Documenta Geigy Wissenschaftliche Tabellen

6. Auflage

Herausgeber:
J.R. Geigy A.G., Pharmazeutische Abteilung
Redaktion: KONRAD DIEM

Alle Rechte vorbehalten
© Copyright 1960 by J. R. Geigy S.A., Basle, Switzerland
Imprimé en Suisse – Printed in Switzerland

Vorwort des Herausgebers

Der Umfang der 6. Auflage unserer *Wissenschaftlichen Tabellen* ist durch die Eingliederung eines biochemischen Teils und durch ausführlichere Behandlung der aus der 5. Auflage übernommenen Themen wesentlich erweitert worden. Wir folgten dabei der bisherigen Richtlinie, dem Ärzte und Biologen wissenschaftliches Grundmaterial in gedrängter Form zur Verfügung zu stellen, das er sonst in vielen Spezialwerken und Fachzeitschriften zusammensuchen müßte.

Es sind uns viele Anregungen zur weiteren Ausgestaltung der *Wissenschaftlichen Tabellen* zugegangen, die wir aber aus Raumgründen nur teilweise übernehmen konnten. Aus diesen Vorschlägen geht immer wieder hervor, daß es für Mediziner und Biologen vor allem schwierig ist, sich bei Bedarf Informationen aus den Gebieten der Mathematik, Physik und Chemie zu beschaffen. Wir haben deshalb den exakten, mit der Medizin nicht in direktem Zusammenhang stehenden Teil der Tabellen weiter ausgebaut und damit versucht, eine Brücke zwischen den medizinisch-biologischen und den exakten Wissenschaften zu schlagen.

Einen besonderen Beitrag dieser Art findet der Leser im Abschnitt «Biochemie des Stoffwechsels» von Professor Sir H. A. Krebs, FRS, Institut für Biochemie der Universität Oxford, dem wir uns für seine Mitarbeit tief verpflichtet fühlen. Auch allen andern im redaktionellen Vorwort erwähnten Autoren und Mitarbeitern gilt unser Dank, dem sich gewiß auch unsere Leser anschließen werden.

Zum Schlusse möchten wir allen jenen Lesern und ungenannten Mitarbeitern aus der ganzen Welt danken, die uns mit Verbesserungsvorschlägen und Druckfehlerangaben geholfen haben, unsere *Wissenschaftlichen Tabellen* auf den heutigen Stand zu bringen. Wir werden weiterhin bestrebt sein, die uns zukommenden Anregungen nach Möglichkeit zu berücksichtigen.

J. R. GEIGY A.G., Basel
Pharmazeutische Abteilung

Juni 1960

Vorwort der Redaktion

Gegenüber der 5. sind in der 6. Auflage der *Wissenschaftlichen Tabellen* hauptsächlich folgende Änderungen vorgenommen worden:

Der *mathematisch-statistische Teil* wurde durch zahlreiche, zumeist elektronisch berechnete Originaltabellen vergrößert und konnte dank den unten genannten Autoren durch weitere, in der Literatur zerstreute Tafeln zu einem geschlossenen Abschnitt vervollständigt werden.

Bei den *Maßeinheiten* haben wir die bisherige, etwas übersichtlichere Darstellung zugunsten einer umfassenderen und informativeren Form verlassen. Wir haben uns in diesem Kapitel stets eng an die international anerkannten Formulierungen und Definitionen gehalten, auch wenn sich diese noch nicht überall durchgesetzt haben.

Im *physikalisch-chemischen Teil* sind als wichtigste Ergänzungen zu erwähnen: Flammenemissionsspektren, Zerfallstabellen radioaktiver Elemente, gasvolumetrische Umrechnungstabellen, atmosphärische und Dampfdruck-Tafeln.

Ein neuer, in früheren Auflagen gänzlich fehlender *biochemischer Teil*, Biochemie des Stoffwechsels, entstand in Zusammenarbeit mit Professor Sir HANS KREBS und seinen Mitarbeitern (Universität Oxford).

Die Kapitel *Vitamine*, *Hormone*, *Ernährung*, *Körperflüssigkeiten* und *Körpernormalmaße* wurden revidiert und nach Möglichkeit auf den neuesten Stand gebracht. Dazu ist zu sagen, daß dieser «neueste Stand» vielfach schon veraltet ist, wenn die betreffende Bearbeitung die Druckerpresse verläßt. Eine gewisse Verzugsspanne läßt sich heute bei der rapiden Entwicklung aller Wissenschaften nicht vermeiden.

Der Abschnitt über *Infektionserreger* bedurfte nach der Ende 1957 erfolgten Neuerscheinung von *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology* einer gründlichen Umstellung und Neubearbeitung, was die Herausgabe unserer 6. Auflage erheblich verzögerte.

K. DIEM

Herausgeber und Redaktion sind folgenden Mitarbeitern zu Dank verpflichtet

Den Autoren von Originalbeiträgen

Dr. A. BRÜGGER, Neurochirurgische Universitätsklinik Zürich
Dr. K. BURTON, Institut für Biochemie der Universität Oxford, England
Prof. Dr. A. ENGELER, Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt, St. Gallen
Dr. A. F. ESSELLIER, Medizinische Universitätsklinik Zürich
PD Dr. L. P. HOLLÄNDER, Blutspendezentrum Basel-Stadt des Schweizerischen Roten Kreuzes
Dr. P. JEANNERET, Medizinische Universitätsklinik Zürich
Dr. D. B. KEECH, Institut für Biochemie der Universität Oxford, England
Dr. H. L. KORNBERG, Institut für Biochemie der Universität Oxford, England
Prof. Sir H. A. KREBS, Institut für Biochemie der Universität Oxford, England
Dr. HILDE LEVI, Zoophysiologisches Laboratorium A der Universität Kopenhagen
Dr. J. M. LOWENSTEIN, Institut für Biochemie der Universität Oxford, England
Dr. H. LÜTHY, Isotopenlabor des Bürgerspitals Basel
Dr. J. R. QUAYLE, Institut für Biochemie der Universität Oxford, England
Dr. CHARLOTTE RHONHEIMER, Neurochirurgische Universitätsklinik Zürich

Den Autoren und Instituten, die uns Reproduktionsrechte überlassen haben

Für numerische Tafeln: R. L. ANDERSON, J. BERKSON, A. H. BOWKER, L. J. COMRIE, W. J. DIXON, D. B. DUNCAN, R. A. FISHER und F. YATES, A. HALD und S. A. SINKBÆK, B. I. HART, M. G. KENDALL, A. LINDER, E. LORD, R. MAVRODINEANU und H. BOITEUX, J. M. MAY, K. R. NAIR, P. S. OLMSTEAD, E. S. PEARSON und H. O. HARTLEY, F. S. SWED und C. EISENHART, L. H. C. TIPPETT, J. W. TUKEY, D. WABEKE und C. VAN EEDEN, B. L. VAN DER WAERDEN, J. E. WALSH, C. WHITE; Bell Telephone Laboratories, Inc., New York; Marchant Calculators Division of Smith-Corona Marchant, Inc., Oakland (Cal.); National Bureau of Standards, Washington; Organisation de l'Aviation civile internationale (OACI), Montreal (Kanada); Virginia Polytechnic Institute, Blacksburg (Va); World Health Organization, Genf.

Für Abbildungen: W. M. BOOTHBY, J. BERKSON und H. L. DUNN, I. BROSS, G. A. HARRISON, H. M. LUFKIN und F. W. SUNDERMAN, F. C. MCLEAN und H. B. HASTINGS, E. W. PAGE und F. HOULDING, G. PIEKARSKI, R. B. SINGER und A. B. HASTINGS, D. D. VAN SLYKE et al., E. C. VOGT und V. S. VICKERS.

Den beratenden Professoren

Dr. E. BATSCHELET, Universität Basel, in mathematisch-statistischen Fragen
Dr. H. KRAYENBÜHL, Neurochirurgische Universitätsklinik Zürich, in medizinischen Fragen
Dr. E. ROSSI, Jennerspital Bern, in medizinischen Fragen

Anleitung zur Handhabung der Wissenschaftlichen Tabellen

Über *allgemeine Kapitel* orientiert das nachstehende Inhaltsverzeichnis, über *spezielle Begriffe* das Stichwortverzeichnis (Index, S. 701 ff.) im gelben Teil am Schlusse dieses Buches.

In der Regel werden alle in den Tabellen verwendeten Symbole, Abkürzungen usw. an Ort und Stelle definiert bzw. erklärt. Nullwerte sind durchgehend mit Null (0) gekennzeichnet. Ein Strich (—) oder ein Fragezeichen an Stelle eines Zahlenwertes bedeutet «Wert unbekannt», stellt also keine Wertangabe dar und soll vor allem nicht mit «Null» verwechselt werden. Pluszeichen, wie (+), (++) usw., sind unverbindliche Wertangaben, ohne Bezug auf eine Größe.

Wenn in einer Zahlenangabe die letzten oder die letzte Zahl durch einen aufgesetzten Punkt hervorgehoben sind, so handelt es sich bei den ausgezeichneten Zahlen um die Periode eines Bruches.

Beispiele: $1{,}\dot{6} = 1{,}666\,666\,\ldots$

$1{,}65\dot{2}\,\dot{7}\dot{8} = 1{,}652\,782\,782\,78\,\ldots$

Wenn es bei Zahlenangaben notwendig erscheint, exakte Zahlen, zum Beispiel 1,1257(00000...) von anderen, wie 1,1257(35486...), zu unterscheiden, so ist die letzte Ziffer **fett** hervorgehoben, zum Beispiel 1,125**7**. Dieselbe Kennzeichnung wird gebraucht, wenn irgendeine Konstante arbitrarisch als exakte Zahl definiert ist.

Man lasse sich durch die in den Zahlentafeln angegebenen Stellen nach dem Komma weder beeindrucken noch einschüchtern. Wir haben immer so viele Stellen wiedergegeben, als der zur Verfügung stehende Platz zuließ. Man entnehme den Tafeln nur jene Stellenzahl, die im gegebenen Fall angebracht erscheint.

Normalbereiche und *Mittelwerte* sind, sofern sie nach statistischen Regeln berechnet werden, wie folgt gekennzeichnet:

Mittelwert . . . . . in **fetter** Schrift
Bereich . . . . . in *kursiver* Schrift
Standardabweichung der *Einzelwerte* in normaler Schrift

Normalbereiche, die nicht nach statistischen Regeln berechnet wurden oder von denen wir nicht wissen, wie die Bestimmung erfolgte, sind zusammen mit dem Mittelwert in gewöhnlicher Schrift wiedergegeben.

Da es aus Raumgründen unmöglich war, die gesamte Literatur eines Gebietes zu berücksichtigen, haben wir in der Regel nur die hauptsächlichsten Originalarbeiten bzw. Übersichtswerke zitiert. Bei aktuellen Themen sind die Literaturhinweise etwas vollständiger gehalten. Die Abkürzungen der Zeitschriftennamen erfolgten nach den Normen der Unesco *(World Medical Periodicals*, 1957).

Die in der rückwärtigen Einbanddeckeltasche eingesteckten *Folia medica Geigy* können bei der J. R. Geigy A.G. in Basel *direkt* nachbezogen werden.

Inhaltsübersicht

Alphabetisches Stichwortregister siehe S. 701ff. Lose Beilagen (*Folia medica Geigy* Nr. 1–3) in der rückwärtigen Einbanddeckeltasche

Mathematische und statistische Tabellen

Konstanten . . . 9
Logarithmen . . . 10
Reziproken, Potenzen und Wurzeln . . . 18
Fakultäten . . . 26
Normalverteilung . . . 28
STUDENT-Verteilung (*t*-Verteilung) . . . 32, 42
χ^2-Verteilung . . . 36
F-Verteilung . . . 40
Vertrauens- und Toleranzfaktoren (Normalverteilung) . . . 43
Extrembereich (Normalverteilung) . . . 47
Probits . . . 54
Logits . . . 56
Serienkorrelation . . . 58
Korrelationskoeffizient . . . 59
Binomialverteilung, Arcus sinus x . . . 69
— Binomialkoeffizienten . . . 70
— Potenzen von p und q . . . 78
— Vertrauensgrenzen für p . . . 85
— Vertrauensgrenzen für Np . . . 104
— Zeichentest . . . 105
POISSON-Verteilung: Vertrauensgrenzen für λ . . . 107
Vierfelder-Test (Hypergeometrische Verteilung) . . . 109
WILCOXON-Test . . . 124
Diverses . . . 128
Iterationen (runs) . . . 129
Zufallszahlen . . . 131

Mathematik

Symbole, Definitionen und Formeln . . . 132
Statistik . . . 146

Physikalische Tabellen

Maßeinheiten, Einführung . . . 172
— Index der Symbole und Abkürzungen . . . 173
— Mechanische und kalorische Maßeinheiten . . . 174
— Elektrische und magnetische Maßeinheiten . . . 189
— Radioaktiver Zerfall, radiologische Dosiseinheiten . . . 197
— Lichttechnische Einheiten . . . 200
— Akustische Einheiten und Tonskalen . . . 201
— Chemische Maßeinheiten . . . 203
Physikalische Konstanten . . . 205

Chemisch-physikalische Tabellen

Elemente, Periodisches System . . . 209
— Alphabetische Übersichten . . . 210
— Atomgewichte und andere Eigenschaften . . . 212
— Elektronenstruktur . . . 229
Flammen-Emissionsspektren . . . 230
Anwendung der künstlich radioaktiven Isotope in Medizin und Biologie . . . 234
Prinzipien der strahlentherapeutischen Anwendung radioaktiver Isotope . . . 239
Zerfallstabellen radioaktiver Isotope . . . 240
Normalatmosphäre OACI . . . 255
Quecksilberbarometer-Korrektur . . . 258
Sättigungsdruck des Wasserdampfes . . . 259
Dampfdruck und Siedepunkt des Wassers . . . 260
Umrechnung von Gasvolumen und Spirometerwerten . . . 262
Vielfache von Atomgewichten . . . 273
Molekulargewichte wichtiger Verbindungen . . . 274
Häufig gebrauchte Umrechnungen . . . 275
Zehntelnormallösungen von Salzen und anderen Reagenzien . . . 276
Pufferlösungen . . . 277
Farbstoffindikatoren . . . 279
Spezifische Gewichte von wässerigen Lösungen . . . 280
Wässerige Lösungen, Einführung . . . 287
— Berechnung der Gefrierpunktserniedrigung und des osmotischen Druckes . . . 290
— Berechnung von Kochsalz- und Glucoselösungen . . . 291
— Umrechnungsfaktoren für Elektrolyte . . . 292
— Elektrolytlösungen zur parenteralen Infusionstherapie . . . 295

Biochemie des Stoffwechsels

Inhaltsübersicht . . . 300
Bestandteile der lebenden Materie . . . 301
Stoffwechsel . . . 365
Synthese von Zellbestandteilen . . . 395
Entgiftungsmechanismen . . . 412

Vitamine

Fettlösliche Vitamine . . . 416
Wasserlösliche Vitamine . . . 421
Essentielle Nahrungsstoffe mit Vitamincharakter . . . 437
Vitamine mit nur wenig bekannter Wirkung . . . 441

Hormone

Hypophysenhormone . . . 442
Schilddrüsenhormone . . . 449
Hormone der Nebenschilddrüse . . . 450
Hormone des Nebennierenmarks . . . 451
Hormone des Pancreas . . . 453
Hormone des Gastrointestinaltrakts . . . 456
Steroidhormone . . . 456

Nahrungsstoffe

Kalorien- und Proteineinnahme bei Kindern und Jugendlichen . . . 469
Täglicher Bedarf an Kalorien, Proteinen, Mineralien, Fetten, Wasser und Vitaminen . . . 469
Chemische Zusammensetzung der Nahrungsmittel . . . 471
Chemische Zusammensetzung der Muttermilch . . . 484

Körper, Organe, Verdauungsflüssigkeiten, Fäces, Harn

Chemische Zusammensetzung des Körpers und einiger Organe . . . 486
Speichel . . . 487
Magensaft . . . 490
Pancreassaft . . . 493
Darmsaft . . . 494
Galle . . . 495
Fäces . . . 496
Harn . . . 497

Wasser- und Elektrolythaushalt

Wasser . . . 508
Osmotische Verhältnisse in den Körperflüssigkeiten . . . 509
Serumspiegel der klinisch wichtigsten Elektrolyte . . . 510
Elektrolytgehalt wichtiger Körperflüssigkeiten und Sekrete . . . 512
Nierenfunktionswerte . . . 514

Synopsis des Blutes

Spezifisches Gewicht . . . 516
Physikalische Daten . . . 518
Organische Bestandteile . . . 523
Anorganische Bestandteile . . . 537
Geformte Zellelemente . . . 543
Blutgerinnung . . . 552
Blutgruppen . . . 555

Synopsis des Liquors . . . 564

Sperma, Schwangerschaft, Wochenbett

Sperma . . . 568
Schwangerschaft, Geburt, Wochenbett . . . 574
Geburtshilfliche Normalmaße . . . 577

Biologisch-medizinische Normalmaße

Größe und Gewicht von Embryo und Säugling . . . 578
Auftreten der sekundären Ossifikationszentren . . . 579
Entwicklung des Gebisses . . . 582
Normalmaße des Wachstumsalters . . . 583
Durchschnitts- und Idealgewicht Erwachsener . . . 588
Lungenvolumen, Vitalkapazität . . . 589
Grundumsatz . . . 591
Blutdruck . . . 598

Infektionserreger und Infektionskrankheiten

Antibiotica, Einführung . . . 599
Infektionserreger und Infektionskrankheiten . . . 601
Systematik der Schizomycetes, Rickettsiales, Virales, Eumycetes, Protozoa und Vermes . . . 672
Index der Synonyme der Infektionserreger und Infektionskrankheiten . . . 676
Antibiotica mit erwiesener klinischer Bedeutung . . . 685

Biologische Standard- und Referenzpräparate . . . 693

Radikuläre Dermatome . . . 698

Alphabetischer Index . . . 701

Anhang

Zeitkarte . . . 732
Umrechnungstabellen von angelsächsischen Maßeinheiten in metrische und umgekehrt . . . 734

Errata

Wir bitten die Leser, Fehler an folgende Adresse mitzuteilen: Redaktion der Documenta Geigy, J. R. Geigy A.G., Basel, Schweiz

Nachstehende Errata sind uns bis zum Abschluß der Druckarbeit bekannt geworden:

Auf Seite		ist folgender Fehler	zu korrigieren in
36–39	2. Zeile des Tabellentitels	von Unendlich bis χ^2 ($1\int r = 2\alpha$, $\frac{1}{2}\int r = \alpha$) bei χ^2-Testen	von Unendlich bis χ^2 ($1\int r = 2\alpha$, $\frac{1}{2}\int r = \alpha$ bei χ^2-Testen)
42	Tabellenkopf, 1. und 9. Kolonne	$2P$ P	$P = 2\alpha$ $\frac{1}{2}P = \alpha$
48	Rechte Spalte unten, 3. Formel	a) $u = \frac{(\bar{x}-\mu)m}{\Sigma(x_n - x_1)A_{m,n}}$	a) $u = \frac{\lvert\bar{x}-\mu\rvert m}{[\Sigma(x_n - x_1)]A_{m,n}}$
52	Untere Tabelle, Testquotienten:	oder $\frac{\bar{x}-x_n}{\sigma}$	oder $\frac{\bar{x}-x_1}{\sigma}$
85–103	Tabellentitel, 1. Zeile	Vertrauensgrenzen	Vertrauensgrenzen für p
224	Fußnote *7*), 2. Zeile	ist 272,71 °C	ist — 272,71 °C
263	Linke Spalte, Torr, letzte Zeile	vgl. S. 170	vgl. S. 740
294	Literatur *1*)	*1*) Nach EDLBACHER und LEUTHARDT,	*1*) Nach LEUTHARDT,
296	Text, rechte Spalte, 2. Absatz, letzte Zeile	wirkt [62].	wirkt [26].
329	Tabellenüberschrift, 2. und 3. Zeile	9-*n*-β-Ribosid-, 3-*n*-β-Ribosid-	9-N-β-Ribosid-, 3-N-β-Ribosid-
341	Linke Spalte, oben	Zur Texteinführung fehlt der Titel	4. Porphyrine
347	Linke Spalte, letzte Formel Rechte Spalte, 3. Absatz, 1., 6. und 14. Zeile	D-Urobilinogen, D-Urobilin VAN DEN BERG	(+)-Urobilinogen, (+)-Urobilin VAN DEN BERGH
351	Rechte Spalte, Alkoxydiglyceride, 3. Zeile	Ätherverbindung	Ätherbindung
369	Linke Spalte, 1. Formel	 [TPP]	[TPP]
	Rechte Spalte, Abschnitt 2, 2. Formel	$+ HS\text{–}R \longrightarrow R\text{–}CO\cdot S\text{–}R + AMP$	$+ HS\text{–}R' \longrightarrow R\text{–}CO\cdot S\text{–}R' + AMP$
371	Linke Spalte, 2. Absatz, 2. Zeile	S. 370	S. 369
373	Rechte Spalte, letzte Zeile der Formel	α-Ketoisovaleriansäure	α-Ketoisocapronsäure
375	Rechte Spalte, 1. Absatz nach der 1. Formelgruppe, 1. Zeile	Die folgenden Reaktionen	Obige Reaktionen
395	Tabelle, Fructose, 2. Kolonne, 2. Zeile	Phospharase	Phosphatase
412	Rechte Spalte, letzte Textzeile	von rechts nach links	von links nach rechts
426	Linke Spalte, Physiologie, 2. Absatz, 3. Zeile	butadian-(1,3)	butadien-(1,3)
434	Rechte Spalte, letzter Absatz, 1. Zeile	Vitamin wurde	Vitamin B_{12} wurde
435	Rechte Spalte, Vorkommen, 1. Zeile	Vitamin kommt	Vitamin C kommt
439	Rechte Spalte, 2. Absatz, 1. und 2. Zeile	läßt auf eine Funktion im nervösen Metaboliten	und des Liquors läßt auf eine wichtige Mesoinositfunktion im intermediären Stoffwechsel des Zentralnervensystems
441	Literatur, linke Spalte	*10*) BORNSTEIN und HARTMAN, **176**, 788 (1955);	*10*) BORNSTEIN und HARTMAN, *Nature*, **176**, 788 (1955);
442	Rechte Spalte, Gonadotropine, 2. Textzeile	Hodenatheromen	Hodenteratomen
442 ff.	Hormone	internationale Einheiten	zum letzten Stand der internationalen Einheiten und Standardpräparate der Hormone siehe S. 697
443	Rechte Spalte, oben, Therapie, 3. Zeile	SIMMONDSCHER	SIMMONDSSCHER
447	Linke Spalte, Titel zur 2. Formel	Argininvasopression	Argininvasopressin
449	Linke Spalte, 1. Zeile nach der letzten Formel Linke Spalte, 2. Zeile von unten, und rechte Spalte, 5. Absatz, 15. und 18. Zeile	Trijodtyrosin Dejodinierung	Trijodthyronin Dejodierung
451	Rechte Spalte, letzter Absatz, 4. Zeile	Resorpin	Reserpin
455	Rechte Spalte, Klinische Bedeutung, 1. Zeile	KIMMERSTIEL	KIMMELSTIEL
461	Linke Spalte, 1. Zeile	Stickstoffwechsel	Stickstoffstoffwechsel
469	1. Tabelle, Kopf	Kalorieneinnahme (cal/Tag)	Kalorieneinnahme (kcal/Tag)
478	Eier, Vollei, roh, Kolonne Eisen	7,4	2,4
483	Hefe, getrocknet, Kolonne Kohlenhydrate total Kolonne Faserstoffe Hefe, Preßhefe, Kolonne Kohlenhydrate total Kolonne Faserstoffe	 0 0 0 0	 37,4 0,8 13,0 0,3
509	Rechte Spalte, Osmotischer Druck des Plasmas, 2. Absatz, 3. Zeile	siehe S. 171 und 186	siehe S. 186 und 741
575	Drittes Trimester, 2. Zeile	28–51 Wochen	28–41 Wochen
635	*Nr. 197*, 6. Kolonne, 3. Zeile	Parota	Parotis
640	*Nr. 229*, 5. Kolonne, 2. Zeile	*Pediculus humanus* var. *humanus*	*Pediculus humanus humanus* var. *corporis*
685	Anisomycin. 5. Kolonne	UV max.; 224, 227, 283 mμ	UV max.: 224, 277, 283 mμ
686	Chloramphenicol, Kolonne Toxizität, 8. Zeile	*Lancet*, **6**, 47 (1959)	*Lancet*, **1**, 47 (1959)

Mathematische Konstanten

Konstante	Zahl	$\log_{10}$
π	3,141 593	0,4971
2π	6,283 185	0,7982
3π	9,424 778	0,9743
$\pi/2$	1,570 796	0,1961
$\pi/3$	1,047 198	0,0200
π^2	9,869 604	0,9943
π^3	31,006 277	1,4914
$\sqrt{\pi}$	1,772 454	0,2486
$\sqrt{2\pi}$	2,506 628	0,3991
$\sqrt{\pi/2}$	1,253 314	0,0980
$\sqrt[3]{\pi}$	1,464 592	0,1657
$1/\pi$	0,318 310	$-1+0{,}5029$
$1/(2\pi)$	0,159 155	$-1+0{,}2018$
$2/\pi$	0,636 620	$-1+0{,}8039$
$1/\pi^2$	0,101 321	$-1+0{,}0057$
$1/\sqrt{\pi}$	0,564 190	$-1+0{,}7514$
$180°/\pi$	57°,295 780	1,7581
e	2,718 282	0,4343
e^2	7,389 056	0,8686
$1/e$	0,367 879	$-1+0{,}5657$
$\sqrt{e}$	1,648 721	0,2171
$\log_{10} e = M$*	0,434 294	$-1+0{,}6378$
$\log_e 10 = 1/M$**	2,302 585	0,3622
C (Euler-Mascheroni-Konstante)	0,577 216	$-1+0{,}7613$

* $M \times \log_e x = \log_{10} x$.
** $(1/M) \times \log_{10} x = \log_e x$.

Griechisches Alphabet

Griechischer Buchstabe		Griechischer Name	Römischer Buchstabe (deutsches Äquivalent)	
A	α	Alpha	A	a
B	β	Beta	B	b
Γ	γ	Gamma	G	g
Δ	δ	Delta	D	d
E	ε	Epsilon	$\breve{E}$	$\breve{e}$
Z	ζ	Zeta	Z	z
H	η	Eta	$\bar{E}$	$\bar{e}$
Θ	ϑ	Theta	Th	th
I	ι	Iota	I	i
K	$\varkappa$	Kappa	K	k
Λ	λ	Lambda	L	l
M	μ	My	M	m
N	ν	Ny	N	n
Ξ	ξ	Xi	X	x
O	o	Omikron	$\breve{O}$	$\breve{o}$
Π	π	Pi	P	p
P	ϱ	Rho	R	r
Σ	σ	Sigma	S	s
T	τ	Tau	T	t
Y	υ	Ypsilon	Y	y
Φ	φ	Phi	Ph	ph
X	χ	Chi	Ch	ch
Ψ	ψ	Psi	Ps	ps
Ω	ω	Omega	$\bar{O}$	$\bar{o}$

Bezeichnungen und Symbole von Vielfachen und Teilen

Symbol	Bezeichnung		Umrechnung	
T	Tera-	10^{12}	1 000 000 000 000	
G	Giga-	10^{9}	1 000 000 000	
M	Mega-	10^{6}	1 000 000	
k	Kilo-	10^{3}	1 000	
h	Hekto-	10^{2}	100	
da*, dk**	Deka-	10^{1}	10	
d	Dezi-	10^{-1}	0,1	
c	Zenti-	10^{-2}	0,01	
m	Milli-	10^{-3}	0,001	
μ	Mikro-	10^{-6}	0,000 001	
n	Nano-	10^{-9}	0,000 000 001	
p	Piko-	10^{-12}	0,000 000 000 001	

* Schweiz, Frankreich, Belgien. ** England.

Num. x	$\log x$										Zuschläge für Zehntel der Spanne								
↓ →	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	0000	0004	0009	0013	0017	0022	0026	0030	0035	0039	0	1	1	2	2	3	3	3	4
101	0043	0048	0052	0056	0060	0065	0069	0073	0077	0082	0	1	1	2	2	3	3	3	4
102	0086	0090	0095	0099	0103	0107	0111	0116	0120	0124	0	1	1	2	2	3	3	3	4
103	0128	0133	0137	0141	0145	0149	0154	0158	0162	0166	0	1	1	2	2	3	3	3	4
104	0170	0175	0179	0183	0187	0191	0195	0199	0204	0208	0	1	1	2	2	2	3	3	4
105	0212	0216	0220	0224	0228	0233	0237	0241	0245	0249	0	1	1	2	2	2	3	3	4
106	0253	0257	0261	0265	0269	0273	0278	0282	0286	0290	0	1	1	2	2	2	3	3	4
107	0294	0298	0302	0306	0310	0314	0318	0322	0326	0330	0	1	1	2	2	2	3	3	4
108	0334	0338	0342	0346	0350	0354	0358	0362	0366	0370	0	1	1	2	2	2	3	3	4
109	0374	0378	0382	0386	0390	0394	0398	0402	0406	0410	0	1	1	2	2	2	3	3	4
↓ **10**	0000	0043	0086	0128	0170	0212	0253	0294	0334	0374	4	8	12	17	21	25	29	33	37
11	0414	0453	0492	0531	0569	0607	0645	0682	0719	0755	4	8	11	15	19	23	26	30	34
12	0792	0828	0864	0899	0934	0969	1004	1038	1072	1106	3	7	10	14	17	21	24	28	31
13	1139	1173	1206	1239	1271	1303	1335	1367	1399	1430	3	6	10	13	16	19	23	26	29
14	1461	1492	1523	1553	1584	1614	1644	1673	1703	1732	3	6	9	12	15	18	21	24	27
15	1761	1790	1818	1847	1875	1903	1931	1959	1987	2014	3	6	8	11	14	17	20	22	25
16	2041	2068	2095	2122	2148	2175	2201	2227	2253	2279	3	5	8	11	13	16	18	21	24
17	2304	2330	2355	2380	2405	2430	2455	2480	2504	2529	2	5	7	10	12	15	17	20	22
18	2553	2577	2601	2625	2648	2672	2695	2718	2742	2765	2	5	7	9	12	14	16	19	21
19	2788	2810	2833	2856	2878	2900	2923	2945	2967	2989	2	4	7	9	11	13	16	18	20
20	3010	3032	3054	3075	3096	3118	3139	3160	3181	3201	2	4	6	8	11	13	15	17	19
21	3222	3243	3263	3284	3304	3324	3345	3365	3385	3404	2	4	6	8	10	12	14	16	18
22	3424	3444	3464	3483	3502	3522	3541	3560	3579	3598	2	4	6	8	10	12	14	15	17
23	3617	3636	3655	3674	3692	3711	3729	3747	3766	3784	2	4	6	7	9	11	13	15	17
24	3802	3820	3838	3856	3874	3892	3909	3927	3945	3962	2	4	5	7	9	11	12	14	16
25	3979	3997	4014	4031	4048	4065	4082	4099	4116	4133	2	3	5	7	9	10	12	14	15
26	4150	4166	4183	4200	4216	4232	4249	4265	4281	4298	2	3	5	7	8	10	11	13	15
27	4314	4330	4346	4362	4378	4393	4409	4425	4440	4456	2	3	5	6	8	9	11	13	14
28	4472	4487	4502	4518	4533	4548	4564	4579	4594	4609	2	3	5	6	8	9	11	12	14
29	4624	4639	4654	4669	4683	4698	4713	4728	4742	4757	1	3	4	6	7	9	10	12	13
30	4771	4786	4800	4814	4829	4843	4857	4871	4886	4900	1	3	4	6	7	9	10	11	13
31	4914	4928	4942	4955	4969	4983	4997	5011	5024	5038	1	3	4	6	7	8	10	11	12
32	5051	5065	5079	5092	5105	5119	5132	5145	5159	5172	1	3	4	5	7	8	9	11	12
33	5185	5198	5211	5224	5237	5250	5263	5276	5289	5302	1	3	4	5	6	8	9	10	12
34	5315	5328	5340	5353	5366	5378	5391	5403	5416	5428	1	3	4	5	6	8	9	10	11
35	5441	5453	5465	5478	5490	5502	5514	5527	5539	5551	1	2	4	5	6	7	9	10	11
36	5563	5575	5587	5599	5611	5623	5635	5647	5658	5670	1	2	4	5	6	7	8	10	11
37	5682	5694	5705	5717	5729	5740	5752	5763	5775	5786	1	2	3	5	6	7	8	9	10
38	5798	5809	5821	5832	5843	5855	5866	5877	5888	5899	1	2	3	5	6	7	8	9	10
39	5911	5922	5933	5944	5955	5966	5977	5988	5999	6010	1	2	3	4	5	7	8	9	10
40	6021	6031	6042	6053	6064	6075	6085	6096	6107	6117	1	2	3	4	5	6	8	9	10
41	6128	6138	6149	6160	6170	6180	6191	6201	6212	6222	1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	6232	6243	6253	6263	6274	6284	6294	6304	6314	6325	1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	6335	6345	6355	6365	6375	6385	6395	6405	6415	6425	1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	6435	6444	6454	6464	6474	6484	6493	6503	6513	6522	1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	6532	6542	6551	6561	6571	6580	6590	6599	6609	6618	1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	6628	6637	6646	6656	6665	6675	6684	6693	6702	6712	1	2	3	4	5	6	7	7	8
47	6721	6730	6739	6749	6758	6767	6776	6785	6794	6803	1	2	3	4	5	5	6	7	8
48	6812	6821	6830	6839	6848	6857	6866	6875	6884	6893	1	2	3	4	4	5	6	7	8
49	6902	6911	6920	6928	6937	6946	6955	6964	6972	6981	1	2	3	4	4	5	6	7	8
50	6990	6998	7007	7016	7024	7033	7042	7050	7059	7067	1	2	3	3	4	5	6	7	8
51	7076	7084	7093	7101	7110	7118	7126	7135	7143	7152	1	2	3	3	4	5	6	7	8
52	7160	7168	7177	7185	7193	7202	7210	7218	7226	7235	1	2	2	3	4	5	6	7	7
53	7243	7251	7259	7267	7275	7284	7292	7300	7308	7316	1	2	2	3	4	5	6	6	7
54	7324	7332	7340	7348	7356	7364	7372	7380	7388	7396	1	2	2	3	4	5	6	6	7
55	7404	7412	7419	7427	7435	7443	7451	7459	7466	7474	1	2	2	3	4	5	5	6	7
56	7482	7490	7497	7505	7513	7520	7528	7536	7543	7551	1	2	2	3	4	5	5	6	7
57	7559	7566	7574	7582	7589	7597	7604	7612	7619	7627	1	2	2	3	4	5	5	6	7
58	7634	7642	7649	7657	7664	7672	7679	7686	7694	7701	1	1	2	3	4	4	5	6	7
59	7709	7716	7723	7731	7738	7745	7752	7760	7767	7774	1	1	2	3	4	4	5	6	7
60	7782	7789	7796	7803	7810	7818	7825	7832	7839	7846	1	1	2	3	4	4	5	6	6
61	7853	7860	7868	7875	7882	7889	7896	7903	7910	7917	1	1	2	3	4	4	5	6	6
62	7924	7931	7938	7945	7952	7959	7966	7973	7980	7987	1	1	2	3	3	4	5	6	6
63	7993	8000	8007	8014	8021	8028	8035	8041	8048	8055	1	1	2	3	3	4	5	5	6
64	8062	8069	8075	8082	8089	8096	8102	8109	8116	8122	1	1	2	3	3	4	5	5	6
65	8129	8136	8142	8149	8156	8162	8169	8176	8182	8189	1	1	2	3	3	4	5	5	6
66	8195	8202	8209	8215	8222	8228	8235	8241	8248	8254	1	1	2	3	3	4	5	5	6
67	8261	8267	8274	8280	8287	8293	8299	8306	8312	8319	1	1	2	3	3	4	5	5	6
68	8325	8331	8338	8344	8351	8357	8363	8370	8376	8382	1	1	2	3	3	4	4	5	6
69	8388	8395	8401	8407	8414	8420	8426	8432	8439	8445	1	1	2	2	3	4	4	5	6
70	8451	8457	8463	8470	8476	8482	8488	8494	8500	8506	1	1	2	2	3	4	4	5	6
71	8513	8519	8525	8531	8537	8543	8549	8555	8561	8567	1	1	2	2	3	4	4	5	5
72	8573	8579	8585	8591	8597	8603	8609	8615	8621	8627	1	1	2	2	3	4	4	5	5
73	8633	8639	8645	8651	8657	8663	8669	8675	8681	8686	1	1	2	2	3	4	4	5	5
74	8692	8698	8704	8710	8716	8722	8727	8733	8739	8745	1	1	2	2	3	4	4	5	5
75	8751	8756	8762	8768	8774	8779	8785	8791	8797	8802	1	1	2	2	3	3	4	5	5
76	8808	8814	8820	8825	8831	8837	8842	8848	8854	8859	1	1	2	2	3	3	4	5	5
77	8865	8871	8876	8882	8887	8893	8899	8904	8910	8915	1	1	2	2	3	3	4	4	5
78	8921	8927	8932	8938	8943	8949	8954	8960	8965	8971	1	1	2	2	3	3	4	4	5
79	8976	8982	8987	8993	8998	9004	9009	9015	9020	9025	1	1	2	2	3	3	4	4	5
80	9031	9036	9042	9047	9053	9058	9063	9069	9074	9079	1	1	2	2	3	3	4	4	5
81	9085	9090	9096	9101	9106	9112	9117	9122	9128	9133	1	1	2	2	3	3	4	4	5
82	9138	9143	9149	9154	9159	9165	9170	9175	9180	9186	1	1	2	2	3	3	4	4	5
83	9191	9196	9201	9206	9212	9217	9222	9227	9232	9238	1	1	2	2	3	3	4	4	5
84	9243	9248	9253	9258	9263	9269	9274	9279	9284	9289	1	1	2	2	3	3	4	4	5
85	9294	9299	9304	9309	9315	9320	9325	9330	9335	9340	1	1	2	2	3	3	4	4	5
86	9345	9350	9355	9360	9365	9370	9375	9380	9385	9390	1	1	2	2	3	3	4	4	5
87	9395	9400	9405	9410	9415	9420	9425	9430	9435	9440	0	1	1	2	2	3	3	4	4
88	9445	9450	9455	9460	9465	9469	9474	9479	9484	9489	0	1	1	2	2	3	3	4	4
89	9494	9499	9504	9509	9513	9518	9523	9528	9533	9538	0	1	1	2	2	3	3	4	4
90	9542	9547	9552	9557	9562	9566	9571	9576	9581	9586	0	1	1	2	2	3	3	4	4
91	9590	9595	9600	9605	9609	9614	9619	9624	9628	9633	0	1	1	2	2	3	3	4	4
92	9638	9643	9647	9652	9657	9661	9666	9671	9675	9680	0	1	1	2	2	3	3	4	4
93	9685	9689	9694	9699	9703	9708	9713	9717	9722	9727	0	1	1	2	2	3	3	4	4
94	9731	9736	9741	9745	9750	9754	9759	9763	9768	9773	0	1	1	2	2	3	3	4	4
95	9777	9782	9786	9791	9795	9800	9805	9809	9814	9818	0	1	1	2	2	3	3	4	4
96	9823	9827	9832	9836	9841	9845	9850	9854	9859	9863	0	1	1	2	2	3	3	4	4
97	9868	9872	9877	9881	9886	9890	9894	9899	9903	9908	0	1	1	2	2	3	3	4	4
98	9912	9917	9921	9926	9930	9934	9939	9943	9948	9952	0	1	1	2	2	3	3	4	4
99	9956	9961	9965	9969	9974	9978	9983	9987	9991	9996	0	1	1	2	2	3	3	3	4

log x ↓	x										Zuschläge für Zehntel der Spanne								
→	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,00	1000	1002	1005	1007	1009	1012	1014	1016	1019	1021	0	0	1	1	1	1	2	2	2
,01	1023	1026	1028	1030	1033	1035	1038	1040	1042	1045	0	0	1	1	1	1	2	2	2
,02	1047	1050	1052	1054	1057	1059	1062	1064	1067	1069	0	0	1	1	1	1	2	2	2
,03	1072	1074	1076	1079	1081	1084	1086	1089	1091	1094	0	0	1	1	1	1	2	2	2
,04	1096	1099	1102	1104	1107	1109	1112	1114	1117	1119	0	1	1	1	1	2	2	2	2
,05	1122	1125	1127	1130	1132	1135	1138	1140	1143	1146	0	1	1	1	1	2	2	2	2
,06	1148	1151	1153	1156	1159	1161	1164	1167	1169	1172	0	1	1	1	1	2	2	2	2
,07	1175	1178	1180	1183	1186	1189	1191	1194	1197	1199	0	1	1	1	1	2	2	2	2
,08	1202	1205	1208	1211	1213	1216	1219	1222	1225	1227	0	1	1	1	1	2	2	2	3
,09	1230	1233	1236	1239	1242	1245	1247	1250	1253	1256	0	1	1	1	1	2	2	2	3
,10	1259	1262	1265	1268	1271	1274	1276	1279	1282	1285	0	1	1	1	1	2	2	2	3
,11	1288	1291	1294	1297	1300	1303	1306	1309	1312	1315	0	1	1	1	2	2	2	2	3
,12	1318	1321	1324	1327	1330	1334	1337	1340	1343	1346	0	1	1	1	2	2	2	2	3
,13	1349	1352	1355	1358	1361	1365	1368	1371	1374	1377	0	1	1	1	2	2	2	3	3
,14	1380	1384	1387	1390	1393	1396	1400	1403	1406	1409	0	1	1	1	2	2	2	3	3
,15	1413	1416	1419	1422	1426	1429	1432	1435	1439	1442	0	1	1	1	2	2	2	3	3
,16	1445	1449	1452	1455	1459	1462	1466	1469	1472	1476	0	1	1	1	2	2	2	3	3
,17	1479	1483	1486	1489	1493	1496	1500	1503	1507	1510	0	1	1	1	2	2	2	3	3
,18	1514	1517	1521	1524	1528	1531	1535	1538	1542	1545	0	1	1	1	2	2	2	3	3
,19	1549	1552	1556	1560	1563	1567	1570	1574	1578	1581	0	1	1	1	2	2	3	3	3
,20	1585	1589	1592	1596	1600	1603	1607	1611	1614	1618	0	1	1	1	2	2	3	3	3
,21	1622	1626	1629	1633	1637	1641	1644	1648	1652	1656	0	1	1	2	2	2	3	3	3
,22	1660	1663	1667	1671	1675	1679	1683	1687	1690	1694	0	1	1	2	2	2	3	3	3
,23	1698	1702	1706	1710	1714	1718	1722	1726	1730	1734	0	1	1	2	2	2	3	3	4
,24	1738	1742	1746	1750	1754	1758	1762	1766	1770	1774	0	1	1	2	2	2	3	3	4
,25	1778	1782	1786	1791	1795	1799	1803	1807	1811	1816	0	1	1	2	2	2	3	3	4
,26	1820	1824	1828	1832	1837	1841	1845	1849	1854	1858	0	1	1	2	2	3	3	3	4
,27	1862	1866	1871	1875	1879	1884	1888	1892	1897	1901	0	1	1	2	2	3	3	3	4
,28	1905	1910	1914	1919	1923	1928	1932	1936	1941	1945	0	1	1	2	2	3	3	4	4
,29	1950	1954	1959	1963	1968	1972	1977	1982	1986	1991	0	1	1	2	2	3	3	4	4
,30	1995	2000	2004	2009	2014	2018	2023	2028	2032	2037	0	1	1	2	2	3	3	4	4
,31	2042	2046	2051	2056	2061	2065	2070	2075	2080	2084	0	1	1	2	2	3	3	4	4
,32	2089	2094	2099	2104	2109	2113	2118	2123	2128	2133	0	1	1	2	2	3	3	4	4
,33	2138	2143	2148	2153	2158	2163	2168	2173	2178	2183	0	1	1	2	2	3	3	4	4
,34	2188	2193	2198	2203	2208	2213	2218	2223	2228	2234	1	1	2	2	3	3	4	4	5
,35	2239	2244	2249	2254	2259	2265	2270	2275	2280	2286	1	1	2	2	3	3	4	4	5
,36	2291	2296	2301	2307	2312	2317	2323	2328	2333	2339	1	1	2	2	3	3	4	4	5
,37	2344	2350	2355	2360	2366	2371	2377	2382	2388	2393	1	1	2	2	3	3	4	4	5
,38	2399	2404	2410	2415	2421	2427	2432	2438	2443	2449	1	1	2	2	3	3	4	4	5
,39	2455	2460	2466	2472	2477	2483	2489	2495	2500	2506	1	1	2	2	3	3	4	5	5
,40	2512	2518	2523	2529	2535	2541	2547	2553	2559	2564	1	1	2	2	3	4	4	5	5
,41	2570	2576	2582	2588	2594	2600	2606	2612	2618	2624	1	1	2	2	3	4	4	5	5
,42	2630	2636	2642	2649	2655	2661	2667	2673	2679	2685	1	1	2	2	3	4	4	5	6
,43	2692	2698	2704	2710	2716	2723	2729	2735	2742	2748	1	1	2	3	3	4	4	5	6
,44	2754	2761	2767	2773	2780	2786	2793	2799	2805	2812	1	1	2	3	3	4	4	5	6
,45	2818	2825	2831	2838	2844	2851	2858	2864	2871	2877	1	1	2	3	3	4	5	5	6
,46	2884	2891	2897	2904	2911	2917	2924	2931	2938	2944	1	1	2	3	3	4	5	5	6
,47	2951	2958	2965	2972	2979	2985	2992	2999	3006	3013	1	1	2	3	3	4	5	5	6
,48	3020	3027	3034	3041	3048	3055	3062	3069	3076	3083	1	1	2	3	4	4	5	6	6
,49	3090	3097	3105	3112	3119	3126	3133	3141	3148	3155	1	1	2	3	4	4	5	6	6
,50	3162	3170	3177	3184	3192	3199	3206	3214	3221	3228	1	1	2	3	4	4	5	6	7
,51	3236	3243	3251	3258	3266	3273	3281	3289	3296	3304	1	2	2	3	4	5	5	6	7
,52	3311	3319	3327	3334	3342	3350	3357	3365	3373	3381	1	2	2	3	4	5	5	6	7
,53	3388	3396	3404	3412	3420	3428	3436	3443	3451	3459	1	2	2	3	4	5	6	6	7
,54	3467	3475	3483	3491	3499	3508	3516	3524	3532	3540	1	2	2	3	4	5	6	6	7
,55	3548	3556	3565	3573	3581	3589	3597	3606	3614	3622	1	2	2	3	4	5	6	7	7
,56	3631	3639	3648	3656	3664	3673	3681	3690	3698	3707	1	2	3	3	4	5	6	7	8
,57	3715	3724	3733	3741	3750	3758	3767	3776	3784	3793	1	2	3	3	4	5	6	7	8
,58	3802	3811	3819	3828	3837	3846	3855	3864	3873	3882	1	2	3	4	4	5	6	7	8
,59	3890	3899	3908	3917	3926	3936	3945	3954	3963	3972	1	2	3	4	5	5	6	7	8
,60	3981	3990	3999	4009	4018	4027	4036	4046	4055	4064	1	2	3	4	5	6	6	7	8
,61	4074	4083	4093	4102	4111	4121	4130	4140	4150	4159	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,62	4169	4178	4188	4198	4207	4217	4227	4236	4246	4256	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,63	4266	4276	4285	4295	4305	4315	4325	4335	4345	4355	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,64	4365	4375	4385	4395	4406	4416	4426	4436	4446	4457	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,65	4467	4477	4487	4498	4508	4519	4529	4539	4550	4560	1	2	3	4	5	6	7	8	9
,66	4571	4581	4592	4603	4613	4624	4634	4645	4656	4667	1	2	3	4	5	6	7	9	10
,67	4677	4688	4699	4710	4721	4732	4742	4753	4764	4775	1	2	3	4	5	7	8	9	10
,68	4786	4797	4808	4819	4831	4842	4853	4864	4875	4887	1	2	3	4	6	7	8	9	10
,69	4898	4909	4920	4932	4943	4955	4966	4977	4989	5000	1	2	3	5	6	7	8	9	10
,70	5012	5023	5035	5047	5058	5070	5082	5093	5105	5117	1	2	4	5	6	7	8	9	11
,71	5129	5140	5152	5164	5176	5188	5200	5212	5224	5236	1	2	4	5	6	7	8	10	11
,72	5248	5260	5272	5284	5297	5309	5321	5333	5346	5358	1	2	4	5	6	7	9	10	11
,73	5370	5383	5395	5408	5420	5433	5445	5458	5470	5483	1	3	4	5	6	8	9	10	11
,74	5495	5508	5521	5534	5546	5559	5572	5585	5598	5610	1	3	4	5	6	8	9	10	12
,75	5623	5636	5649	5662	5675	5689	5702	5715	5728	5741	1	3	4	5	7	8	9	10	12
,76	5754	5768	5781	5794	5808	5821	5834	5848	5861	5875	1	3	4	5	7	8	9	11	12
,77	5888	5902	5916	5929	5943	5957	5970	5984	5998	6012	1	3	4	5	7	8	10	11	12
,78	6026	6039	6053	6067	6081	6095	6109	6124	6138	6152	1	3	4	6	7	8	10	11	13
,79	6166	6180	6194	6209	6223	6237	6252	6266	6281	6295	1	3	4	6	7	9	10	11	13
,80	6310	6324	6339	6353	6368	6383	6397	6412	6427	6442	1	3	4	6	7	9	10	12	13
,81	6457	6471	6486	6501	6516	6531	6546	6561	6577	6592	2	3	5	6	8	9	11	12	14
,82	6607	6622	6637	6653	6668	6683	6699	6714	6730	6745	2	3	5	6	8	9	11	12	14
,83	6761	6776	6792	6808	6823	6839	6855	6871	6887	6902	2	3	5	6	8	9	11	13	14
,84	6918	6934	6950	6966	6982	6998	7015	7031	7047	7063	2	3	5	6	8	10	11	13	15
,85	7079	7096	7112	7129	7145	7161	7178	7194	7211	7228	2	3	5	7	8	10	12	13	15
,86	7244	7261	7278	7295	7311	7328	7345	7362	7379	7396	2	3	5	7	8	10	12	13	15
,87	7413	7430	7447	7464	7482	7499	7516	7534	7551	7568	2	3	5	7	9	10	12	14	16
,88	7586	7603	7621	7638	7656	7674	7691	7709	7727	7745	2	4	5	7	9	11	12	14	16
,89	7762	7780	7798	7816	7834	7852	7870	7889	7907	7925	2	4	5	7	9	11	13	14	16
,90	7943	7962	7980	7998	8017	8035	8054	8072	8091	8110	2	4	6	7	9	11	13	15	17
,91	8128	8147	8166	8185	8204	8222	8241	8260	8279	8299	2	4	6	8	9	11	13	15	17
,92	8318	8337	8356	8375	8395	8414	8433	8453	8472	8492	2	4	6	8	10	12	14	15	17
,93	8511	8531	8551	8570	8590	8610	8630	8650	8670	8690	2	4	6	8	10	12	14	16	18
,94	8710	8730	8750	8770	8790	8810	8831	8851	8872	8892	2	4	6	8	10	12	14	16	18
,95	8913	8933	8954	8974	8995	9016	9036	9057	9078	9099	2	4	6	8	10	12	15	17	19
,96	9120	9141	9162	9183	9204	9226	9247	9268	9290	9311	2	4	6	8	11	13	15	17	19
,97	9333	9354	9376	9397	9419	9441	9462	9484	9506	9528	2	4	7	9	11	13	15	17	20
,98	9550	9572	9594	9616	9638	9661	9683	9705	9727	9750	2	4	7	9	11	13	16	18	20
,99	9772	9795	9817	9840	9863	9886	9908	9931	9954	9977	2	5	7	9	11	14	16	18	20

x	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,000	$-\infty$	−6,90776	−6,21461	−5,80914	−5,52146	−5,29832	−5,11600	−4,96185	−4,82831	−4,71053
010	−4,60517	−4,50986	−4,42285	−4,34281	−4,26870	−4,19971	−4,13517	−4,07454	−4,01738	−3,96332
020	−3,91202	−3,86323	−3,81671	−3,77226	−3,72970	−3,68888	−3,64966	−3,61192	−3,57555	54046
030	50656	47377	44202	41125	38139	35241	32424	29684	27017	24419
040	21888	19418	17009	14656	12357	10109	07911	05761	03655	01593
0,050	−2,99573	−2,97593	−2,95651	−2,93746	−2,91877	−2,90042	−2,88240	−2,86470	−2,84731	−2,83022
060	81341	79688	78062	76462	74887	73337	71810	70306	68825	67365
070	65926	64508	63109	61730	60369	59027	57702	56395	55105	53831
080	52573	51331	50104	48891	47694	46510	45341	44185	43042	41912
090	40795	39690	38597	37516	36446	35388	34341	33304	32279	31264
0,100	−2,30259	−2,29263	−2,28278	−2,27303	−2,26336	−2,25379	−2,24432	−2,23493	−2,22562	−2,21641
110	20727	19823	18926	18037	17156	16282	15417	14558	13707	12863
120	12026	11196	10373	09557	08747	07944	07147	06357	05573	04794
130	04022	03256	02495	01741	00992	00248	−1,99510	−1,98777	−1,98050	−1,97328
140	−1,96611	−1,95900	−1,95193	−1,94491	−1,93794	−1,93102	92415	91732	91054	90381
0,150	−1,89712	−1,89048	−1,88387	−1,87732	−1,87080	−1,86433	−1,85790	−1,85151	−1,84516	−1,83885
160	83258	82635	82016	81401	80789	80181	79577	78976	78379	77786
170	77196	76609	76026	75446	74870	74297	73727	73161	72597	72037
180	71480	70926	70375	69827	69282	68740	68201	67665	67131	66601
190	66073	65548	65026	64507	63990	63476	62964	62455	61949	61445
0,200	−1,60944	−1,60445	−1,59949	−1,59455	−1,58964	−1,58475	−1,57988	−1,57504	−1,57022	−1,56542
210	56065	55590	55117	54646	54178	53712	53248	52786	52326	51868
220	51413	50959	50508	50058	49611	49165	48722	48281	47841	47403
230	46968	46534	46102	45672	45243	44817	44392	43970	43548	43129
240	42712	42296	41882	41469	41059	40650	40242	39837	39433	39030
0,250	−1,38629	−1,38230	−1,37833	−1,37437	−1,37042	−1,36649	−1,36258	−1,35868	−1,35480	−1,35093
260	34707	34323	33941	33560	33181	32803	32426	32051	31677	31304
270	30933	30564	30195	29828	29463	29098	28735	28374	28013	27654
280	27297	26940	26585	26231	25878	25527	25176	24827	24479	24133
290	23787	23443	23100	22758	22418	22078	21740	21402	21066	20731
0,300	−1,20397	−1,20065	−1,19733	−1,19402	−1,19073	−1,18744	−1,18417	−1,18091	−1,17766	−1,17441
310	17118	16796	16475	16155	15836	15518	15201	14885	14570	14256
320	13943	13631	13320	13010	12701	12393	12086	11780	11474	11170
330	10866	10564	10262	09961	09661	09362	09064	08767	08471	08176
340	07881	07587	07294	07002	06711	06421	06132	05843	05555	05268
0,350	−1,04982	−1,04697	−1,04412	−1,04129	−1,03846	−1,03564	−1,03282	−1,03002	−1,02722	−1,02443
360	02165	01888	01611	01335	01060	00786	00512	00239	−0,99967	−0,99696
370	−0,99425	−0,99155	−0,98886	−0,98618	−0,98350	−0,98083	−0,97817	−0,97551	97286	97022
380	96758	96496	96233	95972	95711	95451	95192	94933	94675	94418
390	94161	93905	93649	93395	93140	92887	92634	92382	92130	91879
0,400	−0,91629	−0,91379	−0,91130	−0,90882	−0,90634	−0,90387	−0,90140	−0,89894	−0,89649	−0,89404
410	89160	88916	88673	88431	88189	87948	87707	87467	87227	86988
420	86750	86512	86275	86038	85802	85567	85332	85097	84863	84630
430	84397	84165	83933	83702	83471	83241	83011	82782	82554	82326
440	82098	81871	81645	81419	81193	80968	80744	80520	80296	80073
0,450	−0,79851	−0,79629	−0,79407	−0,79186	−0,78966	−0,78746	−0,78526	−0,78307	−0,78089	−0,77871
460	77653	77436	77219	77003	76787	76572	76357	76143	75929	75715
470	75502	75290	75078	74866	74655	74444	74234	74024	73814	73605
480	73397	73189	72981	72774	72567	72361	72155	71949	71744	71539
490	71335	71131	70928	70725	70522	70320	70118	69917	69716	69515
0,500	−0,69315	−0,69115	−0,68916	−0,68717	−0,68518	−0,68320	−0,68122	−0,67924	−0,67727	−0,67531
510	67334	67139	66943	66748	66553	66359	66165	65971	65778	65585
520	65393	65201	65009	64817	64626	64436	64245	64055	63866	63677
530	63488	63299	63111	62923	62736	62549	62362	62176	61990	61804
540	61619	61434	61249	61065	60881	60697	60514	60331	60148	59966
0,550	−0,59784	−0,59602	−0,59421	−0,59240	−0,59059	−0,58879	−0,58699	−0,58519	−0,58340	−0,58161
560	57982	57803	57625	57448	57270	57093	56916	56740	56563	56387
570	56212	56037	55862	55687	55513	55339	55165	54991	54818	54645
580	54473	54300	54128	53957	53785	53614	53444	53273	53103	52933
590	52763	52594	52425	52256	52088	51919	51751	51584	51416	51249
0,600	−0,51083	−0,50916	−0,50750	−0,50584	−0,50418	−0,50253	−0,50088	−0,49923	−0,49758	−0,49594
610	49430	49266	49102	48939	48776	48613	48451	48289	48127	47965
620	47804	47642	47482	47321	47160	47000	46840	46681	46522	46362
630	46204	46045	45887	45728	45571	45413	45256	45099	44942	44785
640	44629	44473	44317	44161	44006	43850	43696	43541	43386	43232
0,650	−0,43078	−0,42925	−0,42771	−0,42618	−0,42465	−0,42312	−0,42159	−0,42007	−0,41855	−0,41703
660	41552	41400	41249	41098	40947	40797	40647	40497	40347	40197
670	40048	39899	39750	39601	39453	39304	39156	39008	38861	38713
680	38566	38419	38273	38126	37980	37834	37688	37542	37397	37251
690	37106	36962	36817	36673	36528	36384	36241	36097	35954	35810
0,700	−0,35667	−0,35525	−0,35382	−0,35240	−0,35098	−0,34956	−0,34814	−0,34672	−0,34531	−0,34390
710	34249	34108	33968	33827	33687	33547	33408	33268	33129	32989
720	32850	32712	32573	32435	32296	32158	32021	31883	31745	31608
730	31471	31334	31197	31061	30925	30788	30653	30517	30381	30246
740	30111	29975	29841	29706	29571	29437	29303	29169	29035	28902
0,750	−0,28768	−0,28635	−0,28502	−0,28369	−0,28236	−0,28104	−0,27971	−0,27839	−0,27707	−0,27575
760	27444	27312	27181	27050	26919	26788	26657	26527	26397	26266
770	26136	26007	25877	25748	25618	25489	25360	25231	25103	24974
780	24846	24718	24590	24462	24335	24207	24080	23953	23826	23699
790	23572	23446	23319	23193	23067	22941	22816	22690	22565	22439
0,800	−0,22314	−0,22189	−0,22065	−0,21940	−0,21816	−0,21691	−0,21567	−0,21443	−0,21319	−0,21196
810	21072	20949	20825	20702	20579	20457	20334	20212	20089	19967
820	19845	19723	19601	19480	19358	19237	19116	18995	18874	18754
830	18633	18513	18392	18272	18152	18032	17913	17793	17674	17554
840	17435	17316	17198	17079	16960	16842	16724	16605	16487	16370
0,850	−0,16252	−0,16134	−0,16017	−0,15900	−0,15782	−0,15665	−0,15548	−0,15432	−0,15315	−0,15199
860	15032	14966	14850	14734	14618	14503	14387	14272	14156	14041
870	13926	13811	13697	13582	13467	13353	13239	13125	13011	12897
880	12783	12670	12556	12443	12330	12217	12104	11991	11878	11766
890	11653	11541	11429	11317	11205	11093	10981	10870	10759	10647
0,900	−0,10536	−0,10425	−0,10314	−0,10203	−0,10093	−0,09982	−0,09872	−0,09761	−0,09651	−0,09541
910	09431	09321	09212	09102	08992	08883	08774	08665	08556	08447
920	08338	08230	08121	08013	07904	07796	07688	07580	07472	07365
930	07257	07150	07042	06935	06828	06721	06614	06507	06401	06294
940	06188	06081	05975	05869	05763	05657	05551	05446	05340	05235
0,950	−0,05129	−0,05024	−0,04919	−0,04814	−0,04709	−0,04604	−0,04500	−0,04395	−0,04291	−0,04186
960	04082	03978	03874	03770	03666	03563	03459	03356	03252	03149
970	03046	02943	02840	02737	02634	02532	02429	02327	02225	02122
980	02020	01918	01816	01715	01613	01511	01410	01309	01207	01106
990	01005	00904	00803	00702	00602	00501	00401	00300	00200	00100

* Ausrechnung des natürlichen Logarithmus (ln) von Zahlen, die in Zehnerpotenzen kleiner oder größer sind als die in den Tafeln angegebenen Zahlen: Ist die vorliegende Zahl *kleiner*, zum Beispiel $^1/_{10}$ (10^{-1}), $^1/_{100}$ (10^{-2}), $^1/_{1000}$ (10^{-3}) usw., dann *subtrahiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw.; ist sie *größer*, zum Beispiel 10mal (10^1), 100mal (10^2), 1000mal (10^3) usw., dann *addiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw. Beispiel: ln 0,02 = ln 0,2 − ln 10 oder ln 2000 = ln 200 + ln 10.

x	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
1,00	0,00000	0,00995	0,01980	0,02956	0,03922	0,04879	0,05827	0,06766	0,07696	0,08618
10	09531	10436	11333	12222	13103	13976	14842	15700	16551	17395
20	18232	19062	19885	20701	21511	22314	23111	23902	24686	25464
30	26236	27003	27763	28518	29267	30010	30748	31481	32208	32930
40	33647	34359	35066	35767	36464	37156	37844	38526	39204	39878
1,50	0,40547	0,41211	0,41871	0,42527	0,43178	0,43825	0,44469	0,45108	0,45742	0,46373
60	47000	47623	48243	48858	49470	50078	50682	51282	51879	52473
70	53063	53649	54232	54812	55389	55962	56531	57098	57661	58222
80	58779	59333	59884	60432	60977	61519	62058	62594	63127	63658
90	64185	64710	65233	65752	66269	66783	67294	67803	68310	68813
2,00	0,69315	0,69813	0,70310	0,70804	0,71295	0,71784	0,72271	0,72755	0,73237	0,73716
10	74194	74669	75142	75612	76081	76547	77011	77473	77932	78390
20	78846	79299	79751	80200	80648	81093	81536	81978	82418	82855
30	83291	83725	84157	84587	85015	85442	85866	86289	86710	87129
40	87547	87963	88377	88789	89200	89609	90016	90422	90826	91228
2,50	0,91629	0,92028	0,92426	0,92822	0,93216	0,93609	0,94001	0,94391	0,94779	0,95166
60	95551	95935	96317	96698	97078	97456	97833	98208	98582	98954
70	99325	99695	1,00063	1,00430	1,00796	1,01160	1,01523	1,01885	1,02245	1,02604
80	1,02962	1,03318	03674	04028	04380	04732	05082	05431	05779	06126
90	06471	06815	07158	07500	07841	08181	08519	08856	09192	09527
3,00	1,09861	1,10194	1,10526	1,10856	1,11186	1,11514	1,11841	1,12168	1,12493	1,12817
10	13140	13462	13783	14103	14422	14740	15057	15373	15688	16002
20	16315	16627	16938	17248	17557	17865	18173	18479	18784	19089
30	19392	19695	19996	20297	20597	20896	21194	21491	21788	22083
40	22378	22671	22964	23256	23547	23837	24127	24415	24703	24990
3,50	1,25276	1,25562	1,25846	1,26130	1,26413	1,26695	1,26976	1,27257	1,27536	1,27815
60	28093	28371	28647	28923	29198	29473	29746	30019	30291	30563
70	30833	31103	31372	31641	31909	32176	32442	32708	32972	33237
80	33500	33763	34025	34286	34547	34807	35067	35325	35584	35841
90	36098	36354	36609	36864	37118	37372	37624	37877	38128	38379
4,00	1,38629	1,38879	1,39128	1,39377	1,39624	1,39872	1,40118	1,40364	1,40610	1,40854
10	41099	41342	41585	41828	42070	42311	42552	42792	43031	43270
20	43508	43746	43984	44220	44456	44692	44927	45161	45395	45629
30	45862	46094	46326	46557	46787	47018	47247	47476	47705	47933
40	48160	48387	48614	48840	49065	49290	49515	49739	49962	50185
4,50	1,50408	1,50630	1,50851	1,51072	1,51293	1,51513	1,51732	1,51951	1,52170	1,52388
60	52606	52823	53039	53256	53471	53687	53902	54116	54330	54543
70	54756	54969	55181	55393	55604	55814	56025	56235	56444	56653
80	56862	57070	57277	57485	57691	57898	58104	58309	58515	58719
90	58924	59127	59331	59534	59737	59939	60141	60342	60543	60744
5,00	1,60944	1,61144	1,61343	1,61542	1,61741	1,61939	1,62137	1,62334	1,62531	1,62728
10	62924	63120	63315	63511	63705	63900	64094	64287	64481	64673
20	64866	65058	65250	65441	65632	65823	66013	66203	66393	66582
30	66771	66959	67147	67335	67523	67710	67896	68083	68269	68455
40	68640	68825	69010	69194	69378	69562	69745	69928	70111	70293
5,50	1,70475	1,70656	1,70838	1,71019	1,71199	1,71380	1,71560	1,71740	1,71919	1,72098
60	72277	72455	72633	72811	72988	73166	73342	73519	73695	73871
70	74047	74222	74397	74572	74746	74920	75094	75267	75440	75613
80	75786	75958	76130	76302	76473	76644	76815	76985	77156	77326
90	77495	77665	77834	78002	78171	78339	78507	78675	78842	79009
6,00	1,79176	1,79342	1,79509	1,79675	1,79840	1,80006	1,80171	1,80336	1,80500	1,80665
10	80829	80993	81156	81319	81482	81645	81808	81970	82132	82294
20	82455	82616	82777	82938	83098	83258	83418	83578	83737	83896
30	84055	84214	84372	84530	84688	84845	85003	85160	85317	85473
40	85630	85786	85942	86097	86253	86408	86563	86718	86872	87026
6,50	1,87180	1,87334	1,87487	1,87641	1,87794	1,87947	1,88099	1,88251	1,88403	1,88555
60	88707	88858	89010	89160	89311	89462	89612	89762	89912	90061
70	90211	90360	90509	90658	90806	90954	91102	91250	91398	91545
80	91692	91839	91986	92132	92279	92425	92571	92716	92862	93007
90	93152	93297	93442	93586	93730	93874	94018	94162	94305	94448
7,00	1,94591	1,94734	1,94876	1,95019	1,95161	1,95303	1,95445	1,95586	1,95727	1,95869
10	96009	96150	96291	96431	96571	96711	96851	96991	97130	97269
20	97408	97547	97685	97824	97962	98100	98238	98376	98513	98650
30	98787	98924	99061	99198	99334	99470	99606	99742	99877	2,00013
40	2,00148	2,00283	2,00418	2,00553	2,00687	2,00821	2,00956	2,01089	2,01223	01357
7,50	2,01490	2,01624	2,01757	2,01890	2,02022	2,02155	2,02287	2,02419	2,02551	2,02683
60	02815	02946	03078	03209	03340	03471	03601	03732	03862	03992
70	04122	04252	04381	04511	04640	04769	04898	05027	05156	05284
80	05412	05540	05668	05796	05924	06051	06179	06306	06433	06560
90	06686	06813	06939	07065	07191	07317	07443	07568	07694	07819
8,00	2,07944	2,08069	2,08194	2,08318	2,08443	2,08567	2,08691	2,08815	2,08939	2,09063
10	09186	09310	09433	09556	09679	09802	09924	10047	10169	10291
20	10413	10535	10657	10779	10900	11021	11142	11263	11384	11505
30	11626	11746	11866	11986	12106	12226	12346	12465	12585	12704
40	12823	12942	13061	13180	13298	13417	13535	13653	13771	13889
8,50	2,14007	2,14124	2,14242	2,14359	2,14476	2,14593	2,14710	2,14827	2,14943	2,15060
60	15176	15292	15409	15524	15640	15756	15871	15987	16102	16217
70	16332	16447	16562	16677	16791	16905	17020	17134	17248	17361
80	17475	17589	17702	17816	17929	18042	18155	18267	18380	18493
90	18605	18717	18830	18942	19054	19165	19277	19389	19500	19611
9,00	2,19722	2,19834	2,19944	2,20055	2,20166	2,20276	2,20387	2,20497	2,20607	2,20717
10	20827	20937	21047	21157	21266	21375	21485	21594	21703	21812
20	21920	22029	22138	22246	22354	22462	22570	22678	22786	22894
30	23001	23109	23216	23324	23431	23538	23645	23751	23858	23965
40	24071	24177	24284	24390	24496	24601	24707	24813	24918	25024
9,50	2,25129	2,25234	2,25339	2,25444	2,25549	2,25654	2,25759	2,25863	2,25968	2,26072
60	26176	26280	26384	26488	26592	26696	26799	26903	27006	27109
70	27213	27316	27419	27521	27624	27727	27829	27932	28034	28136
80	28238	28340	28442	28544	28646	28747	28849	28950	29051	29152
90	29253	29354	29455	29556	29657	29757	29858	29958	30058	30158

* Ausrechnung des natürlichen Logarithmus (ln) von Zahlen, die in Zehnerpotenzen kleiner oder größer sind als die in den Tafeln angegebenen Zahlen: Ist die vorliegende Zahl *kleiner*, zum Beispiel $^1/_{10}$ (10^{-1}), $^1/_{100}$ (10^{-2}), $^1/_{1000}$ (10^{-3}) usw., dann *subtrahiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw.; ist sie *größer*, zum Beispiel 10mal (10^1), 100mal (10^2), 1000mal (10^3) usw., dann *addiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw. Beispiel: ln 0,02 = ln 0,2 − ln 10 oder ln 2000 = ln 200 + ln 10.

x	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
10,0	2,30259	2,31254	2,32239	2,33214	2,34181	2,35138	2,36085	2,37024	2,37955	2,38876
11,0	39790	40695	41591	42480	43361	44235	45101	45959	46810	47654
12,0	48491	49321	50144	50960	51770	52573	53370	54160	54945	55723
13,0	56495	57261	58022	58776	59525	60269	61007	61740	62467	63189
14,0	63906	64617	65324	66026	66723	67415	68102	68785	69463	70136
15,0	2,70805	2,71469	2,72130	2,72785	2,73437	2,74084	2,74727	2,75366	2,76001	2,76632
16,0	77259	77882	78501	79117	79728	80336	80940	81541	82138	82731
17,0	83321	83908	84491	85071	85647	86220	86790	87356	87920	88480
18,0	89037	89591	90142	90690	91235	91777	92316	92852	93386	93916
19,0	94444	94969	95491	96011	96527	97041	97553	98062	98568	99072
20,0	2,99573	3,00072	3,00568	3,01062	3,01553	3,02042	3,02529	3,03013	3,03495	3,03975
21,0	3,04452	04927	05400	05871	06339	06805	07269	07731	08191	08649
22,0	09104	09558	10009	10459	10906	11352	11795	12236	12676	13114
23,0	13549	13983	14415	14845	15274	15700	16125	16548	16969	17388
24,0	17805	18221	18635	19048	19458	19867	20275	20680	21084	21487
25,0	3,21888	3,22287	3,22684	3,23080	3,23475	3,23868	3,24259	3,24649	3,25037	3,25424
26,0	25810	26194	26576	26957	27336	27714	28091	28466	28840	29213
27,0	29584	29953	30322	30689	31054	31419	31782	32143	32504	32863
28,0	33220	33577	33932	34286	34639	34990	35341	35690	36038	36384
29,0	36730	37074	37417	37759	38099	38439	38777	39115	39451	39786
30,0	3,40120	3,40453	3,40784	3,41115	3,41444	3,41773	3,42100	3,42426	3,42751	3,43076
31,0	43399	43721	44042	44362	44681	44999	45316	45632	45947	46261
32,0	46574	46886	47197	47507	47816	48124	48431	48738	49043	49347
33,0	49651	49953	50255	50556	50856	51155	51453	51750	52046	52342
34,0	52636	52930	53223	53515	53806	54096	54385	54674	54962	55249
35,0	3,55535	3,55820	3,56105	3,56388	3,56671	3,56953	3,57235	3,57515	3,57795	3,58074
36,0	58352	58629	58906	59182	59457	59731	60005	60278	60550	60821
37,0	61092	61362	61631	61899	62167	62434	62700	62966	63231	63495
38,0	63759	64021	64284	64545	64806	65066	65325	65584	65842	66099
39,0	66356	66612	66868	67122	67377	67630	67883	68135	68387	68638
40,0	3,68888	3,69138	3,69387	3,69635	3,69883	3,70130	3,70377	3,70623	3,70868	3,71113
41,0	71357	71601	71844	72086	72328	72569	72810	73050	73290	73529
42,0	73767	74005	74242	74479	74715	74950	75185	75420	75654	75887
43,0	76120	76352	76584	76815	77046	77276	77506	77735	77963	78191
44,0	78419	78646	78872	79098	79324	79549	79773	79997	80221	80444
45,0	3,80666	3,80888	3,81110	3,81331	3,81551	3,81771	3,81991	3,82210	3,82428	3,82647
46,0	82864	83081	83298	83514	83730	83945	84160	84374	84588	84802
47,0	85015	85227	85439	85651	85862	86073	86283	86493	86703	86912
48,0	87120	87328	87536	87743	87950	88156	88362	88568	88773	88978
49,0	89182	89386	89589	89792	89995	90197	90399	90600	90801	91002
50,0	3,91202	3,91402	3,91602	3,91801	3,91999	3,92197	3,92395	3,92593	3,92790	3,92986
51,0	93183	93378	93574	93769	93964	94158	94352	94546	94739	94932
52,0	95124	95316	95508	95700	95891	96081	96272	96462	96651	96840
53,0	97029	97218	97406	97594	97781	97968	98155	98341	98527	98713
54,0	98898	99083	99268	99452	99636	99820	4,00003	4,00186	4,00369	4,00551
55,0	4,00733	4,00915	4,01096	4,01277	4,01458	4,01638	4,01818	4,01998	4,02177	4,02356
56,0	02535	02714	02892	03069	03247	03424	03601	03777	03954	04130
57,0	04305	04480	04655	04830	05004	05178	05352	05526	05699	05872
58,0	06044	06217	06389	06560	06732	06903	07073	07244	07414	07584
59,0	07754	07923	08092	08261	08429	08598	08766	08933	09101	09268
60,0	4,09434	4,09601	4,09767	4,09933	4,10099	4,10264	4,10429	4,10594	4,10759	4,10923
61,0	11087	11251	11415	11578	11741	11904	12066	12228	12390	12552
62,0	12713	12875	13036	13196	13357	13517	13677	13836	13996	14155
63,0	14313	14472	14630	14789	14946	15104	15261	15418	15575	15732
64,0	15888	16044	16200	16356	16511	16667	16821	16976	17131	17285
65,0	4,17439	4,17592	4,17746	4,17899	4,18052	4,18205	4,18358	4,18510	4,18662	4,18814
66,0	18965	19117	19268	19419	19570	19720	19870	20020	20170	20320
67,0	20469	20618	20767	20916	21065	21213	21361	21509	21656	21804
68,0	21951	22098	22244	22391	22537	22683	22829	22975	23120	23266
69,0	23411	23555	23700	23844	23989	24133	24276	24420	24563	24707
70,0	4,24850	4,24992	4,25135	4,25277	4,25419	4,25561	4,25703	4,25845	4,25986	4,26127
71,0	26268	26409	26549	26690	26830	26970	27110	27249	27388	27528
72,0	27667	27805	27944	28082	28221	28359	28496	28634	28772	28909
73,0	29046	29183	29320	29456	29592	29729	29865	30000	30136	30271
74,0	30407	30542	30676	30811	30946	31080	31214	31348	31482	31615
75,0	4,31749	4,31882	4,32015	4,32149	4,32281	4,32413	4,32546	4,32678	4,32810	4,32942
76,0	33073	33205	33336	33467	33598	33729	33860	33990	34120	34251
77,0	34381	34510	34640	34769	34899	35028	35157	35286	35414	35543
78,0	35671	35800	35927	36055	36182	36310	36437	36564	36691	36818
79,0	36945	37071	37198	37324	37450	37576	37701	37827	37952	38078
80,0	4,38203	4,38328	4,38452	4,38577	4,38701	4,38826	4,38950	4,39074	4,39198	4,39321
81,0	39445	39568	39692	39815	39938	40060	40183	40305	40428	40550
82,0	40672	40794	40916	41037	41159	41280	41401	41522	41643	41764
83,0	41884	42004	42125	42245	42365	42485	42604	42724	42843	42963
84,0	43082	43201	43319	43438	43557	43675	43793	43912	44030	44147
85,0	4,44265	4,44383	4,44500	4,44617	4,44735	4,44852	4,44969	4,45085	4,45202	4,45318
86,0	45435	45551	45667	45783	45899	46014	46130	46245	46361	46476
87,0	46591	46706	46820	46935	47050	47164	47278	47392	47506	47620
88,0	47734	47847	47961	48074	48187	48300	48413	48526	48639	48751
89,0	48864	48976	49088	49200	49312	49424	49536	49647	49758	49870
90,0	4,49981	4,50092	4,50203	4,50314	4,50424	4,50535	4,50645	4,50756	4,50866	4,50976
91,0	51086	51196	51305	51415	51525	51634	51743	51852	51961	52070
92,0	52179	52287	52396	52504	52613	52721	52829	52937	53045	53152
93,0	53260	53367	53475	53582	53689	53796	53903	54010	54116	54223
94,0	54329	54436	54542	54648	54754	54860	54966	55071	55177	55282
95,0	4,55388	4,55493	4,55598	4,55703	4,55808	4,55913	4,56017	4,56122	4,56226	4,56331
96,0	56435	56539	56643	56747	56851	56954	57058	57161	57265	57368
97,0	57471	57574	57677	57780	57883	57985	58088	58190	58292	58395
98,0	58497	58599	58701	58802	58904	59006	59107	59208	59310	59411
99,0	59512	59613	59714	59815	59915	60016	60116	60217	60317	60417

* Ausrechnung des natürlichen Logarithmus (ln) von Zahlen, die in Zehnerpotenzen kleiner oder größer sind als die in den Tafeln angegebenen Zahlen: Ist die vorliegende Zahl *kleiner*, zum Beispiel $^1/_{10}$ (10^{-1}), $^1/_{100}$ (10^{-2}), $^1/_{1000}$ (10^{-3}) usw., dann *subtrahiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw.; ist sie *größer*, zum Beispiel 10mal (10^1), 100mal (10^2), 1000mal (10^3) usw., dann *addiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw. Beispiel: ln 0,02 = ln 0,2 − ln 10 oder ln 2000 = ln 200 + ln 10.

x	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	∞	0,00000	0,69315	1,09861	1,38629	1,60944	1,79176	1,94591	2,07944	2,19722
10	2,30259	2,39790	2,48491	2,56495	2,63906	2,70805	2,77259	2,83321	89037	94444
20	99573	3,04452	3,09104	3,13549	3,17805	3,21888	3,25810	3,29584	3,33220	3,36730
30	3,40120	43399	46574	49651	52636	55535	58352	61092	63759	66356
40	68888	71357	73767	76120	78419	80666	82864	85015	87120	89182
50	3,91202	3,93183	3,95124	3,97029	3,98898	4,00733	4,02535	4,04305	4,06044	4,07754
60	4,09434	4,11087	4,12713	4,14313	4,15888	17439	18965	20469	21951	23411
70	24850	26268	27667	29046	30407	31749	33073	34381	35671	36945
80	38203	39445	40672	41884	43082	44265	45435	46591	47734	48864
90	49981	51086	52179	53260	54329	55388	56435	57471	58497	59512
100	4,60517	4,61512	4,62497	4,63473	4,64439	4,65396	4,66344	4,67283	4,68213	4,69135
110	70048	70953	71850	72739	73620	74493	75359	76217	77068	77912
120	78749	79579	80402	81218	82028	82831	83628	84419	85203	85981
130	86753	87520	88280	89035	89784	90527	91265	91998	92725	93447
140	94164	94876	95583	96284	96981	97673	98361	99043	99721	5,00395
150	5,01064	5,01728	5,02388	5,03044	5,03695	5,04343	5,04986	5,05625	5,06260	5,06890
160	07517	08140	08760	09375	09987	10595	11199	11799	12396	12990
170	13580	14166	14749	15329	15906	16479	17048	17615	18178	18739
180	19296	19850	20401	20949	21494	22036	22575	23111	23644	24175
190	24702	25227	25750	26269	26786	27300	27811	28320	28827	29330
200	5,29832	5,30330	5,30827	5,31321	5,31812	5,32301	5,32788	5,33272	5,33754	5,34233
210	34711	35186	35659	36129	36598	37064	37528	37990	38450	38907
220	39363	39816	40268	40717	41165	41610	42053	42495	42935	43372
230	43808	44242	44674	45104	45532	45959	46383	46806	47227	47646
240	48064	48480	48894	49306	49717	50126	50533	50939	51343	51745
250	5,52146	5,52545	5,52943	5,53339	5,53733	5,54126	5,54518	5,54908	5,55296	5,55683
260	56068	56452	56834	57215	57595	57973	58350	58725	59099	59471
270	59842	60212	60580	60947	61313	61677	62040	62402	62762	63121
280	63479	63835	64191	64545	64897	65249	65599	65948	66296	66643
290	66988	67332	67675	68017	68358	68698	69036	69373	69709	70044
300	5,70378	5,70711	5,71043	5,71373	5,71703	5,72031	5,72359	5,72685	5,73010	5,73334
310	73657	73979	74300	74620	74939	75257	75574	75890	76205	76519
320	76832	77144	77455	77765	78074	78383	78690	78996	79301	79606
330	79909	80212	80513	80814	81114	81413	81711	82008	82305	82600
340	82895	83188	83481	83773	84064	84354	84644	84932	85220	85507
350	5,85793	5,86079	5,86363	5,86647	5,86930	5,87212	5,87493	5,87774	5,88053	5,88332
360	88610	88888	89164	89440	89715	89990	90263	90536	90808	91080
370	91350	91620	91889	92158	92426	92693	92959	93225	93489	93754
380	94017	94280	94542	94803	95064	95324	95584	95842	96101	96358
390	96615	96871	97126	97381	97635	97889	98141	98394	98645	98896
400	5,99146	5,99396	5,99645	5,99894	6,00141	6,00389	6,00635	6,00881	6,01127	6,01372
410	6,01616	6,01859	6,02102	6,02345	02587	02828	03069	03309	03548	03787
420	04025	04263	04501	04737	04973	05209	05444	05678	05912	06146
430	06379	06611	06843	07074	07304	07535	07764	07993	08222	08450
440	08677	08904	09131	09357	09582	09807	10032	10256	10479	10702
450	6,10925	6,11147	6,11368	6,11589	6,11810	6,12030	6,12249	6,12468	6,12687	6,12905
460	13123	13340	13556	13773	13988	14204	14419	14633	14847	15060
470	15273	15486	15698	15910	16121	16331	16542	16752	16961	17170
480	17379	17587	17794	18002	18208	18415	18621	18826	19032	19236
490	19441	19644	19848	20051	20254	20456	20658	20859	21060	21261
500	6,21461	6,21661	6,21860	6,22059	6,22258	6,22456	6,22654	6,22851	6,23048	6,23245
510	23441	23637	23832	24028	24222	24417	24611	24804	24998	25190
520	25383	25575	25767	25958	26149	26340	26530	26720	26910	27099
530	27288	27476	27664	27852	28040	28227	28413	28600	28786	28972
540	29157	29342	29527	29711	29895	30079	30262	30445	30628	30810
550	6,30992	6,31173	6,31355	6,31536	6,31716	6,31897	6,32077	6,32257	6,32436	6,32615
560	32794	32972	33150	33328	33505	33683	33859	34036	34212	34388
570	34564	34739	34914	35089	35263	35437	35611	35784	35957	36130
580	36303	36475	36647	36819	36990	37161	37332	37502	37673	37843
590	38012	38182	38351	38519	38688	38856	39024	39192	39359	39526
600	6,39693	6,39859	6,40026	6,40192	6,40357	6,40523	6,40688	6,40853	6,41017	6,41182
610	41346	41510	41673	41836	41999	42162	42325	42487	42649	42811
620	42972	43133	43294	43455	43615	43775	43935	44095	44254	44413
630	44572	44731	44889	45047	45205	45362	45520	45677	45834	45990
640	46147	46303	46459	46614	46770	46925	47080	47235	47389	47543
650	6,47697	6,47851	6,48004	6,48158	6,48311	6,48464	6,48616	6,48768	6,48920	6,49072
660	49224	49375	49527	49677	49828	49979	50129	50279	50429	50578
670	50728	50877	51026	51175	51323	51471	51619	51767	51915	52062
680	52209	52356	52503	52649	52796	52942	53088	53233	53379	53524
690	53669	53814	53959	54103	54247	54391	54535	54679	54822	54965
700	6,55108	6,55251	6,55393	6,55536	6,55678	6,55820	6,55962	6,56103	6,56244	6,56386
710	56526	56667	56808	56948	57088	57228	57368	57508	57647	57786
720	57925	58064	58203	58341	58479	58617	58755	58893	59030	59167
730	59304	59441	59578	59715	59851	59987	60123	60259	60394	60530
740	60665	60800	60935	61070	61204	61338	61473	61607	61740	61874
750	6,62007	6,62141	6,62274	6,62407	6,62539	6,62672	6,62804	6,62936	6,63068	6,63200
760	63332	63463	63595	63726	63857	63988	64118	64249	64379	64509
770	64639	64769	64898	65028	65157	65286	65415	65544	65673	65801
780	65929	66058	66185	66313	66441	66568	66696	66823	66950	67077
790	67203	67330	67456	67582	67708	67834	67960	68085	68211	68336
800	6,68461	6,68586	6,68711	6,68835	6,68960	6,69084	6,69208	6,69332	6,69456	6,69580
810	69703	69827	69950	70073	70196	70319	70441	70564	70686	70808
820	70930	71052	71174	71296	71417	71538	71659	71780	71901	72022
830	72143	72263	72383	72503	72623	72743	72863	72982	73102	73221
840	73340	73459	73578	73697	73815	73934	74052	74170	74288	74406
850	6,74524	6,74641	6,74759	6,74876	6,74993	6,75110	6,75227	6,75344	6,75460	6,75577
860	75693	75809	75926	76041	76157	76273	76388	76504	76619	76734
870	76849	76964	77079	77194	77308	77422	77537	77651	77765	77878
880	77992	78106	78219	78333	78446	78559	78672	78784	78897	79010
890	79122	79234	79347	79459	79571	79682	79794	79906	80017	80128
900	6,80239	6,80351	6,80461	6,80572	6,80683	6,80793	6,80904	6,81014	6,81124	6,81235
910	81344	81454	81564	81674	81783	81892	82002	82111	82220	82329
920	82437	82546	82655	82763	82871	82979	83087	83195	83303	83411
930	83518	83626	83733	83841	83948	84055	84162	84268	84375	84482
940	84588	84694	84801	84907	85013	85118	85224	85330	85435	85541
950	6,85646	6,85751	6,85857	6,85961	6,86066	6,86171	6,86276	6,86380	6,86485	6,86589
960	86693	86797	86901	87005	87109	87213	87316	87420	87523	87626
970	87730	87833	87936	88038	88141	88244	88346	88449	88551	88653
980	88755	88857	88959	89061	89163	89264	89366	89467	89568	89669
990	89770	89871	89972	90073	90174	90274	90375	90475	90575	90675

* Ausrechnung des natürlichen Logarithmus (ln) von Zahlen, die in Zehnerpotenzen kleiner oder größer sind als die in den Tafeln angegebenen Zahlen: Ist die vorliegende Zahl *kleiner*, zum Beispiel $^1/_{10}$ (10^{-1}), $^1/_{100}$ (10^{-2}), $^1/_{1000}$ (10^{-3}) usw., dann *subtrahiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw.; ist sie *größer*, zum Beispiel 10mal (10^1), 100mal (10^2), 1000mal (10^3) usw., dann *addiere* ln 10, 2 ln 10, 3 ln 10 usw. Beispiel: $\ln 0{,}02 = \ln 0{,}2 - \ln 10$ oder $\ln 2000 = \ln 200 + \ln 10$.

x	e^x	$\log_{10}(e^x)$	e^{-x}	x	e^x	$\log_{10}(e^x)$	e^{-x}	x	e^x	$\log_{10}(e^x)$	e^{-x}
0,00	1,0000	0,00000	1,000000	**1,00**	2,7183	0,43429	0,367879	**2,00**	7,3891	0,86859	0,135335
0,01	1,0101	00434	0,990050	1,01	2,7456	43864	364219	2,01	7,4633	87293	133989
0,02	1,0202	00869	980199	1,02	2,7732	44298	360595	2,02	7,5383	87727	132655
0,03	1,0305	01303	970446	1,03	2,8011	44732	357007	2,03	7,6141	88162	131336
0,04	1,0408	01737	960789	1,04	2,8292	45167	353455	2,04	7,6906	88596	130029
0.05	1,0513	0,02171	0,951229	**1,05**	2,8577	0,45601	0,349938	**2,05**	7,7679	0,89030	0,128735
0,06	1,0618	02606	941765	1,06	2,8864	46035	346456	2,06	7,8460	89465	127454
0,07	1,0725	03040	932394	1,07	2,9154	46470	343009	2,07	7,9248	89899	126186
0,08	1,0833	03474	923116	1,08	2,9447	46904	339596	2,08	8,0045	90333	124930
0,09	1,0942	03909	913931	1,09	2,9743	47338	336216	2,09	8,0849	90768	123687
0,10	1,1052	0,04343	0,904837	**1,10**	3,0042	0,47772	0,332871	**2,10**	8,1662	0,91202	0,122456
0,11	1,1163	04777	895834	1,11	3,0344	48207	329559	2,11	8,2482	91636	121238
0,12	1,1275	05212	886920	1,12	3,0649	48641	326280	2,12	8,3311	92070	120032
0,13	1,1388	05646	878095	1,13	3,0957	49075	323033	2,13	8,4149	92505	118837
0,14	1,1503	06080	869358	1,14	3,1268	49510	319819	2,14	8,4994	92939	117655
0,15	1,1618	0,06514	0,860708	**1,15**	3,1582	0,49944	0,316637	**2,15**	8,5849	0,93373	0,116484
0,16	1,1735	06949	852144	1,16	3,1899	50378	313486	2,16	8,6711	93808	115325
0,17	1,1853	07383	843665	1,17	3,2220	50812	310367	2,17	8,7583	94242	114178
0,18	1,1972	07817	835270	1,18	3,2544	51247	307279	2,18	8,8463	94676	113042
0,19	1,2092	08252	826959	1,19	3,2871	51681	304221	2,19	8,9352	95110	111917
0,20	1,2214	0,08686	0,818731	**1,20**	3,3201	0,52115	0,301194	**2,20**	9,0250	0,95545	0,110803
0,21	1,2337	09120	810584	1,21	3,3535	52550	298197	2,21	9,1157	95979	109701
0,22	1,2461	09554	802519	1,22	3,3872	52984	295230	2,22	9,2073	96413	108609
0,23	1,2586	09989	794534	1,23	3,4212	53418	292293	2,23	9,2999	96848	107528
0,24	1,2712	10423	786628	1,24	3,4556	53853	289384	2,24	9,3933	97282	106459
0.25	1,2840	0,10857	0,778801	**1,25**	3,4903	0,54287	0,286505	**2,25**	9,4877	0,97716	0,105399
0,26	1,2969	11292	771052	1,26	3,5254	54721	283654	2,26	9,5831	98151	104350
0,27	1,3100	11726	763379	1,27	3,5609	55155	280832	2,27	9,6794	98585	103312
0,28	1,3231	12160	755784	1,28	3,5966	55590	278037	2,28	9,7767	99019	102284
0,29	1,3364	12595	748264	1,29	3,6328	56024	275271	2,29	9,8749	99453	101266
0,30	1,3499	0,13029	0,740818	**1,30**	3,6693	0,56458	0,272532	**2,30**	9,9742	0,99888	0,100259
0,31	1,3634	13463	733447	1,31	3,7062	56893	269820	2,31	10,074	1,00322	099261
0,32	1,3771	13897	726149	1,32	3,7434	57327	267135	2,32	10,176	00756	098274
0,33	1,3910	14332	718924	1,33	3,7810	57761	264477	2,33	10,278	01191	097296
0,34	1,4049	14766	711770	1,34	3,8190	58195	261846	2,34	10,381	01625	096328
0,35	1,4191	0,15200	0,704688	**1,35**	3,8574	0,58630	0,259240	**2,35**	10,486	1,02059	0,095369
0,36	1,4333	15635	697676	1,36	3,8962	59064	256661	2,36	10,591	02493	094420
0,37	1,4477	16069	690734	1,37	3,9354	59498	254107	2,37	10,697	02928	093481
0,38	1,4623	16503	683861	1,38	3,9749	59933	251579	2,38	10,805	03362	092551
0,39	1,4770	16937	677057	1,39	4,0149	60367	249075	2,39	10,913	03796	091630
0,40	1,4918	0,17372	0,670320	**1.40**	4,0552	0,60801	0,246597	**2,40**	11,023	1,04231	0,090718
0,41	1,5068	17806	663650	1,41	4,0960	61236	244143	2,41	11,134	04665	089815
0,42	1,5220	18240	657047	1,42	4,1371	61670	241714	2,42	11,246	05099	088922
0,43	1,5373	18675	650509	1,43	4,1787	62104	239309	2,43	11,359	05534	088037
0,44	1,5527	19109	644036	1,44	4,2207	62538	236928	2,44	11,473	05968	087161
0,45	1,5683	0,19543	0,637628	**1,45**	4,2631	0,62973	0,234570	**2,45**	11,588	1,06402	0,086294
0,46	1,5841	19978	631284	1,46	4,3060	63407	232236	2,46	11,705	06836	085435
0,47	1,6000	20412	625002	1,47	4,3492	63841	229925	2,47	11,822	07271	084585
0,48	1,6161	20846	618783	1,48	4,3929	64276	227638	2,48	11,941	07705	083743
0,49	1,6323	21280	612626	1,49	4,4371	64710	225373	2,49	12,061	08139	082910
0,50	1,6487	0,21715	0,606531	**1,50**	4,4817	0,65144	0,223130	**2,50**	12,182	1,08574	0,082085
0,51	1,6653	22149	600496	1,51	4,5267	65578	220910	2,51	12,305	09008	081268
0,52	1,6820	22583	594521	1,52	4,5722	66013	218712	2,52	12,429	09442	080460
0,53	1,6989	23018	588605	1,53	4,6182	66447	216536	2,53	12,554	09877	079659
0,54	1,7160	23452	582748	1,54	4,6646	66881	214381	2,54	12,680	10311	078866
0,55	1,7333	0,23886	0,576950	**1,55**	4,7115	0,67316	0,212248	**2,55**	12,807	1,10745	0,078082
0,56	1,7507	24320	571209	1,56	4,7588	67750	210136	2,56	12,936	11179	077305
0,57	1,7683	24755	565525	1,57	4,8066	68184	208045	2,57	13,066	11614	076536
0,58	1,7860	25189	559898	1,58	4,8550	68619	205975	2,58	13,197	12048	075774
0,59	1,8040	25623	554327	1,59	4,9037	69053	203926	2,59	13,330	12482	075020
0.60	1,8221	0,26058	0,548812	**1,60**	4,9530	0,69487	0,201897	**2,60**	13,464	1,12917	0,074274
0,61	1,8404	26492	543351	1,61	5,0028	69921	199888	2,61	13,599	13351	073535
0,62	1,8589	26926	537944	1,62	5,0531	70356	197899	2,62	13,736	13785	072803
0,63	1,8776	27361	532592	1,63	5,1039	70790	195930	2,63	13,874	14219	072078
0,64	1,8965	27795	527292	1,64	5,1552	71224	193980	2,64	14,013	14654	071361
0,65	1,9155	0,28229	0,522046	**1,65**	5,2070	0,71659	0,192050	**2,65**	14,154	1,15088	0,070651
0,66	1,9348	28663	516851	1,66	5,2593	72093	190139	2,66	14,296	15522	069948
0,67	1,9542	29098	511709	1,67	5,3122	72527	188247	2,67	14,440	15957	069252
0,68	1,9739	29532	506617	1,68	5,3656	72961	186374	2,68	14,585	16391	068563
0,69	1,9937	29966	501576	1,69	5,4195	73396	184520	2,69	14,732	16825	067881
0,70	2,0138	0,30401	0,496585	**1,70**	5,4739	0,73830	0,182684	**2,70**	14,880	1,17260	0,067206
0,71	2,0340	30835	491644	1,71	5,5290	74264	180866	2,71	15,029	17694	066537
0,72	2,0544	31269	486752	1,72	5,5845	74699	179066	2,72	15,180	18128	065875
0,73	2,0751	31703	481909	1,73	5,6407	75133	177284	2,73	15,333	18562	065219
0,74	2,0959	32138	477114	1,74	5,6973	75567	175520	2,74	15,487	18997	064570
0,75	2,1170	0,32572	0,472367	**1,75**	5,7546	0,76002	0,173774	**2,75**	15,643	1,19431	0,063928
0,76	2,1383	33006	467666	1,76	5,8124	76436	172045	2,76	15,800	19865	063292
0,77	2,1598	33441	463013	1,77	5,8709	76870	170333	2,77	15,959	20300	062662
0,78	2,1815	33875	458406	1,78	5,9299	77304	168638	2,78	16,119	20734	062039
0,79	2,2034	34309	453845	1,79	5,9895	77739	166960	2,79	16,281	21168	061421
0,80	2,2255	0,34744	0,449329	**1,80**	6,0496	0,78173	0,165299	**2,80**	16,445	1,21602	0,060810
0,81	2,2479	35178	444858	1,81	6,1104	78607	163654	2,81	16,610	22037	060205
0,82	2,2705	35612	440432	1,82	6,1719	79042	162026	2,82	16,777	22471	059606
0,83	2,2933	36046	436049	1,83	6,2339	79476	160414	2,83	16,945	22905	059013
0,84	2,3164	36481	431711	1,84	6,2965	79910	158817	2,84	17,116	23340	058426
0.85	2,3396	0,36915	0,427415	**1,85**	6,3598	0,80344	0,157237	**2,85**	17,288	1,23774	0,057844
0,86	2,3632	37349	423162	1,86	6,4237	80779	155673	2,86	17,462	24208	057269
0,87	2,3869	37784	418952	1,87	6,4883	81213	154124	2,87	17,637	24643	056699
0,88	2,4109	38218	414783	1,88	6,5535	81647	152590	2,88	17,814	25077	056135
0,89	2,4351	38652	410656	1,89	6,6194	82082	151072	2,89	17,993	25511	055576
0,90	2,4596	0,39087	0,406570	**1,90**	6,6859	0,82516	0,149569	**2,90**	18,174	1,25945	0,055023
0,91	2,4843	39521	402524	1,91	6,7531	82950	148080	2,91	18,357	26380	054476
0,92	2,5093	39955	398519	1,92	6,8210	83385	146607	2,92	18,541	26814	053934
0,93	2,5345	40389	394554	1,93	6,8895	83819	145148	2,93	18,728	27248	053397
0,94	2,5600	40824	390628	1,94	6,9588	84253	143704	2,94	18,916	27683	052866
0,95	2,5857	0,41258	0,386741	**1,95**	7,0287	0,84687	0,142274	**2,95**	19,106	1,28117	0,052340
0,96	2,6117	41692	382893	1,96	7,0993	85122	140858	2,96	19,298	28551	051819
0,97	2,6379	42127	379083	1,97	7,1707	85556	139457	2,97	19,492	28985	051303
0,98	2,6645	42561	375311	1,98	7,2427	85990	138069	2,98	19,688	29420	050793
0,99	2,6912	42995	371577	1,99	7,3155	86425	136695	2,99	19,886	29854	050287

x	e^x	$\log_{10}(e^x)$	e^{-x}	x	e^x	$\log_{10}(e^x)$	e^{-x}	x	e^x	$\log_{10}(e^x)$	e^{-x}
3,00	20,086	1,30288	0,049787	**4,00**	54,598	1,73718	0,018316	**5,00**	148,41	2,17147	0,006738
3,01	20,287	30723	049292	4,01	55,147	74152	018133	5,01	149,90	17582	006671
3,02	20,491	31157	048801	4,02	55,701	74586	017953	5,02	151,41	18016	006605
3,03	20,697	31591	048316	4,03	56,261	75021	017774	5,03	152,93	18450	006539
3,04	20,905	32026	047835	4,04	56,826	75455	017597	5,04	154,47	18884	006474
3,05	21,115	1,32460	0,047359	**4,05**	57,397	1,75889	0,017422	**5,05**	156,02	2,19319	0,006409
3,06	21,328	32894	046888	4,06	57,974	76324	017249	5,06	157,59	19753	006346
3,07	21,542	33328	046421	4,07	58,557	76758	017077	5,07	159,17	20187	006282
3,08	21,758	33763	045959	4,08	59,145	77192	016907	5,08	160,77	20622	006220
3,09	21,977	34197	045502	4,09	59,740	77626	016739	5,09	162,39	21056	006158
3,10	22,198	1,34631	0,045049	**4,10**	60,340	1,78061	0,016573	**5,10**	164,02	2,21490	0,006097
3,11	22,421	35066	044601	4,11	60,947	78495	016408	5,11	165,67	21924	006036
3,12	22,646	35500	044157	4,12	61,559	78929	016245	5,12	167,34	22359	005976
3,13	22,874	35934	043718	4,13	62,178	79364	016083	5,13	169,02	22793	005917
3,14	23,104	36368	043283	4,14	62,803	79798	015923	5,14	170,72	23227	005858
3,15	23,336	1,36803	0,042852	**4,15**	63,434	1,80232	0,015764	**5,15**	172,43	2,23662	0,005799
3,16	23,571	37237	042426	4,16	64,072	80667	015608	5,16	174,16	24096	005742
3,17	23,807	37671	042004	4,17	64,715	81101	015452	5,17	175,91	24530	005685
3,18	24,047	38106	041586	4,18	65,366	81535	015299	5,18	177,68	24965	005628
3,19	24,288	38540	041172	4,19	66,023	81969	015146	5,19	179,47	25399	005572
3,20	24,533	1,38974	0,040762	**4,20**	66,686	1,82404	0,014996	**5,20**	181,27	2,25833	0,005517
3,21	24,779	39409	040357	4,21	67,357	82838	014846	5,21	183,09	26267	005462
3,22	25,028	39843	039955	4,22	68,033	83272	014699	5,22	184,93	26702	005407
3,23	25,280	40277	039557	4,23	68,717	83707	014552	5,23	186,79	27136	005354
3,24	25,534	40711	039164	4,24	69,408	84141	014408	5,24	188,67	27570	005300
3,25	25,790	1,41146	0,038774	**4,25**	70,105	1,84575	0,014264	**5,25**	190,57	2,28005	0,005248
3,26	26,050	41580	038388	4,26	70,810	85009	014122	5,26	192,48	28439	005195
3,27	26,311	42014	038006	4,27	71,522	85444	013982	5,27	194,42	28873	005144
3,28	26,576	42449	037628	4,28	72,240	85878	013843	5,28	196,37	29307	005092
3,29	26,843	42883	037254	4,29	72,966	86312	013705	5,29	198,34	29742	005042
3,30	27,113	1,43317	0,036883	**4,30**	73,700	1,86747	0,013569	**5,30**	200,34	2,30176	0,004992
3,31	27,385	43751	036516	4,31	74,440	87181	013434	5,31	202,35	30610	004942
3,32	27,660	44186	036153	4,32	75,189	87615	013300	5,32	204,38	31045	004893
3,33	27,938	44620	035793	4,33	75,944	88050	013168	5,33	206,44	31479	004844
3,34	28,219	45054	035437	4,34	76,708	88484	013037	5,34	208,51	31913	004796
3,35	28,503	1,45489	0,035084	**4,35**	77,478	1,88918	0,012907	**5,35**	210,61	2,32348	0,004748
3,36	28,789	45923	034735	4,36	78,257	89352	012778	5,36	212,72	32782	004701
3,37	29,079	46357	034390	4,37	79,044	89787	012651	5,37	214,86	33216	004654
3,38	29,371	46792	034047	4,38	79,838	90221	012525	5,38	217,02	33650	004608
3,39	29,666	47226	033709	4,39	80,640	90655	012401	5,39	219,20	34085	004562
3,40	29,964	1,47660	0,033373	**4,40**	81,451	1,91090	0,012277	**5,40**	221,41	2,34519	0,004517
3,41	30,265	48094	033041	4,41	82,269	91524	012155	5,41	223,63	34953	004472
3,42	30,569	48529	032712	4,42	83,096	91958	012034	5,42	225,88	35388	004427
3,43	30,877	48963	032387	4,43	83,931	92392	011914	5,43	228,15	35822	004383
3,44	31,187	49397	032065	4,44	84,775	92827	011796	5,44	230,44	36256	004339
3,45	31,500	1,49832	0,031746	**4,45**	85,627	1,93261	0,011679	**5,45**	232,76	2,36690	0,004296
3,46	31,817	50266	031430	4,46	86,488	93695	011562	5,46	235,10	37125	004254
3,47	32,137	50700	031117	4,47	87,357	94130	011447	5,47	237,46	37559	004211
3,48	32,460	51134	030807	4,48	88,235	94564	011333	5,48	239,85	37993	004169
3,49	32,786	51569	030501	4,49	89,121	94998	011221	5,49	242,26	38428	004128
3,50	33,115	1,52003	0,030197	**4,50**	90,017	1,95433	0,011109				
3,51	33,448	52437	029897	4,51	90,922	95867	010998				
3,52	33,784	52872	029599	4,52	91,836	96301	010889				
3,53	34,124	53306	029305	4,53	92,759	96735	010781				
3,54	34,467	53740	029013	4,54	93,691	97170	010673	**5,5**	244,69	2,38862	0,004087
3,55	34,813	1,54175	0,028725	**4,55**	94,632	1,97604	0,010567	5,6	270,43	43205	003698
3,56	35,163	54609	028439	4,56	95,583	98038	010462	5,7	298,87	47548	003346
3,57	35,517	55043	028156	4,57	96,544	98473	010358	5,8	330,30	51891	003028
3,58	35,874	55477	027876	4,58	97,514	98907	010255	5,9	365,04	56234	002739
3,59	36,234	55912	027598	4,59	98,494	99341	010153	**6,0**	403,43	2,60577	0,002479
3,60	36,598	1,56346	0,027324	**4,60**	99,484	1,99775	0,010052	6,1	445,86	64920	002243
3,61	36,966	56780	027052	4,61	100,48	2,00210	009952	6,2	492,75	69263	002029
3,62	37,338	57215	026783	4,62	101,49	00644	009853	6,3	544,57	73606	001836
3,63	37,713	57649	026516	4,63	102,51	01078	009755	6,4	601,85	77948	001662
3,64	38,092	58083	026252	4,64	103,54	01513	009658	**6,5**	665,14	2,82291	0,001503
3,65	38,475	1,58517	0,025991	**4,65**	104,58	2,01947	0,009562	6,6	735,10	86634	001360
3,66	38,861	58952	025733	4,66	105,64	02381	009466	6,7	812,41	90977	001231
3,67	39,252	59386	025476	4,67	106,70	02816	009372	6,8	897,85	95320	001114
3,68	39,646	59820	025223	4,68	107,77	03250	009279	6,9	992,27	99663	001008
3,69	40,045	60255	024972	4,69	108,85	03684	009187	**7,0**	1096,6	3,04006	0,000912
3,70	40,447	1,60689	0,024724	**4,70**	109,95	2,04118	0,009095	7,1	1212,0	08349	000825
3,71	40,854	61123	024478	4,71	111,05	04553	009005	7,2	1339,4	12692	000747
3,72	41,264	61558	024234	4,72	112,17	04987	008915	7,3	1480,3	17035	000676
3,73	41,679	61992	023993	4,73	113,30	05421	008826	7,4	1636,0	21378	000611
3,74	42,098	62426	023754	4,74	114,43	05856	008739	**7,5**	1808,0	3,25721	0,000553
3,75	42,521	1,62860	0,023518	**4,75**	115,58	2,06290	0,008652	7,6	1998,2	30064	000501
3,76	42,948	63295	023284	4,76	116,75	06724	008566	7,7	2208,3	34407	000453
3,77	43,380	63729	023052	4,77	117,92	07158	008480	7,8	2440,6	38750	000410
3,78	43,816	64163	022823	4,78	119,10	07593	008396	7,9	2697,3	43093	000371
3,79	44,256	64598	022596	4,79	120,30	08027	008312	**8,0**	2981,0	3,47436	0,000336
3,80	44,701	1,65032	0,022371	**4,80**	121,51	2,08461	0,008230	8,1	3294,5	51779	000304
3,81	45,150	65466	022148	4,81	122,73	08896	008148	8,2	3641,0	56121	000275
3,82	45,604	65900	021928	4,82	123,97	09330	008067	8,3	4023,9	60464	000249
3,83	46,063	66335	021710	4,83	125,21	09764	007987	8,4	4447,1	64807	000225
3,84	46,525	66769	021494	4,84	126,47	10199	007907	**8,5**	4914,8	3,69150	0,000204
3,85	46,993	1,67203	0,021280	**4,85**	127,74	2,10633	0,007828	8,6	5431,7	73493	000184
3,86	47,465	67638	021068	4,86	129,02	11067	007750	8,7	6002,9	77836	000167
3,87	47,942	68072	020858	4,87	130,32	11501	007673	8,8	6634,2	82179	000151
3,88	48,424	68506	020651	4,88	131,63	11936	007597	8,9	7332,0	86522	000136
3,89	48,911	68941	020445	4,89	132,95	12370	007521	**9,0**	8103,1	3,90865	0,000123
3,90	49,402	1,69375	0,020242	**4,90**	134,29	2,12804	0,007447	9,1	8955,3	95208	000112
3,91	49,899	69809	020041	4,91	135,64	13239	007372	9,2	9897,1	99551	000101
3,92	50,400	70243	019841	4,92	137,00	13673	007299	9,3	10 938	4,03894	000091
3,93	50,907	70678	019644	4,93	138,38	14107	007227	9,4	12 088	08237	000083
3,94	51,419	71112	019448	4,94	139,77	14541	007155	**9,5**	13 360	4,12580	0,000075
3,95	51,935	1,71546	0,019255	**4,95**	141,17	2,14976	0,007083	9,6	14 765	16923	000068
3,96	52,457	71981	019063	4,96	142,59	15410	007013	9,7	16 318	21266	000061
3,97	52,985	72415	018873	4,97	144,03	15844	006943	9,8	18 034	25609	000056
3,98	53,517	72849	018686	4,98	145,47	16279	006874	9,9	19 930	29952	000050
3,99	54,055	73283	018500	4,99	146,94	16713	006806	**10,0**	22 026	4,34294	0,000045

Reziproken[1] der Zahlen 1–999

$1/n$ = Reziproke von n

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	–	–	0,5 000 0000	0,3 333 3333	0,2 500 0000	0,2 000 0000	0,1 666 6667	0,1 428 5714	0,1 250 0000	0,1 111 1111
10	0,1 000 0000	0,0 909 0909	0,0 833 3333	0,0 769 2308	0,0 714 2857	0,0 666 6667	0,0 625 0000	0,0 588 2353	0,0 555 5556	0,0 526 3158
20	0,0 500 0000	476 1905	454 5455	434 7826	416 6667	400 0000	384 6154	370 3704	357 1429	344 8276
30	333 3333	322 5806	312 5000	303 0303	294 1176	285 7143	277 7778	270 2703	263 1579	256 4103
40	250 0000	243 9024	238 0952	232 5581	227 2727	222 2222	217 3913	212 7660	208 3333	204 0816
50	0,0 200 0000	0,0 196 0784	0,0 192 3077	0,0 188 6792	0,0 185 1852	0,0 181 8182	0,0 178 5714	0,0 175 4386	0,0 172 4138	0,0 169 4915
60	166 6667	163 9344	161 2903	158 7302	156 2500	153 8462	151 5152	149 2537	147 0588	144 9275
70	142 8571	140 8451	138 8889	136 9863	135 1351	133 3333	131 5789	129 8701	128 2051	126 5823
80	125 0000	123 4568	121 9512	120 4819	119 0476	117 6471	116 2791	114 9425	113 6364	112 3596
90	111 1111	109 8901	108 6957	107 5269	106 3830	105 2632	104 1667	103 0928	102 0408	101 0101
100	0,00 100 0000	0,00 990 0990	0,00 980 3922	0,00 970 8738	0,00 961 5385	0,00 952 3810	0,00 943 3962	0,00 934 5794	0,00 925 9259	0,00 917 4312
110	909 0909	900 9009	892 8571	884 9558	877 1930	869 5652	862 0690	854 7009	847 4576	840 3361
120	833 3333	826 4463	819 6721	813 0081	806 4516	800 0000	793 6508	787 4016	781 2500	775 1938
130	769 2308	763 3588	757 5758	751 8797	746 2687	740 7407	735 2941	729 9270	724 6377	719 4245
140	714 2857	709 2199	704 2254	699 3007	694 4444	689 6552	684 9315	680 2721	675 6757	671 1409
150	0,00 666 6667	0,00 662 2517	0,00 657 8947	0,00 653 5948	0,00 649 3506	0,00 645 1613	0,00 641 0256	0,00 636 9427	0,00 632 9114	0,00 628 9308
160	625 0000	621 1180	617 2840	613 4969	609 7561	606 0606	602 4096	598 8024	595 2381	591 7160
170	588 2353	584 7953	581 3953	578 0347	574 7126	571 4286	568 1818	564 9718	561 7978	558 6592
180	555 5556	552 4862	549 4505	546 4481	543 4783	540 5405	537 6344	534 7594	531 9149	529 1005
190	526 3158	523 5602	520 8333	518 1347	515 4639	512 8205	510 2041	507 6142	505 0505	502 5126
200	0,00 500 0000	0,00 497 5124	0,00 495 0495	0,00 492 6108	0,00 490 1961	0,00 487 8049	0,00 485 4369	0,00 483 0918	0,00 480 7692	0,00 478 4689
210	476 1905	473 9336	471 6981	469 4836	467 2897	465 1163	462 9630	460 8295	458 7156	456 6210
220	454 5455	452 4887	450 4505	448 4305	446 4286	444 4444	442 4779	440 5286	438 5965	436 6812
230	434 7826	432 9004	431 0345	429 1845	427 3504	425 5319	423 7288	421 9409	420 1681	418 4100
240	416 6667	414 9378	413 2231	411 5226	409 8361	408 1633	406 5041	404 8583	403 2258	401 6064
250	0,00 400 0000	0,00 398 4064	0,00 396 8254	0,00 395 2569	0,00 393 7008	0,00 392 1569	0,00 390 6250	0,00 389 1051	0,00 387 5969	0,00 386 1004
260	384 6154	383 1418	381 6794	380 2281	378 7879	377 3585	375 9398	374 5318	373 1343	371 7472
270	370 3704	369 0037	367 6471	366 3004	364 9635	363 6364	362 3188	361 0108	359 7122	358 4229
280	357 1429	355 8719	354 6099	353 3569	352 1127	350 8772	349 6503	348 4321	347 2222	346 0208
290	344 8276	343 6426	342 4658	341 2969	340 1361	338 9831	337 8378	336 7003	335 5705	334 4482
300	0,00 333 3333	0,00 332 2259	0,00 331 1258	0,00 330 0330	0,00 328 9474	0,00 327 8689	0,00 326 7974	0,00 325 7329	0,00 324 6753	0,00 323 6246
310	322 5806	321 5434	320 5128	319 4888	318 4713	317 4603	316 4557	315 4574	314 4654	313 4796
320	312 5000	311 5265	310 5590	309 5975	308 6420	307 6923	306 7485	305 8104	304 8780	303 9514
330	303 0303	302 1148	301 2048	300 3003	299 4012	298 5075	297 6190	296 7359	295 8580	294 9853
340	294 1176	293 2551	292 3977	291 5452	290 6977	289 8551	289 0173	288 1844	287 3563	286 5330
350	0,00 285 7143	0,00 284 9003	0,00 284 0909	0,00 283 2861	0,00 282 4859	0,00 281 6901	0,00 280 8989	0,00 280 1120	0,00 279 3296	0,00 278 5515
360	277 7778	277 0083	276 2431	275 4821	274 7253	273 9726	273 2240	272 4796	271 7391	271 0027
370	270 2703	269 5418	268 8172	268 0965	267 3797	266 6667	265 9574	265 2520	264 5503	263 8522
380	263 1579	262 4672	261 7801	261 0966	260 4167	259 7403	259 0674	258 3979	257 7320	257 0694
390	256 4103	255 7545	255 1020	254 4529	253 8071	253 1646	252 5253	251 8892	251 2563	250 6266
400	0,00 250 0000	0,00 249 3766	0,00 248 7562	0,00 248 1390	0,00 247 5248	0,00 246 9136	0,00 246 3054	0,00 245 7002	0,00 245 0980	0,00 244 4988
410	243 9024	243 3090	242 7184	242 1308	241 5459	240 9639	240 3846	239 8082	239 2344	238 6635
420	238 0952	237 5297	236 9668	236 4066	235 8491	235 2941	234 7418	234 1920	233 6449	233 1002
430	232 5581	232 0186	231 4815	230 9469	230 4147	229 8851	229 3578	228 8330	228 3105	227 7904
440	227 2727	226 7574	226 2443	225 7336	225 2252	224 7191	224 2152	223 7136	223 2143	222 7171
450	0,00 222 2222	0,00 221 7295	0,00 221 2389	0,00 220 7506	0,00 220 2643	0,00 219 7802	0,00 219 2982	0,00 218 8184	0,00 218 3406	0,00 217 8649
460	217 3913	216 9197	216 4502	215 9827	215 5172	215 0538	214 5923	214 1328	213 6752	213 2196
470	212 7660	212 3142	211 8644	211 4165	210 9705	210 5263	210 0840	209 6436	209 2050	208 7683
480	208 3333	207 9002	207 4689	207 0393	206 6116	206 1856	205 7613	205 3388	204 9180	204 4990
490	204 0816	203 6660	203 2520	202 8398	202 4291	202 0202	201 6129	201 2072	200 8032	200 4008
500	0,00 200 0000	0,00 199 6008	0,00 199 2032	0,00 198 8072	0,00 198 4127	0,00 198 0198	0,00 197 6285	0,00 197 2387	0,00 196 8504	0,00 196 4637
510	196 0784	195 6947	195 3125	194 9318	194 5525	194 1748	193 7984	193 4236	193 0502	192 6782
520	192 3077	191 9386	191 5709	191 2046	190 8397	190 4762	190 1141	189 7533	189 3939	189 0359
530	188 6792	188 3239	187 9699	187 6173	187 2659	186 9159	186 5672	186 2197	185 8736	185 5288
540	185 1852	184 8429	184 5018	184 1621	183 8235	183 4862	183 1502	182 8154	182 4818	182 1494
550	0,00 181 8182	0,00 181 4882	0,00 181 1594	0,00 180 8318	0,00 180 5054	0,00 180 1802	0,00 179 8561	0,00 179 5332	0,00 179 2115	0,00 178 8909
560	178 5714	178 2531	177 9359	177 6199	177 3050	176 9912	176 6784	176 3668	176 0563	175 7469
570	175 4386	175 1313	174 8252	174 5201	174 2160	173 9130	173 6111	173 3102	173 0104	172 7116
580	172 4138	172 1170	171 8213	171 5266	171 2329	170 9402	170 6485	170 3578	170 0680	169 7793
590	169 4915	169 2047	168 9189	168 6341	168 3502	168 0672	167 7852	167 5042	167 2241	166 9449
600	0,00 166 6667	0,00 166 3894	0,00 166 1130	0,00 165 8375	0,00 165 5629	0,00 165 2893	0,00 165 0165	0,00 164 7446	0,00 164 4737	0,00 164 2036
610	163 9344	163 6661	163 3987	163 1321	162 8664	162 6016	162 3377	162 0746	161 8123	161 5509
620	161 2903	161 0306	160 7717	160 5136	160 2564	160 0000	159 7444	159 4896	159 2357	158 9825
630	158 7302	158 4786	158 2278	157 9779	157 7287	157 4803	157 2327	156 9859	156 7398	156 4945
640	156 2500	156 0062	155 7632	155 5210	155 2795	155 0388	154 7988	154 5595	154 3210	154 0832
650	0,00 153 8462	0,00 153 6098	0,00 153 3742	0,00 153 1394	0,00 152 9052	0,00 152 6718	0,00 152 4390	0,00 152 2070	0,00 151 9757	0,00 151 7451
660	151 5152	151 2859	151 0574	150 8296	150 6024	150 3759	150 1502	149 9250	149 7006	149 4768
670	149 2537	149 0313	148 8095	148 5884	148 3680	148 1481	147 9290	147 7105	147 4926	147 2754
680	147 0588	146 8429	146 6276	146 4129	146 1988	145 9854	145 7726	145 5604	145 3488	145 1379
690	144 9275	144 7178	144 5087	144 3001	144 0922	143 8849	143 6782	143 4720	143 2665	143 0615
700	0,00 142 8571	0,00 142 6534	0,00 142 4501	0,00 142 2475	0,00 142 0455	0,00 141 8440	0,00 141 6431	0,00 141 4427	0,00 141 2429	0,00 141 0437
710	140 8451	140 6470	140 4494	140 2525	140 0560	139 8601	139 6648	139 4700	139 2758	139 0821
720	138 8889	138 6963	138 5042	138 3126	138 1215	137 9310	137 7410	137 5516	137 3626	137 1742
730	136 9863	136 7989	136 6120	136 4256	136 2398	136 0544	135 8696	135 6852	135 5014	135 3180
740	135 1351	134 9528	134 7709	134 5895	134 4086	134 2282	134 0483	133 8688	133 6898	133 5113
750	0,00 133 3333	0,00 133 1558	0,00 132 9787	0,00 132 8021	0,00 132 6260	0,00 132 4503	0,00 132 2751	0,00 132 1004	0,00 131 9261	0,00 131 7523
760	131 5789	131 4060	131 2336	131 0616	130 8901	130 7190	130 5483	130 3781	130 2083	130 0390
770	129 8701	129 7017	129 5337	129 3661	129 1990	129 0323	128 8660	128 7001	128 5347	128 3697
780	128 2051	128 0410	127 8772	127 7139	127 5510	127 3885	127 2265	127 0648	126 9036	126 7427
790	126 5823	126 4223	126 2626	126 1034	125 9446	125 7862	125 6281	125 4705	125 3133	125 1564
800	0,00 125 0000	0,00 124 8439	0,00 124 6883	0,00 124 5330	0,00 124 3781	0,00 124 2236	0,00 124 0695	0,00 123 9157	0,00 123 7624	0,00 123 6094
810	123 4568	123 3046	123 1527	123 0012	122 8501	122 6994	122 5490	122 3990	122 2494	122 1001
820	121 9512	121 8027	121 6545	121 5067	121 3592	121 2121	121 0654	120 9190	120 7729	120 6273
830	120 4819	120 3369	120 1923	120 0480	119 9041	119 7605	119 6172	119 4743	119 3317	119 1895
840	119 0476	118 9061	118 7648	118 6240	118 4834	118 3432	118 2033	118 0638	117 9245	117 7856
850	0,00 117 6471	0,00 117 5088	0,00 117 3709	0,00 117 2333	0,00 117 0960	0,00 116 9591	0,00 116 8224	0,00 116 6861	0,00 116 5501	0,00 116 4144
860	116 2791	116 1440	116 0093	115 8749	115 7407	115 6069	115 4734	115 3403	115 2074	115 0748
870	114 9425	114 8106	114 6789	114 5475	114 4165	114 2857	114 1553	114 0251	113 8952	113 7656
880	113 6364	113 5074	113 3787	113 2503	113 1222	112 9944	112 8668	112 7396	112 6126	112 4859
890	112 3596	112 2334	112 1076	111 9821	111 8568	111 7318	111 6071	111 4827	111 3586	111 2347
900	0,00 111 1111	0,00 110 9878	0,00 110 8647	0,00 110 7420	0,00 110 6195	0,00 110 4972	0,00 110 3753	0,00 110 2536	0,00 110 1322	0,00 110 0110
910	109 8901	109 7695	109 6491	109 5290	109 4092	109 2896	109 1703	109 0513	108 9325	108 8139
920	108 6957	108 5776	108 4599	108 3424	108 2251	108 1081	107 9914	107 8749	107 7586	107 6426
930	107 5269	107 4114	107 2961	107 1811	107 0664	106 9519	106 8376	106 7236	106 6098	106 4963
940	106 3830	106 2699	106 1571	106 0445	105 9322	105 8201	105 7082	105 5966	105 4852	105 3741
950	0,00 105 2632	0,00 105 1525	0,00 105 0420	0,00 104 9318	0,00 104 8218	0,00 104 7120	0,00 104 6025	0,00 104 4932	0,00 104 3841	0,00 104 2753
960	104 1667	104 0583	103 9501	103 8422	103 7344	103 6269	103 5197	103 4126	103 3058	103 1992
970	103 0928	102 9866	102 8807	102 7749	102 6694	102 5641	102 4590	102 3541	102 2495	102 1450
980	102 0408	101 9368	101 8330	101 7294	101 6260	101 5228	101 4199	101 3171	101 2146	101 1122
990	101 0101	100 9082	100 8065	100 7049	100 6036	100 5025	100 4016	100 3009	100 2004	100 1001

1) Werte nach Comrie, L. J. (Hrsg.), *Barlow's Tables of Squares, Cubes, Square Roots, Cube Roots and Reciprocals of all Integers up to 12,500*, 4. Aufl., Spon, London (1958). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	1	8	27	64	125	216	343	512	729
10	1 000	1 331	1 728	2 197	2 744	3 375	4 096	4 913	5 832	6 859
20	8 000	9 261	10 648	12 167	13 824	15 625	17 576	19 683	21 952	24 389
30	27 000	29 791	32 768	35 937	39 304	42 875	46 656	50 653	54 872	59 319
40	64 000	68 921	74 088	79 507	85 184	91 125	97 336	103 823	110 592	117 649
50	125 000	132 651	140 608	148 877	157 464	166 375	175 616	185 193	195 112	205 379
60	216 000	226 981	238 328	250 047	262 144	274 625	287 496	300 763	314 432	328 509
70	343 000	357 911	373 248	389 017	405 224	421 875	438 976	456 533	474 552	493 039
80	512 000	531 441	551 368	571 787	592 704	614 125	636 056	658 503	681 472	704 969
90	729 000	753 571	778 688	804 357	830 584	857 375	884 736	912 673	941 192	970 299
100	1 000 000	1 030 301	1 061 208	1 092 727	1 124 864	1 157 625	1 191 016	1 225 043	1 259 712	1 295 029
110	1 331 000	1 367 631	1 404 928	1 442 897	1 481 544	1 520 875	1 560 896	1 601 613	1 643 032	1 685 159
120	1 728 000	1 771 561	1 815 848	1 860 867	1 906 624	1 953 125	2 000 376	2 048 383	2 097 152	2 146 689
130	2 197 000	2 248 091	2 299 968	2 352 637	2 406 104	2 460 375	2 515 456	2 571 353	2 628 072	2 685 619
140	2 744 000	2 803 221	2 863 288	2 924 207	2 985 984	3 048 625	3 112 136	3 176 523	3 241 792	3 307 949
150	3 375 000	3 442 951	3 511 808	3 581 577	3 652 264	3 723 875	3 796 416	3 869 893	3 944 312	4 019 679
160	4 096 000	4 173 281	4 251 528	4 330 747	4 410 944	4 492 125	4 574 296	4 657 463	4 741 632	4 826 809
170	4 913 000	5 000 211	5 088 448	5 177 717	5 268 024	5 359 375	5 451 776	5 545 233	5 639 752	5 735 339
180	5 832 000	5 929 741	6 028 568	6 128 487	6 229 504	6 331 625	6 434 856	6 539 203	6 644 672	6 751 269
190	6 859 000	6 967 871	7 077 888	7 189 057	7 301 384	7 414 875	7 529 536	7 645 373	7 762 392	7 880 599
200	8 000 000	8 120 601	8 242 408	8 365 427	8 489 664	8 615 125	8 741 816	8 869 743	8 998 912	9 129 329
210	9 261 000	9 393 931	9 528 128	9 663 597	9 800 344	9 938 375	10 077 696	10 218 313	10 360 232	10 503 459
220	10 648 000	10 793 861	10 941 048	11 089 567	11 239 424	11 390 625	11 543 176	11 697 083	11 852 352	12 008 989
230	12 167 000	12 326 391	12 487 168	12 649 337	12 812 904	12 977 875	13 144 256	13 312 053	13 481 272	13 651 919
240	13 824 000	13 997 521	14 172 488	14 348 907	14 526 784	14 706 125	14 886 936	15 069 223	15 252 992	15 438 249
250	15 625 000	15 813 251	16 003 008	16 194 277	16 387 064	16 581 375	16 777 216	16 974 593	17 173 512	17 373 979
260	17 576 000	17 779 581	17 984 728	18 191 447	18 399 744	18 609 625	18 821 096	19 034 163	19 248 832	19 465 109
270	19 683 000	19 902 511	20 123 648	20 346 417	20 570 824	20 796 875	21 024 576	21 253 933	21 484 952	21 717 639
280	21 952 000	22 188 041	22 425 768	22 665 187	22 906 304	23 149 125	23 393 656	23 639 903	23 887 872	24 137 569
290	24 389 000	24 642 171	24 897 088	25 153 757	25 412 184	25 672 375	25 934 336	26 198 073	26 463 592	26 730 899
300	27 000 000	27 270 901	27 543 608	27 818 127	28 094 464	28 372 625	28 652 616	28 934 443	29 218 112	29 503 629
310	29 791 000	30 080 231	30 371 328	30 664 297	30 959 144	31 255 875	31 554 496	31 855 013	32 157 432	32 461 759
320	32 768 000	33 076 161	33 386 248	33 698 267	34 012 224	34 328 125	34 645 976	34 965 783	35 287 552	35 611 289
330	35 937 000	36 264 691	36 594 368	36 926 037	37 259 704	37 595 375	37 933 056	38 272 753	38 614 472	38 958 219
340	39 304 000	39 651 821	40 001 688	40 353 607	40 707 584	41 063 625	41 421 736	41 781 923	42 144 192	42 508 549
350	42 875 000	43 243 551	43 614 208	43 986 977	44 361 864	44 738 875	45 118 016	45 499 293	45 882 712	46 268 279
360	46 656 000	47 045 881	47 437 928	47 832 147	48 228 544	48 627 125	49 027 896	49 430 863	49 836 032	50 243 409
370	50 653 000	51 064 811	51 478 848	51 895 117	52 313 624	52 734 375	53 157 376	53 582 633	54 010 152	54 439 939
380	54 872 000	55 306 341	55 742 968	56 181 887	56 623 104	57 066 625	57 512 456	57 960 603	58 411 072	58 863 869
390	59 319 000	59 776 471	60 236 288	60 698 457	61 162 984	61 629 875	62 099 136	62 570 773	63 044 792	63 521 199
400	64 000 000	64 481 201	64 964 808	65 450 827	65 939 264	66 430 125	66 923 416	67 419 143	67 917 312	68 417 929
410	68 921 000	69 426 531	69 934 528	70 444 997	70 957 944	71 473 375	71 991 296	72 511 713	73 034 632	73 560 059
420	74 088 000	74 618 461	75 151 448	75 686 967	76 225 024	76 765 625	77 308 776	77 854 483	78 402 752	78 953 589
430	79 507 000	80 062 991	80 621 568	81 182 737	81 746 504	82 312 875	82 881 856	83 453 453	84 027 672	84 604 519
440	85 184 000	85 766 121	86 350 888	86 938 307	87 528 384	88 121 125	88 716 536	89 314 623	89 915 392	90 518 849
450	91 125 000	91 733 851	92 345 408	92 959 677	93 576 664	94 196 375	94 818 816	95 443 993	96 071 912	96 702 579
460	97 336 000	97 972 181	98 611 128	99 252 847	99 897 344	100 544 625	101 194 696	101 847 563	102 503 232	103 161 709
470	103 823 000	104 487 111	105 154 048	105 823 817	106 496 424	107 171 875	107 850 176	108 531 333	109 215 352	109 902 239
480	110 592 000	111 284 641	111 980 168	112 678 587	113 379 904	114 084 125	114 791 256	115 501 303	116 214 272	116 930 169
490	117 649 000	118 370 771	119 095 488	119 823 157	120 553 784	121 287 375	122 023 936	122 763 473	123 505 992	124 251 499
500	125 000 000	125 751 501	126 506 008	127 263 527	128 024 064	128 787 625	129 554 216	130 323 843	131 096 512	131 872 229
510	132 651 000	133 432 831	134 217 728	135 005 697	135 796 744	136 590 875	137 388 096	138 188 413	138 991 832	139 798 359
520	140 608 000	141 420 761	142 236 648	143 055 667	143 877 824	144 703 125	145 531 576	146 363 183	147 197 952	148 035 889
530	148 877 000	149 721 291	150 568 768	151 419 437	152 273 304	153 130 375	153 990 656	154 854 153	155 720 872	156 590 819
540	157 464 000	158 340 421	159 220 088	160 103 007	160 989 184	161 878 625	162 771 336	163 667 323	164 566 592	165 469 149
550	166 375 000	167 284 151	168 196 608	169 112 377	170 031 464	170 953 875	171 879 616	172 808 693	173 741 112	174 676 879
560	175 616 000	176 558 481	177 504 328	178 453 547	179 406 144	180 362 125	181 321 496	182 284 263	183 250 432	184 220 009
570	185 193 000	186 169 411	187 149 248	188 132 517	189 119 224	190 109 375	191 102 976	192 100 033	193 100 552	194 104 539
580	195 112 000	196 122 941	197 137 368	198 155 287	199 176 704	200 201 625	201 230 056	202 262 003	203 297 472	204 336 469
590	205 379 000	206 425 071	207 474 688	208 527 857	209 584 584	210 644 875	211 708 736	212 776 173	213 847 192	214 921 799
600	216 000 000	217 081 801	218 167 208	219 256 227	220 348 864	221 445 125	222 545 016	223 648 543	224 755 712	225 866 529
610	226 981 000	228 099 131	229 220 928	230 346 397	231 475 544	232 608 375	233 744 896	234 885 113	236 029 032	237 176 659
620	238 328 000	239 483 061	240 641 848	241 804 367	242 970 624	244 140 625	245 314 376	246 491 883	247 673 152	248 858 189
630	250 047 000	251 239 591	252 435 968	253 636 137	254 840 104	256 047 875	257 259 456	258 474 853	259 694 072	260 917 119
640	262 144 000	263 374 721	264 609 288	265 847 707	267 089 984	268 336 125	269 586 136	270 840 023	272 097 792	273 359 449
650	274 625 000	275 894 451	277 167 808	278 445 077	279 726 264	281 011 375	282 300 416	283 593 393	284 890 312	286 191 179
660	287 496 000	288 804 781	290 117 528	291 434 247	292 754 944	294 079 625	295 408 296	296 740 963	298 077 632	299 418 309
670	300 763 000	302 111 711	303 464 448	304 821 217	306 182 024	307 546 875	308 915 776	310 288 733	311 665 752	313 046 839
680	314 432 000	315 821 241	317 214 568	318 611 987	320 013 504	321 419 125	322 828 856	324 242 703	325 660 672	327 082 769
690	328 509 000	329 939 371	331 373 888	332 812 557	334 255 384	335 702 375	337 153 536	338 608 873	340 068 392	341 532 099
700	343 000 000	344 472 101	345 948 408	347 428 927	348 913 664	350 402 625	351 895 816	353 393 243	354 894 912	356 400 829
710	357 911 000	359 425 431	360 944 128	362 467 097	363 994 344	365 525 875	367 061 696	368 601 813	370 146 232	371 694 959
720	373 248 000	374 805 361	376 367 048	377 933 067	379 503 424	381 078 125	382 657 176	384 240 583	385 828 352	387 420 489
730	389 017 000	390 617 891	392 223 168	393 832 837	395 446 904	397 065 375	398 688 256	400 315 553	401 947 272	403 583 419
740	405 224 000	406 869 021	408 518 488	410 172 407	411 830 784	413 493 625	415 160 936	416 832 723	418 508 992	420 189 749
750	421 875 000	423 564 751	425 259 008	426 957 777	428 661 064	430 368 875	432 081 216	433 798 093	435 519 512	437 245 479
760	438 976 000	440 711 081	442 450 728	444 194 947	445 943 744	447 697 125	449 455 096	451 217 663	452 984 832	454 756 609
770	456 533 000	458 314 011	460 099 648	461 889 917	463 684 824	465 484 375	467 288 576	469 097 433	470 910 952	472 729 139
780	474 552 000	476 379 541	478 211 768	480 048 687	481 890 304	483 736 625	485 587 656	487 443 403	489 303 872	491 169 069
790	493 039 000	494 913 671	496 793 088	498 677 257	500 566 184	502 459 875	504 358 336	506 261 573	508 169 592	510 082 399
800	512 000 000	513 922 401	515 849 608	517 781 627	519 718 464	521 660 125	523 606 616	525 557 943	527 514 112	529 475 129
810	531 441 000	533 411 731	535 387 328	537 367 797	539 353 144	541 343 375	543 338 496	545 338 513	547 343 432	549 353 259
820	551 368 000	553 387 661	555 412 248	557 441 767	559 476 224	561 515 625	563 559 976	565 609 283	567 663 552	569 722 789
830	571 787 000	573 856 191	575 930 368	578 009 537	580 093 704	582 182 875	584 277 056	586 376 253	588 480 472	590 589 719
840	592 704 000	594 823 321	596 947 688	599 077 107	601 211 584	603 351 125	605 495 736	607 645 423	609 800 192	611 960 049
850	614 125 000	616 295 051	618 470 208	620 650 477	622 835 864	625 026 375	627 222 016	629 422 793	631 628 712	633 839 779
860	636 056 000	638 277 381	640 503 928	642 735 647	644 972 544	647 214 625	649 461 896	651 714 363	653 972 032	656 234 909
870	658 503 000	660 776 311	663 054 848	665 338 617	667 627 624	669 921 875	672 221 376	674 526 133	676 836 152	679 151 439
880	681 472 000	683 797 841	686 128 968	688 465 387	690 807 104	693 154 125	695 506 456	697 864 103	700 227 072	702 595 369
890	704 969 000	707 347 971	709 732 288	712 121 957	714 516 984	716 917 375	719 323 136	721 734 273	724 150 792	726 572 699
900	729 000 000	731 432 701	733 870 808	736 314 327	738 763 264	741 217 625	743 677 416	746 142 643	748 613 312	751 089 429
910	753 571 000	756 058 031	758 550 528	761 048 497	763 551 944	766 060 875	768 575 296	771 095 213	773 620 632	776 151 559
920	778 688 000	781 229 961	783 777 448	786 330 467	788 889 024	791 453 125	794 022 776	796 597 983	799 178 752	801 765 089
930	804 357 000	806 954 491	809 557 568	812 166 237	814 780 504	817 400 375	820 025 856	822 656 953	825 293 672	827 936 019
940	830 584 000	833 237 621	835 896 888	838 561 807	841 232 384	843 908 625	846 590 536	849 278 123	851 971 392	854 670 349
950	857 375 000	860 085 351	862 801 408	865 523 177	868 250 664	870 983 875	873 722 816	876 467 493	879 217 912	881 974 079
960	884 736 000	887 503 681	890 277 128	893 056 347	895 841 344	898 632 125	901 428 696	904 231 063	907 039 232	909 853 209
970	912 673 000	915 498 611	918 330 048	921 167 317	924 010 424	926 859 375	929 714 176	932 574 833	935 441 352	938 313 739
980	941 192 000	944 076 141	946 966 168	949 862 087	952 763 904	955 671 625	958 585 256	961 504 803	964 430 272	967 361 669
990	970 299 000	973 242 271	976 191 488	979 146 657	982 107 784	985 074 875	988 047 936	991 026 973	994 011 992	997 002 999

1) Werte nach COMRIE, L. J. (Hrsg.), *Barlow's Tables of Squares, Cubes, Square Roots, Cube Roots and Reciprocals of all Integers up to 12,500*, 4. Aufl., Spon, London (1958). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

Quadrate und Quadratwurzeln[1] der Zahlen 1–399

$\sqrt{100n} = 10\sqrt{n}$ $\sqrt{1000n} = 10\sqrt{10n}$ $\sqrt{0{,}1n} = 0{,}1\sqrt{10n}$ $\sqrt{0{,}01n} = 0{,}1\sqrt{n}$ $\sqrt{0{,}001n} = 0{,}01\sqrt{10n}$

n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$
1	1	1,000 0000	3,162 2777	**100**	1 00 00	10,000 0000	31,622 777	**200**	4 00 00	14,142 1356	44,721 360	**300**	9 00 00	17,320 5081	54,772 256
2	4	1,414 2136	4,472 1360	101	1 02 01	10,049 8756	31,780 497	201	4 04 01	14,177 4469	44,833 024	301	9 06 01	17,349 3516	54,863 467
3	9	1,732 0508	5,477 2256	102	1 04 04	10,099 5049	31,937 439	202	4 08 04	14,212 6704	44,944 410	302	9 12 04	17,378 1472	54,954 527
4	16	2,000 0000	6,324 5553	103	1 06 09	10,148 8916	32,093 613	203	4 12 09	14,247 8068	45,055 521	303	9 18 09	17,406 8952	55,045 436
5	25	2,236 0680	7,071 0678	**105**	1 10 25	10,246 9508	32,403 703	**205**	4 20 25	14,317 8211	45,276 926	**305**	9 30 25	17,464 2492	55,226 805
6	36	2,449 4897	7,745 9667	106	1 12 36	10,295 6301	32,557 641	206	4 24 36	14,352 7001	45,387 223	306	9 36 36	17,492 8557	55,317 267
7	49	2,645 7513	8,366 6003	107	1 14 49	10,344 0804	32,710 854	207	4 28 49	14,387 4946	45,497 253	307	9 42 49	17,521 4155	55,407 581
8	64	2,828 4271	8,944 2719	108	1 16 64	10,392 3048	32,863 353	208	4 32 64	14,422 2051	45,607 017	308	9 48 64	17,549 9288	55,497 748
9	81	3,000 0000	9,486 8330	109	1 18 81	10,440 3065	33,015 148	209	4 36 81	14,456 8323	45,716 518	309	9 54 81	17,578 3958	55,587 768
10	1 00	3,162 2777	10,000 0000	**110**	1 21 00	10,488 0885	33,166 248	**210**	4 41 00	14,491 3767	45,825 757	**310**	9 61 00	17,606 8169	55,677 644
11	1 21	3,316 6248	10,488 0885	111	1 23 21	10,535 6538	33,316 662	211	4 45 21	14,525 8390	45,934 736	311	9 67 21	17,635 1921	55,767 374
12	1 44	3,464 1016	10,954 4512	112	1 25 44	10,583 0052	33,466 401	212	4 49 44	14,560 2198	46,043 458	312	9 73 44	17,663 5217	55,856 960
13	1 69	3,605 5513	11,401 7543	113	1 27 69	10,630 1458	33,615 473	213	4 53 69	14,594 5195	46,151 923	313	9 79 69	17,691 8060	55,946 403
14	1 96	3,741 6574	11,832 1596	114	1 29 96	10,677 0783	33,763 886	214	4 57 96	14,628 7388	46,260 134	314	9 85 96	17,720 0451	56,035 703
15	2 25	3,872 9833	12,247 4487	**115**	1 32 25	10,723 8053	33,911 650	**215**	4 62 25	14,662 8783	46,368 092	**315**	9 92 25	17,748 2393	56,124 861
16	2 56	4,000 0000	12,649 1106	116	1 34 56	10,770 3296	34,058 773	216	4 66 56	14,696 9385	46,475 800	316	9 98 56	17,776 3888	56,213 877
17	2 89	4,123 1056	13,038 4048	117	1 36 89	10,816 6538	34,205 263	217	4 70 89	14,730 9199	46,583 259	317	10 04 89	17,804 4938	56,302 753
18	3 24	4,242 6407	13,416 4079	118	1 39 24	10,862 7805	34,351 128	218	4 75 24	14,764 8231	46,690 470	318	10 11 24	17,832 5545	56,391 489
19	3 61	4,358 8989	13,784 0488	119	1 41 61	10,908 7121	34,496 377	219	4 79 61	14,798 6486	46,797 436	319	10 17 61	17,860 5711	56,480 085
20	4 00	4,472 1360	14,142 1356	**120**	1 44 00	10,954 4512	34,641 016	**220**	4 84 00	14,832 3970	46,904 158	**320**	10 24 00	17,888 5438	56,568 542
21	4 41	4,582 5757	14,491 3767	121	1 46 41	11,000 0000	34,785 054	221	4 88 41	14,866 0687	47,010 637	321	10 30 41	17,916 4729	56,656 862
22	4 84	4,690 4158	14,832 3970	122	1 48 84	11,045 3610	34,928 498	222	4 92 84	14,899 6644	47,116 876	322	10 36 84	17,944 3584	56,745 044
23	5 29	4,795 8315	15,165 7509	123	1 51 29	11,090 5365	35,071 356	223	4 97 29	14,933 1845	47,222 876	323	10 43 29	17,972 2008	56,833 089
24	5 76	4,898 9795	15,491 9334	124	1 53 76	11,135 5287	35,213 634	224	5 01 76	14,966 6295	47,328 638	324	10 49 76	18,000 0000	56,920 998
25	6 25	5,000 0000	15,811 3883	**125**	1 56 25	11,180 3399	35,355 339	**225**	5 06 25	15,000 0000	47,434 165	**325**	10 56 25	18,027 7564	57,008 771
26	6 76	5,099 0195	16,124 5155	126	1 58 76	11,224 9722	35,496 479	226	5 10 76	15,033 2964	47,539 457	326	10 62 76	18,055 4701	57,096 410
27	7 29	5,196 1524	16,431 6767	127	1 61 29	11,269 4277	35,637 059	227	5 15 29	15,066 5192	47,644 517	327	10 69 29	18,083 1413	57,183 914
28	7 84	5,291 5026	16,733 2005	128	1 63 84	11,313 7085	35,777 088	228	5 19 84	15,099 6689	47,749 346	328	10 75 84	18,110 7703	57,271 284
29	8 41	5,385 1648	17,029 3864	129	1 66 41	11,357 8167	35,916 570	229	5 24 41	15,132 7460	47,853 944	329	10 82 41	18,138 3571	57,358 522
30	9 00	5,477 2256	17,320 5081	**130**	1 69 00	11,401 7543	36,055 513	**230**	5 29 00	15,165 7509	47,958 315	**330**	10 89 00	18,165 9021	57,445 626
31	9 61	5,567 7644	17,606 8169	131	1 71 61	11,445 5231	36,193 922	231	5 33 61	15,198 6842	48,062 459	331	10 95 61	18,193 4054	57,532 599
32	10 24	5,656 8542	17,888 5438	132	1 74 24	11,489 1253	36,331 804	232	5 38 24	15,231 5462	48,166 378	332	11 02 24	18,220 8672	57,619 441
33	10 89	5,744 5626	18,165 9021	133	1 76 89	11,532 5626	36,469 165	233	5 42 89	15,264 3375	48,270 074	333	11 08 89	18,248 2876	57,706 152
34	11 56	5,830 9519	18,439 0889	134	1 79 56	11,575 8369	36,606 010	234	5 47 56	15,297 0585	48,373 546	334	11 15 56	18,275 6669	57,792 733
35	12 25	5,916 0798	18,708 2869	**135**	1 82 25	11,618 9500	36,742 346	**235**	5 52 25	15,329 7097	48,476 799	**335**	11 22 25	18,303 0052	57,879 185
36	12 96	6,000 0000	18,973 6660	136	1 84 96	11,661 9038	36,878 178	236	5 56 96	15,362 2915	48,579 831	336	11 28 96	18,330 3028	57,965 507
37	13 69	6,082 7625	19,235 3841	137	1 87 69	11,704 6999	37,013 511	237	5 61 69	15,394 8043	48,682 646	337	11 35 69	18,357 5598	58,051 701
38	14 44	6,164 4140	19,493 5887	138	1 90 44	11,747 3401	37,148 351	238	5 66 44	15,427 2486	48,785 244	338	11 42 44	18,384 7763	58,137 767
39	15 21	6,244 9980	19,748 4177	139	1 93 21	11,789 8261	37,282 704	239	5 71 21	15,459 6248	48,887 626	339	11 49 21	18,411 9526	58,223 707
40	16 00	6,324 5553	20,000 0000	**140**	1 96 00	11,832 1596	37,416 574	**240**	5 76 00	15,491 9334	48,989 795	**340**	11 56 00	18,439 0889	58,309 519
41	16 81	6,403 1242	20,248 4567	141	1 98 81	11,874 3421	37,549 967	241	5 80 81	15,524 1747	49,091 751	341	11 62 81	18,466 1853	58,395 205
42	17 64	6,480 7407	20,493 9015	142	2 01 64	11,916 3753	37,682 887	242	5 85 64	15,556 3492	49,193 496	342	11 69 64	18,493 2420	58,480 766
43	18 49	6,557 4385	20,736 4414	143	2 04 49	11,958 2607	37,815 341	243	5 90 49	15,588 4573	49,295 030	343	11 76 49	18,520 2592	58,566 202
44	19 36	6,633 2496	20,976 1770	144	2 07 36	12,000 0000	37,947 332	244	5 95 36	15,620 4994	49,396 356	344	11 83 36	18,547 2370	58,651 513
45	20 25	6,708 2039	21,213 2034	**145**	2 10 25	12,041 5946	38,078 866	**245**	6 00 25	15,652 4758	49,497 475	**345**	11 90 25	18,574 1756	58,736 701
46	21 16	6,782 3300	21,447 6106	146	2 13 16	12,083 0460	38,209 946	246	6 05 16	15,684 3871	49,598 387	346	11 97 16	18,601 0752	58,821 765
47	22 09	6,855 6546	21,679 4834	147	2 16 09	12,124 3557	38,340 579	247	6 10 09	15,716 2336	49,699 095	347	12 04 09	18,627 9360	58,906 706
48	23 04	6,928 2032	21,908 9023	148	2 19 04	12,165 5251	38,470 768	248	6 15 04	15,748 0157	49,799 598	348	12 11 04	18,654 7581	58,991 525
49	24 01	7,000 0000	22,135 9436	149	2 22 01	12,206 5556	38,600 518	249	6 20 01	15,779 7338	49,899 900	349	12 18 01	18,681 5417	59,076 222
50	25 00	7,071 0678	22,360 6798	**150**	2 25 00	12,247 4487	38,729 833	**250**	6 25 00	15,811 3883	50,000 000	**350**	12 25 00	18,708 2869	59,160 798
51	26 01	7,141 4284	22,583 1796	151	2 28 01	12,288 2057	38,858 718	251	6 30 01	15,842 9795	50,099 900	351	12 32 01	18,734 9940	59,245 253
52	27 04	7,211 1026	22,803 5085	152	2 31 04	12,328 8280	38,987 177	252	6 35 04	15,874 5079	50,199 602	352	12 39 04	18,761 6630	59,329 588
53	28 09	7,280 1099	23,021 7289	153	2 34 09	12,369 3169	39,115 214	253	6 40 09	15,905 9737	50,299 105	353	12 46 09	18,788 2942	59,413 803
54	29 16	7,348 4692	23,237 9001	154	2 37 16	12,409 6736	39,242 834	254	6 45 16	15,937 3775	50,398 413	354	12 53 16	18,814 8877	59,497 899
55	30 25	7,416 1985	23,452 0788	**155**	2 40 25	12,449 8996	39,370 039	**255**	6 50 25	15,968 7194	50,497 525	**355**	12 60 25	18,841 4437	59,581 876
56	31 36	7,483 3148	23,664 3191	156	2 43 36	12,489 9960	39,496 835	256	6 55 36	16,000 0000	50,596 443	356	12 67 36	18,867 9623	59,665 736
57	32 49	7,549 8344	23,874 6728	157	2 46 49	12,529 9641	39,623 226	257	6 60 49	16,031 2195	50,695 167	357	12 74 49	18,894 4436	59,749 477
58	33 64	7,615 7731	24,083 1892	158	2 49 64	12,569 8051	39,749 214	258	6 65 64	16,062 3784	50,793 700	358	12 81 64	18,920 8879	59,833 101
59	34 81	7,681 1457	24,289 9156	159	2 52 81	12,609 5202	39,874 804	259	6 70 81	16,093 4769	50,892 043	359	12 88 81	18,947 2953	59,916 609
60	36 00	7,745 9667	24,494 8974	**160**	2 56 00	12,649 1106	40,000 000	**260**	6 76 00	16,124 5155	50,990 195	**360**	12 96 00	18,973 6660	60,000 000
61	37 21	7,810 2497	24,698 1781	161	2 59 21	12,688 5775	40,124 805	261	6 81 21	16,155 4944	51,088 159	361	13 03 21	19,000 0000	60,083 276
62	38 44	7,874 0079	24,899 7992	162	2 62 44	12,727 9221	40,249 224	262	6 86 44	16,186 4141	51,185 936	362	13 10 44	19,026 2976	60,166 436
63	39 69	7,937 2539	25,099 8008	163	2 65 69	12,767 1453	40,373 258	263	6 91 69	16,217 2747	51,283 526	363	13 17 69	19,052 5589	60,249 481
64	40 96	8,000 0000	25,298 2213	164	2 68 96	12,806 2485	40,496 913	264	6 96 96	16,248 0768	51,380 930	364	13 24 96	19,078 7840	60,332 413
65	42 25	8,062 2577	25,495 0976	**165**	2 72 25	12,845 2326	40,620 192	**265**	7 02 25	16,278 8206	51,478 151	**365**	13 32 25	19,104 9732	60,415 230
66	43 56	8,124 0384	25,690 4652	166	2 75 56	12,884 0987	40,743 098	266	7 07 56	16,309 5064	51,575 188	366	13 39 56	19,131 1265	60,497 934
67	44 89	8,185 3528	25,884 3582	167	2 78 89	12,922 8480	40,865 633	267	7 12 89	16,340 1346	51,672 043	367	13 46 89	19,157 2441	60,580 525
68	46 24	8,246 2113	26,076 8096	168	2 82 24	12,961 4814	40,987 803	268	7 18 24	16,370 7055	51,768 716	368	13 54 24	19,183 3261	60,663 004
69	47 61	8,306 6239	26,267 8511	169	2 85 61	13,000 0000	41,109 610	269	7 23 61	16,401 2195	51,865 210	369	13 61 61	19,209 3727	60,745 370
70	49 00	8,366 6003	26,457 5131	**170**	2 89 00	13,038 4048	41,231 056	**270**	7 29 00	16,431 6767	51,961 524	**370**	13 69 00	19,235 3841	60,827 625
71	50 41	8,426 1498	26,645 8252	171	2 92 41	13,076 6968	41,352 146	271	7 34 41	16,462 0776	52,057 660	371	13 76 41	19,261 3603	60,909 769
72	51 84	8,485 2814	26,832 8157	172	2 95 84	13,114 8770	41,472 883	272	7 39 84	16,492 4225	52,153 619	372	13 83 84	19,287 3015	60,991 803
73	53 29	8,544 0037	27,018 5122	173	2 99 29	13,152 9464	41,593 269	273	7 45 29	16,522 7116	52,249 402	373	13 91 29	19,313 2079	61,073 726
74	54 76	8,602 3253	27,202 9410	174	3 02 76	13,190 9060	41,713 307	274	7 50 76	16,552 9454	52,345 009	374	13 98 76	19,339 0796	61,155 539
75	56 25	8,660 2540	27,386 1279	**175**	3 06 25	13,228 7566	41,833 001	**275**	7 56 25	16,583 1240	52,440 442	**375**	14 06 25	19,364 9167	61,237 244
76	57 76	8,717 7979	27,568 0975	176	3 09 76	13,266 4992	41,952 354	276	7 61 76	16,613 2477	52,535 702	376	14 13 76	19,390 7194	61,318 839
77	59 29	8,774 9644	27,748 8739	177	3 13 29	13,304 1347	42,071 368	277	7 67 29	16,643 3170	52,630 789	377	14 21 29	19,416 4878	61,400 326
78	60 84	8,831 7609	27,928 4801	178	3 16 84	13,341 6641	42,190 046	278	7 72 84	16,673 3320	52,725 705	378	14 28 84	19,442 2221	61,481 705
79	62 41	8,888 1944	28,106 9386	179	3 20 41	13,379 0882	42,308 392	279	7 78 41	16,703 2931	52,820 451	379	14 36 41	19,467 9223	61,562 976
80	64 00	8,944 2719	28,284 2712	**180**	3 24 00	13,416 4079	42,426 407	**280**	7 84 00	16,733 2005	52,915 026	**380**	14 44 00	19,493 5887	61,644 140
81	65 61	9,000 0000	28,460 4989	181	3 27 61	13,453 6240	42,544 095	281	7 89 61	16,763 0546	53,009 433	381	14 51 61	19,519 2213	61,725 197
82	67 24	9,055 3851	28,635 6421	182	3 31 24	13,490 7376	42,661 458	282	7 95 24	16,792 8556	53,103 672	382	14 59 24	19,544 8203	61,806 149
83	68 89	9,110 4336	28,809 7206	183	3 34 89	13,527 7493	42,778 499	283	8 00 89	16,822 6038	53,197 744	383	14 66 89	19,570 3858	61,886 994
84	70 56	9,165 1514	28,982 7535	184	3 38 56	13,564 6600	42,895 221	284	8 06 56	16,852 2995	53,291 650	384	14 74 56	19,595 9179	61,967 734
85	72 25	9,219 5445	29,154 7595	**185**	3 42 25	13,601 4705	43,011 626	**285**	8 12 25	16,881 9430	53,385 391	**385**	14 82 25	19,621 4169	62,048 368
86	73 96	9,273 6185	29,325 7566	186	3 45 96	13,638 1817	43,127 717	286	8 17 96	16,911 5345	53,478 968	386	14 89 96	19,646 8827	62,128 898
87	75 69	9,327 3791	29,495 7624	187	3 49 69	13,674 7943	43,243 497	287	8 23 69	16,941 0743	53,572 381	387	14 97 69	19,672 3156	62,209 324
88	77 44	9,380 8315	29,664 7939	188	3 53 44	13,711 3092	43,358 967	288	8 29 44	16,970 5627	53,665 631	388	15 05 44	19,697 7156	62,289 646
89	79 21	9,433 9811	29,832 8678	189	3 57 21	13,747 7271	43,474 130	289	8 35 21	17,000 0000	53,758 720	389	15 13 21	19,723 0829	62,369 865
90	81 00	9,486 8330	30,000 0000	**190**	3 61 00	13,784 0488	43,588 989	**290**	8 41 00	17,029 3864	53,851 648	**390**	15 21 00	19,748 4177	62,449 980
91	82 81	9,539 3920	30,166 2063	191	3 64 81	13,820 2750	43,703 547	291	8 46 81	17,058 7221	53,944 416	391	15 28 81	19,773 7199	62,529 993
92	84 64	9,591 6630	30,331 5018	192	3 68 64	13,856 4065	43,817 805	292	8 52 64	17,088 0075	54,037 024	392	15 36 64	19,798 9899	62,609 903
93	86 49	9,643 6508	30,495 9014	193	3 72 49	13,892 4440	43,931 765	293	8 58 49	17,117 2428	54,129 474	393	15 44 49	19,824 2276	62,689 712
94	88 36	9,695 3597	30,659 4194	194	3 76 36	13,928 3883	44,045 431	294	8 64 36	17,146 4282	54,221 767	394	15 52 36	19,849 4332	62,769 419
95	90 25	9,746 7943	30,822 0700	**195**	3 80 25	13,964 2400	44,158 804	**295**	8 70 25	17,175 5640	54,313 902	**395**	15 60 25	19,874 6069	62,849 025
96	92 16	9,797 9590	30,983 8668	196	3 84 16	14,000 0000	44,271 887	296	8 76 16	17,204 6505	54,405 882	396	15 68 16	19,899 7487	62,928 531
97	94 09	9,848 8578	31,144 8230	197	3 88 09	14,035 6688	44,384 682	297	8 82 09	17,233 6879	54,497 706	397	15 76 09	19,924 8588	63,007 936
98	96 04	9,899 4949	31,304 9517	198	3 92 04	14,071 2473	44,497 191	298	8 88 04	17,262 6765	54,589 376	398	15 84 04	19,949 9373	63,087 241
99	98 01	9,949 8744	31,464 2654	199	3 96 01	14,106 7360	44,609 416	299	8 94 01	17,291 6165	54,680 892	399	15 92 01	19,974 9844	63,166 447

1) Werte nach COMRIE, L. J. (Hrsg.), *Barlow's Tables of Squares, Cubes, Square Roots, Cube Roots and Reciprocals of all Integers up to 12,500*, 4. Aufl., Spon, London (1958). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

$\sqrt{100n} = 10\sqrt{n}$ $\sqrt{1000n} = 10\sqrt{10n}$ $\sqrt{0{,}1n} = 0{,}1\sqrt{10n}$ $\sqrt{0{,}01n} = 0{,}1\sqrt{n}$ $\sqrt{0{,}001n} = 0{,}01\sqrt{10n}$

n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10n}$
400	16 00 00	20,000 0000	63,245 553	**500**	25 00 00	22,360 6798	70,710 678	**600**	36 00 00	24,494 8974	77,459 667	**700**	49 00 00	26,457 5131	83,666 003
401	16 08 01	20,024 9844	63,324 561	501	25 10 01	22,383 0293	70,781 353	601	36 12 01	24,515 3013	77,524 190	701	49 14 01	26,476 4046	83,725 743
402	16 16 04	20,049 9377	63,403 470	502	25 20 04	22,405 3565	70,851 958	602	36 24 04	24,535 6883	77,588 659	702	49 28 04	26,495 2826	83,785 440
403	16 24 09	20,074 8599	63,482 281	503	25 30 09	22,427 6615	70,922 493	603	36 36 09	24,556 0583	77,653 075	703	49 42 09	26,514 1472	83,845 095
404	16 32 16	20,099 7512	63,560 994	504	25 40 16	22,449 9443	70,992 957	604	36 48 16	24,576 4115	77,717 437	704	49 56 16	26,532 9983	83,904 708
405	16 40 25	20,124 6118	63,639 610	**505**	25 50 25	22,472 2051	71,063 352	**605**	36 60 25	24,596 7478	77,781 746	**705**	49 70 25	26,551 8361	83,964 278
406	16 48 36	20,149 4417	63,718 129	506	25 60 36	22,494 4438	71,133 677	606	36 72 36	24,617 0673	77,846 002	706	49 84 36	26,570 6605	84,023 806
407	16 56 49	20,174 2410	63,796 552	507	25 70 49	22,516 6605	71,203 932	607	36 84 49	24,637 3700	77,910 205	707	49 98 49	26,589 4716	84,083 292
408	16 64 64	20,199 0099	63,874 878	508	25 80 64	22,538 8553	71,274 119	608	36 96 64	24,657 6560	77,974 355	708	50 12 64	26,608 2694	84,142 736
409	16 72 81	20,223 7484	63,953 108	509	25 90 81	22,561 0283	71,344 236	609	37 08 81	24,677 9254	78,038 452	709	50 26 81	26,627 0539	84,202 138
410	16 81 00	20,248 4567	64,031 242	**510**	26 01 00	22,583 1796	71,414 284	**610**	37 21 00	24,698 1781	78,102 497	**710**	50 41 00	26,645 8252	84,261 498
411	16 89 21	20,273 1349	64,109 282	511	26 11 21	22,605 3091	71,484 264	611	37 33 21	24,718 4142	78,166 489	711	50 55 21	26,664 5833	84,320 816
412	16 97 44	20,297 7831	64,187 226	512	26 21 44	22,627 4170	71,554 175	612	37 45 44	24,738 6338	78,230 429	712	50 69 44	26,683 3281	84,380 092
413	17 05 69	20,322 4014	64,265 076	513	26 31 69	22,649 5033	71,624 018	613	37 57 69	24,758 8368	78,294 317	713	50 83 69	26,702 0598	84,439 327
414	17 13 96	20,346 9899	64,342 832	514	26 41 96	22,671 5681	71,693 793	614	37 69 96	24,779 0234	78,358 152	714	50 97 96	26,720 7784	84,498 521
415	17 22 25	20,371 5488	64,420 494	**515**	26 52 25	22,693 6114	71,763 500	**615**	37 82 25	24,799 1935	78,421 936	**715**	51 12 25	26,739 4839	84,557 673
416	17 30 56	20,396 0781	64,498 062	516	26 62 56	22,715 6334	71,833 140	616	37 94 56	24,819 3473	78,485 667	716	51 26 56	26,758 1763	84,616 783
417	17 38 89	20,420 5779	64,575 537	517	26 72 89	22,737 6340	71,902 712	617	38 06 89	24,839 4847	78,549 348	717	51 40 89	26,776 8557	84,675 853
418	17 47 24	20,445 0483	64,652 920	518	26 83 24	22,759 6134	71,972 217	618	38 19 24	24,859 6058	78,612 976	718	51 55 24	26,795 5220	84,734 881
419	17 55 61	20,469 4895	64,730 209	519	26 93 61	22,781 5715	72,041 655	619	38 31 61	24,879 7106	78,676 553	719	51 69 61	26,814 1754	84,793 868
420	17 64 00	20,493 9015	64,807 407	**520**	27 04 00	22,803 5085	72,111 026	**620**	38 44 00	24,899 7992	78,740 079	**720**	51 84 00	26,832 8157	84,852 814
421	17 72 41	20,518 2845	64,884 513	521	27 14 41	22,825 4244	72,180 330	621	38 56 41	24,919 8716	78,803 553	721	51 98 41	26,851 4432	84,911 719
422	17 80 84	20,542 6386	64,961 527	522	27 24 84	22,847 3193	72,249 567	622	38 68 84	24,939 9278	78,866 977	722	52 12 84	26,870 0577	84,970 583
423	17 89 29	20,566 9638	65,038 450	523	27 35 29	22,869 1933	72,318 739	623	38 81 29	24,959 9679	78,930 349	723	52 27 29	26,888 6593	85,029 407
424	17 97 76	20,591 2603	65,115 282	524	27 45 76	22,891 0463	72,387 844	624	38 93 76	24,979 9920	78,993 671	724	52 41 76	26,907 2481	85,088 190
425	18 06 25	20,615 5281	65,192 024	**525**	27 56 25	22,912 8785	72,456 884	**625**	39 06 25	25,000 0000	79,056 942	**725**	52 56 25	26,925 8240	85,146 932
426	18 14 76	20,639 7674	65,268 675	526	27 66 76	22,934 6899	72,525 857	626	39 18 76	25,019 9920	79,120 162	726	52 70 76	26,944 3872	85,205 634
427	18 23 29	20,663 9783	65,345 237	527	27 77 29	22,956 4806	72,594 766	627	39 31 29	25,039 9681	79,183 332	727	52 85 29	26,962 9375	85,264 295
428	18 31 84	20,688 1609	65,421 709	528	27 87 84	22,978 2506	72,663 608	628	39 43 84	25,059 9282	79,246 451	728	52 99 84	26,981 4751	85,322 916
429	18 40 41	20,712 3152	65,498 092	529	27 98 41	23,000 0000	72,732 386	629	39 56 41	25,079 8724	79,309 520	729	53 14 41	27,000 0000	85,381 497
430	18 49 00	20,736 4414	65,574 385	**530**	28 09 00	23,021 7289	72,801 099	**630**	39 69 00	25,099 8008	79,372 539	**730**	53 29 00	27,018 5122	85,440 037
431	18 57 61	20,760 5395	65,650 590	531	28 19 61	23,043 4372	72,869 747	631	39 81 61	25,119 7134	79,435 508	731	53 43 61	27,037 0117	85,498 538
432	18 66 24	20,784 6097	65,726 707	532	28 30 24	23,065 1252	72,938 330	632	39 94 24	25,139 6102	79,498 428	732	53 58 24	27,055 4985	85,556 999
433	18 74 89	20,808 6520	65,802 736	533	28 40 89	23,086 7928	73,006 849	633	40 06 89	25,159 4913	79,561 297	733	53 72 89	27,073 9727	85,615 419
434	18 83 56	20,832 6667	65,878 676	534	28 51 56	23,108 4400	73,075 304	634	40 19 56	25,179 3566	79,624 117	734	53 87 56	27,092 4344	85,673 800
435	18 92 25	20,856 6536	65,954 530	**535**	28 62 25	23,130 0670	73,143 694	**635**	40 32 25	25,199 2063	79,686 887	**735**	54 02 25	27,110 8834	85,732 141
436	19 00 96	20,880 6130	66,030 296	536	28 72 96	23,151 6738	73,212 021	636	40 44 96	25,219 0404	79,749 608	736	54 16 96	27,129 3199	85,790 442
437	19 09 69	20,904 5450	66,105 976	537	28 83 69	23,173 2605	73,280 284	637	40 57 69	25,238 8589	79,812 280	737	54 31 69	27,147 7439	85,848 704
438	19 18 44	20,928 4495	66,181 568	538	28 94 44	23,194 8270	73,348 483	638	40 70 44	25,258 6619	79,874 902	738	54 46 44	27,166 1554	85,906 926
439	19 27 21	20,952 3268	66,257 075	539	29 05 21	23,216 3735	73,416 619	639	40 83 21	25,278 4493	79,937 476	739	54 61 21	27,184 5544	85,965 109
440	19 36 00	20,976 1770	66,332 496	**540**	29 16 00	23,237 9001	73,484 692	**640**	40 96 00	25,298 2213	80,000 000	**740**	54 76 00	27,202 9410	86,023 253
441	19 44 81	21,000 0000	66,407 831	541	29 26 81	23,259 4067	73,552 702	641	41 08 81	25,317 9778	80,062 476	741	54 90 81	27,221 3152	86,081 357
442	19 53 64	21,023 7960	66,483 081	542	29 37 64	23,280 8935	73,620 649	642	41 21 64	25,337 7189	80,124 902	742	55 05 64	27,239 6769	86,139 422
443	19 62 49	21,047 5652	66,558 245	543	29 48 49	23,302 3604	73,688 534	643	41 34 49	25,357 4447	80,187 281	743	55 20 49	27,258 0263	86,197 448
444	19 71 36	21,071 3075	66,633 325	544	29 59 36	23,323 8076	73,756 356	644	41 47 36	25,377 1551	80,249 611	744	55 35 36	27,276 3634	86,255 435
445	19 80 25	21,095 0231	66,708 320	**545**	29 70 25	23,345 2351	73,824 115	**645**	41 60 25	25,396 8502	80,311 892	**745**	55 50 25	27,294 6881	86,313 383
446	19 89 16	21,118 7121	66,783 231	546	29 81 16	23,366 6429	73,891 813	646	41 73 16	25,416 5301	80,374 125	746	55 65 16	27,313 0006	86,371 292
447	19 98 09	21,142 3745	66,858 059	547	29 92 09	23,388 0311	73,959 448	647	41 86 09	25,436 1947	80,436 310	747	55 80 09	27,331 3007	86,429 162
448	20 07 04	21,166 0105	66,932 802	548	30 03 04	23,409 3998	74,027 022	648	41 99 04	25,455 8441	80,498 447	748	55 95 04	27,349 5887	86,486 993
449	20 16 01	21,189 6201	67,007 462	549	30 14 01	23,430 7490	74,094 534	649	42 12 01	25,475 4784	80,560 536	749	56 10 01	27,367 8644	86,544 786
450	20 25 00	21,213 2034	67,082 039	**550**	30 25 00	23,452 0788	74,161 985	**650**	42 25 00	25,495 0976	80,622 577	**750**	56 25 00	27,386 1279	86,602 540
451	20 34 01	21,236 7606	67,156 534	551	30 36 01	23,473 3892	74,229 374	651	42 38 01	25,514 7016	80,684 571	751	56 40 01	27,404 3792	86,660 256
452	20 43 04	21,260 2916	67,230 945	552	30 47 04	23,494 6802	74,296 702	652	42 51 04	25,534 2907	80,746 517	752	56 55 04	27,422 6184	86,717 934
453	20 52 09	21,283 7967	67,305 275	553	30 58 09	23,515 9520	74,363 970	653	42 64 09	25,553 8647	80,808 415	753	56 70 09	27,440 8455	86,775 573
454	20 61 16	21,307 2758	67,379 522	554	30 69 16	23,537 2046	74,431 176	654	42 77 16	25,573 4237	80,870 266	754	56 85 16	27,459 0604	86,833 173
455	20 70 25	21,330 7290	67,453 688	**555**	30 80 25	23,558 4380	74,498 322	**655**	42 90 25	25,592 9678	80,932 070	**755**	57 00 25	27,477 2633	86,890 736
456	20 79 36	21,354 1565	67,527 772	556	30 91 36	23,579 6522	74,565 408	656	43 03 36	25,612 4969	80,993 827	756	57 15 36	27,495 4542	86,948 260
457	20 88 49	21,377 5583	67,601 775	557	31 02 49	23,600 8474	74,632 433	657	43 16 49	25,632 0112	81,055 537	757	57 30 49	27,513 6330	87,005 747
458	20 97 64	21,400 9346	67,675 697	558	31 13 64	23,622 0236	74,699 398	658	43 29 64	25,651 5107	81,117 199	758	57 45 64	27,531 7998	87,063 195
459	21 06 81	21,424 2853	67,749 539	559	31 24 81	23,643 1808	74,766 303	659	43 42 81	25,670 9953	81,178 815	759	57 60 81	27,549 9546	87,120 606
460	21 16 00	21,447 6106	67,823 300	**560**	31 36 00	23,664 3191	74,833 148	**660**	43 56 00	25,690 4652	81,240 384	**760**	57 76 00	27,568 0975	87,177 979
461	21 25 21	21,470 9106	67,896 981	561	31 47 21	23,685 4386	74,899 933	661	43 69 21	25,709 9203	81,301 906	761	57 91 21	27,586 2284	87,235 314
462	21 34 44	21,494 1853	67,970 582	562	31 58 44	23,706 5392	74,966 659	662	43 82 44	25,729 3607	81,363 382	762	58 06 44	27,604 3475	87,292 611
463	21 43 69	21,517 4348	68,044 103	563	31 69 69	23,727 6210	75,033 326	663	43 95 69	25,748 7864	81,424 812	763	58 21 69	27,622 4546	87,349 871
464	21 52 96	21,540 6592	68,117 545	564	31 80 96	23,748 6842	75,099 933	664	44 08 96	25,768 1975	81,486 195	764	58 36 96	27,640 5499	87,407 094
465	21 62 25	21,563 8587	68,190 908	**565**	31 92 25	23,769 7286	75,166 482	**665**	44 22 25	25,787 5939	81,547 532	**765**	58 52 25	27,658 6334	87,464 278
466	21 71 56	21,587 0331	68,264 193	566	32 03 56	23,790 7545	75,232 971	666	44 35 56	25,806 9758	81,608 823	766	58 67 56	27,676 7050	87,521 426
467	21 80 89	21,610 1828	68,337 398	567	32 14 89	23,811 7618	75,299 402	667	44 48 89	25,826 3431	81,670 068	767	58 82 89	27,694 7648	87,578 536
468	21 90 24	21,633 3077	68,410 526	568	32 26 24	23,832 7506	75,365 775	668	44 62 24	25,845 6960	81,731 267	768	58 98 24	27,712 8129	87,635 609
469	21 99 61	21,656 4078	68,483 575	569	32 37 61	23,853 7209	75,432 089	669	44 75 61	25,865 0343	81,792 420	769	59 13 61	27,730 8492	87,692 645
470	22 09 00	21,679 4834	68,556 546	**570**	32 49 00	23,874 6728	75,498 344	**670**	44 89 00	25,884 3582	81,853 528	**770**	59 29 00	27,748 8739	87,749 644
471	22 18 41	21,702 5344	68,629 440	571	32 60 41	23,895 6063	75,564 542	671	45 02 41	25,903 6677	81,914 590	771	59 44 41	27,766 8868	87,806 606
472	22 27 84	21,725 5610	68,702 256	572	32 71 84	23,916 5215	75,630 682	672	45 15 84	25,922 9628	81,975 606	772	59 59 84	27,784 8880	87,863 531
473	22 37 29	21,748 5632	68,774 995	573	32 83 29	23,937 4184	75,696 763	673	45 29 29	25,942 2435	82,036 577	773	59 75 29	27,802 8775	87,920 419
474	22 46 76	21,771 5411	68,847 658	574	32 94 76	23,958 2971	75,762 788	674	45 42 76	25,961 5100	82,097 503	774	59 90 76	27,820 8555	87,977 270
475	22 56 25	21,794 4947	68,920 244	**575**	33 06 25	23,979 1576	75,828 754	**675**	45 56 25	25,980 7621	82,158 384	**775**	60 06 25	27,838 8218	88,034 084
476	22 65 76	21,817 4242	68,992 753	576	33 17 76	24,000 0000	75,894 664	676	45 69 76	26,000 0000	82,219 219	776	60 21 76	27,856 7766	88,090 862
477	22 75 29	21,840 3297	69,065 187	577	33 29 29	24,020 8243	75,960 516	677	45 83 29	26,019 2237	82,280 010	777	60 37 29	27,874 7197	88,147 603
478	22 84 84	21,863 2111	69,137 544	578	33 40 84	24,041 6306	76,026 311	678	45 96 84	26,038 4331	82,340 755	778	60 52 84	27,892 6514	88,204 308
479	22 94 41	21,886 0686	69,209 826	579	33 52 41	24,062 4188	76,092 050	679	46 10 41	26,057 6284	82,401 456	779	60 68 41	27,910 5715	88,260 977
480	23 04 00	21,908 9023	69,282 032	**580**	33 64 00	24,083 1892	76,157 731	**680**	46 24 00	26,076 8096	82,462 113	**780**	60 84 00	27,928 4801	88,317 609
481	23 13 61	21,931 7122	69,354 164	581	33 75 61	24,103 9416	76,223 356	681	46 37 61	26,095 9767	82,522 724	781	60 99 61	27,946 3772	88,374 204
482	23 23 24	21,954 4984	69,426 220	582	33 87 24	24,124 6762	76,288 924	682	46 51 24	26,115 1297	82,583 291	782	61 15 24	27,964 2629	88,430 764
483	23 32 89	21,977 2610	69,498 201	583	33 98 89	24,145 3929	76,354 437	683	46 64 89	26,134 2687	82,643 814	783	61 30 89	27,982 1372	88,487 287
484	23 42 56	22,000 0000	69,570 109	584	34 10 56	24,166 0919	76,419 893	684	46 78 56	26,153 3937	82,704 293	784	61 46 56	28,000 0000	88,543 774
485	23 52 25	22,022 7155	69,641 941	**585**	34 22 25	24,186 7732	76,485 293	**685**	46 92 25	26,172 5047	82,764 727	**785**	61 62 25	28,017 8515	88,600 226
486	23 61 96	22,045 4077	69,713 700	586	34 33 96	24,207 4369	76,550 637	686	47 05 96	26,191 6017	82,825 117	786	61 77 96	28,035 6915	88,656 641
487	23 71 69	22,068 0765	69,785 385	587	34 45 69	24,228 0829	76,615 925	687	47 19 69	26,210 6848	82,885 463	787	61 93 69	28,053 5203	88,713 020
488	23 81 44	22,090 7220	69,856 997	588	34 57 44	24,248 7113	76,681 158	688	47 33 44	26,229 7541	82,945 765	788	62 09 44	28,071 3377	88,769 364
489	23 91 21	22,113 3444	69,928 535	589	34 69 21	24,269 3222	76,746 335	689	47 47 21	26,248 8095	83,006 024	789	62 25 21	28,089 1438	88,825 672
490	24 01 00	22,135 9436	70,000 000	**590**	34 81 00	24,289 9156	76,811 457	**690**	47 61 00	26,267 8511	83,066 239	**790**	62 41 00	28,106 9386	88,881 944
491	24 10 81	22,158 5198	70,071 392	591	34 92 81	24,310 4916	76,876 524	691	47 74 81	26,286 8789	83,126 410	791	62 56 81	28,124 7222	88,938 181
492	24 20 64	22,181 0730	70,142 712	592	35 04 64	24,331 0501	76,941 536	692	47 88 64	26,305 8929	83,186 537	792	62 72 64	28,142 4946	88,994 382
493	24 30 49	22,203 6033	70,213 959	593	35 16 49	24,351 5913	77,006 493	693	48 02 49	26,324 8932	83,246 622	793	62 88 49	28,160 2557	89,050 547
494	24 40 36	22,226 1108	70,285 134	594	35 28 36	24,372 1152	77,071 395	694	48 16 36	26,343 8797	83,306 662	794	63 04 36	28,178 0056	89,106 678
495	24 50 25	22,248 5955	70,356 236	**595**	35 40 25	24,392 6218	77,136 243	**695**	48 30 25	26,362 8527	83,366 660	**795**	63 20 25	28,195 7444	89,162 773
496	24 60 16	22,271 0575	70,427 267	596	35 52 16	24,413 1112	77,201 036	696	48 44 16	26,381 8119	83,426 614	796	63 36 16	28,213 4720	89,218 832
497	24 70 09	22,293 4968	70,498 227	597	35 64 09	24,433 5834	77,265 775	697	48 58 09	26,400 7576	83,486 526	797	63 52 09	28,231 1884	89,274 856
498	24 80 04	22,315 9136	70,569 115	598	35 76 04	24,454 0385	77,330 460	698	48 72 04	26,419 6896	83,546 394	798	63 68 04	28,248 8938	89,330 846
499	24 90 01	22,338 3079	70,639 932	599	35 88 01	24,474 4765	77,395 090	699	48 86 01	26,438 6081	83,606 220	799	63 84 01	28,266 5881	89,386 800

$\sqrt{100\,n} = 10\sqrt{n}$ $\sqrt{1000\,n} = 10\sqrt{10\,n}$ $\sqrt{0{,}1\,n} = 0{,}1\sqrt{10\,n}$ $\sqrt{0{,}01\,n} = 0{,}1\sqrt{n}$ $\sqrt{0{,}001\,n} = 0{,}01\sqrt{10\,n}$

n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10\,n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10\,n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10\,n}$	n	n^2	$\sqrt{n}$	$\sqrt{10\,n}$
800	64 00 00	28,284 2712	89,442 719	**900**	81 00 00	30,000 0000	94,868 330	**1000**	1 00 00 00	31,622 777	100,000 000	**1100**	1 21 00 00	33,166 248	104,880 885
801	64 16 01	28,301 9434	89,498 603	901	81 18 01	30,016 6620	94,921 020	1001	1 00 20 01	31,638 584	100,049 988	1101	1 21 22 01	33,181 320	104,928 547
802	64 32 04	28,319 6045	89,554 453	902	81 36 04	30,033 3148	94,973 681	1002	1 00 40 04	31,654 384	100,099 950	1102	1 21 44 04	33,196 385	104,976 188
803	64 48 09	28,337 2546	89,610 267	903	81 54 09	30,049 9584	95,026 312	1003	1 00 60 09	31,670 175	100,149 888	1103	1 21 66 09	33,211 444	105,023 807
804	64 64 16	28,354 8938	89,666 047	904	81 72 16	30,066 5928	95,078 915	1004	1 00 80 16	31,685 959	100,199 800	1104	1 21 88 16	33,226 495	105,071 404
805	64 80 25	28,372 5219	89,721 792	**905**	81 90 25	30,083 2179	95,131 488	**1005**	1 01 00 25	31,701 735	100,249 688	**1105**	1 22 10 25	33,241 540	105,118 980
806	64 96 36	28,390 1391	89,777 503	906	82 08 36	30,099 8339	95,184 032	1006	1 01 20 36	31,717 503	100,299 551	1106	1 22 32 36	33,256 578	105,166 535
807	65 12 49	28,407 7454	89,833 179	907	82 26 49	30,116 4407	95,236 548	1007	1 01 40 49	31,733 263	100,349 390	1107	1 22 54 49	33,271 610	105,214 068
808	65 28 64	28,425 3408	89,888 820	908	82 44 64	30,133 0383	95,289 034	1008	1 01 60 64	31,749 016	100,399 203	1108	1 22 76 64	33,286 634	105,261 579
809	65 44 81	28,442 9253	89,944 427	909	82 62 81	30,149 6269	95,341 491	1009	1 01 80 81	31,764 760	100,448 992	1109	1 22 98 81	33,301 652	105,309 069
810	65 61 00	28,460 4989	90,000 000	**910**	82 81 00	30,166 2063	95,393 920	**1010**	1 02 01 00	31,780 497	100,498 756	**1110**	1 23 21 00	33,316 662	105,356 538
811	65 77 21	28,478 0617	90,055 538	911	82 99 21	30,182 7765	95,446 320	1011	1 02 21 21	31,796 226	100,548 496	1111	1 23 43 21	33,331 667	105,403 985
812	65 93 44	28,495 6137	90,111 043	912	83 17 44	30,199 3377	95,498 691	1012	1 02 41 44	31,811 947	100,598 211	1112	1 23 65 44	33,346 664	105,451 411
813	66 09 69	28,513 1549	90,166 513	913	83 35 69	30,215 8899	95,551 033	1013	1 02 61 69	31,827 661	100,647 901	1113	1 23 87 69	33,361 655	105,498 815
814	66 25 96	28,530 6852	90,221 949	914	83 53 96	30,232 4329	95,603 347	1014	1 02 81 96	31,843 367	100,697 567	1114	1 24 09 96	33,376 639	105,546 198
815	66 42 25	28,548 2048	90,277 350	**915**	83 72 25	30,248 9669	95,655 632	**1015**	1 03 02 25	31,859 065	100,747 208	**1115**	1 24 32 25	33,391 616	105,593 560
816	66 58 56	28,565 7137	90,332 718	916	83 90 56	30,265 4919	95,707 889	1016	1 03 22 56	31,874 755	100,796 825	1116	1 24 54 56	33,406 586	105,640 901
817	66 74 89	28,583 2119	90,388 052	917	84 08 89	30,282 0079	95,760 117	1017	1 03 42 89	31,890 437	100,846 418	1117	1 24 76 89	33,421 550	105,688 221
818	66 91 24	28,600 6993	90,443 352	918	84 27 24	30,298 5148	95,812 317	1018	1 03 63 24	31,906 112	100,895 986	1118	1 24 99 24	33,436 507	105,735 519
819	67 07 61	28,618 1760	90,498 619	919	84 45 61	30,315 0128	95,864 488	1019	1 03 83 61	31,921 779	100,945 530	1119	1 25 21 61	33,451 457	105,782 796
820	67 24 00	28,635 6421	90,553 851	**920**	84 64 00	30,331 5018	95,916 630	**1020**	1 04 04 00	31,937 439	100,995 049	**1120**	1 25 44 00	33,466 401	105,830 052
821	67 40 41	28,653 0976	90,609 050	921	84 82 41	30,347 9818	95,968 745	1021	1 04 24 41	31,953 091	101,044 545	1121	1 25 66 41	33,481 338	105,877 287
822	67 56 84	28,670 5424	90,664 216	922	85 00 84	30,364 4529	96,020 831	1022	1 04 44 84	31,968 735	101,094 016	1122	1 25 88 84	33,496 268	105,924 501
823	67 73 29	28,687 9766	90,719 347	923	85 19 29	30,380 9151	96,072 889	1023	1 04 65 29	31,984 371	101,143 462	1123	1 26 11 29	33,511 192	105,971 694
824	67 89 76	28,705 4002	90,774 446	924	85 37 76	30,397 3683	96,124 919	1024	1 04 85 76	32,000 000	101,192 885	1124	1 26 33 76	33,526 109	106,018 866
825	68 06 25	28,722 8132	90,829 511	**925**	85 56 25	30,413 8127	96,176 920	**1025**	1 05 06 25	32,015 621	101,242 284	**1125**	1 26 56 25	33,541 020	106,066 017
826	68 22 76	28,740 2157	90,884 542	926	85 74 76	30,430 2481	96,228 894	1026	1 05 26 76	32,031 235	101,291 658	1126	1 26 78 76	33,555 923	106,113 147
827	68 39 29	28,757 6077	90,939 540	927	85 93 29	30,446 6747	96,280 839	1027	1 05 47 29	32,046 841	101,341 008	1127	1 27 01 29	33,570 821	106,160 256
828	68 55 84	28,774 9891	90,994 505	928	86 11 84	30,463 0924	96,332 757	1028	1 05 67 84	32,062 439	101,390 335	1128	1 27 23 84	33,585 711	106,207 344
829	68 72 41	28,792 3601	91,049 437	929	86 30 41	30,479 5013	96,384 646	1029	1 05 88 41	32,078 030	101,439 637	1129	1 27 46 41	33,600 595	106,254 412
830	68 89 00	28,809 7206	91,104 336	**930**	86 49 00	30,495 9014	96,436 508	**1030**	1 06 09 00	32,093 613	101,488 916	**1130**	1 27 69 00	33,615 473	106,301 458
831	69 05 61	28,827 0706	91,159 201	931	86 67 61	30,512 2926	96,488 341	1031	1 06 29 61	32,109 189	101,538 170	1131	1 27 91 61	33,630 343	106,348 484
832	69 22 24	28,844 4102	91,214 034	932	86 86 24	30,528 6750	96,540 147	1032	1 06 50 24	32,124 757	101,587 401	1132	1 28 14 24	33,645 208	106,395 489
833	69 38 89	28,861 7394	91,268 834	933	87 04 89	30,545 0487	96,591 925	1033	1 06 70 89	32,140 317	101,636 608	1133	1 28 36 89	33,660 065	106,442 473
834	69 55 56	28,879 0582	91,323 600	934	87 23 56	30,561 4136	96,643 675	1034	1 06 91 56	32,155 870	101,685 791	1134	1 28 59 56	33,674 916	106,489 436
835	69 72 25	28,896 3666	91,378 334	**935**	87 42 25	30,577 7697	96,695 398	**1035**	1 07 12 25	32,171 416	101,734 950	**1135**	1 28 82 25	33,689 761	106,536 379
836	69 88 96	28,913 6646	91,433 036	936	87 60 96	30,594 1171	96,747 093	1036	1 07 32 96	32,186 954	101,784 085	1136	1 29 04 96	33,704 599	106,583 301
837	70 05 69	28,930 9523	91,487 704	937	87 79 69	30,610 4557	96,798 760	1037	1 07 53 69	32,202 484	101,833 197	1137	1 29 27 69	33,719 431	106,630 202
838	70 22 44	28,948 2297	91,542 340	938	87 98 44	30,626 7857	96,850 400	1038	1 07 74 44	32,218 007	101,882 285	1138	1 29 50 44	33,734 256	106,677 083
839	70 39 21	28,965 4967	91,596 943	939	88 17 21	30,643 1069	96,902 012	1039	1 07 95 21	32,233 523	101,931 349	1139	1 29 73 21	33,749 074	106,723 943
840	70 56 00	28,982 7535	91,651 514	**940**	88 36 00	30,659 4194	96,953 597	**1040**	1 08 16 00	32,249 031	101,980 390	**1140**	1 29 96 00	33,763 886	106,770 783
841	70 72 81	29,000 0000	91,706 052	941	88 54 81	30,675 7233	97,005 155	1041	1 08 36 81	32,264 532	102,029 408	1141	1 30 18 81	33,778 692	106,817 602
842	70 89 64	29,017 2363	91,760 558	942	88 73 64	30,692 0185	97,056 684	1042	1 08 57 64	32,280 025	102,078 401	1142	1 30 41 64	33,793 490	106,864 400
843	71 06 49	29,034 4623	91,815 031	943	88 92 49	30,708 3051	97,108 187	1043	1 08 78 49	32,295 511	102,127 371	1143	1 30 64 49	33,808 283	106,911 178
844	71 23 36	29,051 6781	91,869 473	944	89 11 36	30,724 5830	97,159 662	1044	1 08 99 36	32,310 989	102,176 318	1144	1 30 87 36	33,823 069	106,957 936
845	71 40 25	29,068 8837	91,923 882	**945**	89 30 25	30,740 8523	97,211 110	**1045**	1 09 20 25	32,326 460	102,225 242	**1145**	1 31 10 25	33,837 849	107,004 673
846	71 57 16	29,086 0791	91,978 258	946	89 49 16	30,757 1130	97,262 531	1046	1 09 41 16	32,341 923	102,274 141	1146	1 31 33 16	33,852 622	107,051 390
847	71 74 09	29,103 2644	92,032 603	947	89 68 09	30,773 3651	97,313 925	1047	1 09 62 09	32,357 379	102,323 018	1147	1 31 56 09	33,867 388	107,098 086
848	71 91 04	29,120 4396	92,086 915	948	89 87 04	30,789 6086	97,365 292	1048	1 09 83 04	32,372 828	102,371 871	1148	1 31 79 04	33,882 149	107,144 762
849	72 08 01	29,137 6046	92,141 196	949	90 06 01	30,805 8436	97,416 631	1049	1 10 04 01	32,388 269	102,420 701	1149	1 32 02 01	33,896 903	107,191 418
850	72 25 00	29,154 7595	92,195 445	**950**	90 25 00	30,822 0700	97,467 943	**1050**	1 10 25 00	32,403 703	102,469 508	**1150**	1 32 25 00	33,911 650	107,238 053
851	72 42 01	29,171 9043	92,249 661	951	90 44 01	30,838 2879	97,519 229	1051	1 10 46 01	32,419 130	102,518 291	1151	1 32 48 01	33,926 391	107,284 668
852	72 59 04	29,189 0390	92,303 846	952	90 63 04	30,854 4972	97,570 487	1052	1 10 67 04	32,434 549	102,567 051	1152	1 32 71 04	33,941 125	107,331 263
853	72 76 09	29,206 1637	92,357 999	953	90 82 09	30,870 6981	97,621 719	1053	1 10 88 09	32,449 961	102,615 788	1153	1 32 94 09	33,955 854	107,377 838
854	72 93 16	29,223 2784	92,412 120	954	91 01 16	30,886 8904	97,672 924	1054	1 11 09 16	32,465 366	102,664 502	1154	1 33 17 16	33,970 576	107,424 392
855	73 10 25	29,240 3830	92,466 210	**955**	91 20 25	30,903 0743	97,724 101	**1055**	1 11 30 25	32,480 764	102,713 193	**1155**	1 33 40 25	33,985 291	107,470 926
856	73 27 36	29,257 4777	92,520 268	956	91 39 36	30,919 2497	97,775 252	1056	1 11 51 36	32,496 154	102,761 861	1156	1 33 63 36	34,000 000	107,517 440
857	73 44 49	29,274 5623	92,574 294	957	91 58 49	30,935 4166	97,826 377	1057	1 11 72 49	32,511 536	102,810 505	1157	1 33 86 49	34,014 703	107,563 934
858	73 61 64	29,291 6370	92,628 289	958	91 77 64	30,951 5751	97,877 474	1058	1 11 93 64	32,526 912	102,859 127	1158	1 34 09 64	34,029 399	107,610 408
859	73 78 81	29,308 7018	92,682 253	959	91 96 81	30,967 7251	97,928 545	1059	1 12 14 81	32,542 280	102,907 726	1159	1 34 32 81	34,044 089	107,656 862
860	73 96 00	29,325 7566	92,736 185	**960**	92 16 00	30,983 8668	97,979 590	**1060**	1 12 36 00	32,557 641	102,956 301	**1160**	1 34 56 00	34,058 773	107,703 296
861	74 13 21	29,342 8015	92,790 086	961	92 35 21	31,000 0000	98,030 607	1061	1 12 57 21	32,572 995	103,004 854	1161	1 34 79 21	34,073 450	107,749 710
862	74 30 44	29,359 8365	92,843 955	962	92 54 44	31,016 1248	98,081 599	1062	1 12 78 44	32,588 341	103,053 384	1162	1 35 02 44	34,088 121	107,796 104
863	74 47 69	29,376 8616	92,897 793	963	92 73 69	31,032 2413	98,132 563	1063	1 12 99 69	32,603 681	103,101 891	1163	1 35 25 69	34,102 786	107,842 478
864	74 64 96	29,393 8769	92,951 600	964	92 92 96	31,048 3494	98,183 502	1064	1 13 20 96	32,619 013	103,150 376	1164	1 35 48 96	34,117 444	107,888 832
865	74 82 25	29,410 8823	93,005 376	**965**	93 12 25	31,064 4491	98,234 414	**1065**	1 13 42 25	32,634 338	103,198 837	**1165**	1 35 72 25	34,132 096	107,935 166
866	74 99 56	29,427 8779	93,059 121	966	93 31 56	31,080 5405	98,285 299	1066	1 13 63 56	32,649 655	103,247 276	1166	1 35 95 56	34,146 742	107,981 480
867	75 16 89	29,444 8637	93,112 835	967	93 50 89	31,096 6236	98,336 158	1067	1 13 84 89	32,664 966	103,295 692	1167	1 36 18 89	34,161 382	108,027 774
868	75 34 24	29,461 8397	93,166 518	968	93 70 24	31,112 6984	98,386 991	1068	1 14 06 24	32,680 269	103,344 085	1168	1 36 42 24	34,176 015	108,074 049
869	75 51 61	29,478 8059	93,220 169	969	93 89 61	31,128 7648	98,437 798	1069	1 14 27 61	32,695 565	103,392 456	1169	1 36 65 61	34,190 642	108,120 303
870	75 69 00	29,495 7624	93,273 791	**970**	94 09 00	31,144 8230	98,488 578	**1070**	1 14 49 00	32,710 854	103,440 804	**1170**	1 36 89 00	34,205 263	108,166 538
871	75 86 41	29,512 7091	93,327 381	971	94 28 41	31,160 8729	98,539 332	1071	1 14 70 41	32,726 136	103,489 130	1171	1 37 12 41	34,219 877	108,212 753
872	76 03 84	29,529 6461	93,380 940	972	94 47 84	31,176 9145	98,590 060	1072	1 14 91 84	32,741 411	103,537 433	1172	1 37 35 84	34,234 486	108,258 949
873	76 21 29	29,546 5734	93,434 469	973	94 67 29	31,192 9479	98,640 762	1073	1 15 13 29	32,756 679	103,585 713	1173	1 37 59 29	34,249 088	108,305 125
874	76 38 76	29,563 4910	93,487 967	974	94 86 76	31,208 9731	98,691 438	1074	1 15 34 76	32,771 939	103,633 971	1174	1 37 82 76	34,263 683	108,351 281
875	76 56 25	29,580 3989	93,541 435	**975**	95 06 25	31,224 9900	98,742 088	**1075**	1 15 56 25	32,787 193	103,682 207	**1175**	1 38 06 25	34,278 273	108,397 417
876	76 73 76	29,597 2972	93,594 872	976	95 25 76	31,240 9987	98,792 712	1076	1 15 77 76	32,802 439	103,730 420	1176	1 38 29 76	34,292 856	108,443 534
877	76 91 29	29,614 1858	93,648 278	977	95 45 29	31,256 9992	98,843 310	1077	1 15 99 29	32,817 678	103,778 611	1177	1 38 53 29	34,307 434	108,489 631
878	77 08 84	29,631 0648	93,701 654	978	95 64 84	31,272 9915	98,893 883	1078	1 16 20 84	32,832 910	103,826 779	1178	1 38 76 84	34,322 005	108,535 708
879	77 26 41	29,647 9342	93,755 000	979	95 84 41	31,288 9757	98,944 429	1079	1 16 42 41	32,848 135	103,874 925	1179	1 39 00 41	34,336 569	108,581 766
880	77 44 00	29,664 7939	93,808 315	**980**	96 04 00	31,304 9517	98,994 949	**1080**	1 16 64 00	32,863 353	103,923 048	**1180**	1 39 24 00	34,351 128	108,627 805
881	77 61 61	29,681 6442	93,861 600	981	96 23 61	31,320 9195	99,045 444	1081	1 16 85 61	32,878 564	103,971 150	1181	1 39 47 61	34,365 681	108,673 824
882	77 79 24	29,698 4848	93,914 855	982	96 43 24	31,336 8792	99,095 913	1082	1 17 07 24	32,893 768	104,019 229	1182	1 39 71 24	34,380 227	108,719 823
883	77 96 89	29,715 3159	93,968 080	983	96 62 89	31,352 8308	99,146 356	1083	1 17 28 89	32,908 965	104,067 286	1183	1 39 94 89	34,394 767	108,765 803
884	78 14 56	29,732 1375	94,021 274	984	96 82 56	31,368 7743	99,196 774	1084	1 17 50 56	32,924 155	104,115 321	1184	1 40 18 56	34,409 301	108,811 764
885	78 32 25	29,748 9496	94,074 439	**985**	97 02 25	31,384 7097	99,247 166	**1085**	1 17 72 25	32,939 338	104,163 333	**1185**	1 40 42 25	34,423 829	108,857 705
886	78 49 96	29,765 7521	94,127 573	986	97 21 96	31,400 6369	99,297 533	1086	1 17 93 96	32,954 514	104,211 324	1186	1 40 65 96	34,438 351	108,903 627
887	78 67 69	29,782 5452	94,180 677	987	97 41 69	31,416 5561	99,347 874	1087	1 18 15 69	32,969 683	104,259 292	1187	1 40 89 69	34,452 866	108,949 530
888	78 85 44	29,799 3289	94,233 752	988	97 61 44	31,432 4673	99,398 189	1088	1 18 37 44	32,984 845	104,307 238	1188	1 41 13 44	34,467 376	108,995 413
889	79 03 21	29,816 1030	94,286 797	989	97 81 21	31,448 3704	99,448 479	1089	1 18 59 21	33,000 000	104,355 163	1189	1 41 37 21	34,481 879	109,041 277
890	79 21 00	29,832 8678	94,339 811	**990**	98 01 00	31,464 2654	99,498 744	**1090**	1 18 81 00	33,015 148	104,403 065	**1190**	1 41 61 00	34,496 377	109,087 121
891	79 38 81	29,849 6231	94,392 796	991	98 20 81	31,480 1525	99,548 983	1091	1 19 02 81	33,030 289	104,450 945	1191	1 41 84 81	34,510 868	109,132 946
892	79 56 64	29,866 3690	94,445 752	992	98 40 64	31,496 0315	99,599 197	1092	1 19 24 64	33,045 423	104,498 804	1192	1 42 08 64	34,525 353	109,178 753
893	79 74 49	29,883 1056	94,498 677	993	98 60 49	31,511 9025	99,649 385	1093	1 19 46 49	33,060 551	104,546 640	1193	1 42 32 49	34,539 832	109,224 539
894	79 92 36	29,899 8328	94,551 573	994	98 80 36	31,527 7655	99,699 549	1094	1 19 68 36	33,075 671	104,594 455	1194	1 42 56 36	34,554 305	109,270 307
895	80 10 25	29,916 5506	94,604 440	**995**	99 00 25	31,543 6206	99,749 687	**1095**	1 19 90 25	33,090 784	104,642 248	**1195**	1 42 80 25	34,568 772	109,316 056
896	80 28 16	29,933 2591	94,657 277	996	99 20 16	31,559 4677	99,799 800	1096	1 20 12 16	33,105 891	104,690 019	1196	1 43 04 16	34,583 233	109,361 785
897	80 46 09	29,949 9583	94,710 084	997	99 40 09	31,575 3068	99,849 887	1097	1 20 34 09	33,120 990	104,737 768	1197	1 43 28 09	34,597 688	109,407 495
898	80 64 04	29,966 6481	94,762 862	998	99 60 04	31,591 1380	99,899 950	1098	1 20 56 04	33,136 083	104,785 495	1198	1 43 52 04	34,612 137	109,453 186
899	80 82 01	29,983 3287	94,815 611	999	99 80 01	31,606 9613	99,949 987	1099	1 20 78 01	33,151 169	104,833 201	1199	1 43 76 01	34,626 579	109,498 858

Reziproken der Quadratwurzeln[1] der Zahlen 1–999

$1/\sqrt{n}$ = Reziproke von $\sqrt{n}$

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,0000000	0,0000000	0,7071068	0,5773503	0,5000000	0,4472136	0,4082483	0,3779645	0,3535534	0,3333333
10	3162278	3015113	2886751	2773501	2672612	2581989	2500000	2425356	2357023	2294157
20	2236068	2182179	2132007	2085144	2041241	2000000	1961161	1924501	1889822	1856953
30	1825742	1796053	1767767	1740777	1714986	1690309	1666667	1643990	1622214	1601282
40	1581139	1561738	1543034	1524986	1507557	1490712	1474420	1458650	1443376	1428571
50	0,1414214	0,1400280	0,1386750	0,1373606	0,1360828	0,1348400	0,1336306	0,1324532	0,1313064	0,1301889
60	1290994	1280369	1270001	1259882	1250000	1240347	1230915	1221694	1212678	1203859
70	1195229	1186782	1178511	1170411	1162476	1154701	1147079	1139606	1132277	1125088
80	1118034	1111111	1104315	1097643	1091089	1084652	1078328	1072113	1066004	1059998
90	1054093	1048285	1042572	1036952	1031421	1025978	1020621	1015346	1010153	1005038
100	0,1000000	0,0995037	0,0990148	0,0985329	0,0980581	0,0975900	0,0971286	0,0966736	0,0962250	0,0957826
110	0953463	0949158	0944911	0940721	0936586	0932505	0928477	0924500	0920575	0916698
120	0912871	0909091	0905357	0901670	0898027	0894427	0890871	0887357	0883883	0880451
130	0877058	0873704	0870388	0867110	0863868	0860663	0857493	0854358	0851257	0848189
140	0845154	0842152	0839181	0836242	0833333	0830455	0827606	0824786	0821995	0819232
150	0,0816497	0,0813788	0,0811107	0,0808452	0,0805823	0,0803219	0,0800641	0,0798087	0,0795557	0,0793052
160	0790569	0788110	0785674	0783260	0780869	0778499	0776151	0773823	0771517	0769231
170	0766965	0764719	0762493	0760286	0758098	0755929	0753778	0751646	0749532	0747435
180	0745356	0743294	0741249	0739221	0737210	0735215	0733236	0731272	0729325	0727393
190	0725476	0723575	0721688	0719816	0717958	0716115	0714286	0712470	0710669	0708881
200	0,0707107	0,0705346	0,0703598	0,0701862	0,0700140	0,0698430	0,0696733	0,0695048	0,0693375	0,0691714
210	0690066	0688428	0686803	0685189	0683586	0681994	0680414	0678844	0677285	0675737
220	0674200	0672673	0671156	0669650	0668153	0666667	0665190	0663723	0662266	0660819
230	0659380	0657952	0656532	0655122	0653720	0652328	0650945	0649570	0648204	0646846
240	0645497	0644157	0642824	0641500	0640184	0638877	0637577	0636285	0635001	0633724
250	0,0632456	0,0631194	0,0629941	0,0628695	0,0627456	0,0626224	0,0625000	0,0623783	0,0622573	0,0621370
260	0620174	0618984	0617802	0616626	0615457	0614295	0613139	0611990	0610847	0609711
270	0608581	0607457	0606339	0605228	0604122	0603023	0601929	0600842	0599760	0598684
280	0597614	0596550	0595491	0594438	0593391	0592349	0591312	0590281	0589256	0588235
290	0587220	0586210	0585206	0584206	0583212	0582223	0581238	0580259	0579284	0578315
300	0,0577350	0,0576390	0,0575435	0,0574485	0,0573539	0,0572598	0,0571662	0,0570730	0,0569803	0,0568880
310	0567962	0567048	0566139	0565233	0564333	0563436	0562544	0561656	0560772	0559893
320	0559017	0558146	0557278	0556415	0555556	0554700	0553849	0553001	0552158	0551318
330	0550482	0549650	0548821	0547997	0547176	0546358	0545545	0544735	0543928	0543125
340	0542326	0541530	0540738	0539949	0539164	0538382	0537603	0536828	0536056	0535288
350	0,0534522	0,0533761	0,0533002	0,0532246	0,0531494	0,0530745	0,0529999	0,0529256	0,0528516	0,0527780
360	0527046	0526316	0525588	0524864	0524142	0523424	0522708	0521996	0521286	0520579
370	0519875	0519174	0518476	0517780	0517088	0516398	0515711	0515026	0514345	0513665
380	0512989	0512316	0511645	0510976	0510310	0509647	0508987	0508329	0507673	0507020
390	0506370	0505722	0505076	0504433	0503793	0503155	0502519	0501886	0501255	0500626
400	0,0500000	0,0499376	0,0498755	0,0498135	0,0497519	0,0496904	0,0496292	0,0495682	0,0495074	0,0494468
410	0493865	0493264	0492665	0492068	0491473	0490881	0490290	0489702	0489116	0488532
420	0487950	0487370	0486792	0486217	0485643	0485071	0484502	0483934	0483368	0482805
430	0482243	0481683	0481125	0480569	0480015	0479463	0478913	0478365	0477818	0477274
440	0476731	0476190	0475651	0475114	0474579	0474045	0473514	0472984	0472456	0471929
450	0,0471405	0,0470882	0,0470360	0,0469841	0,0469323	0,0468807	0,0468293	0,0467780	0,0467269	0,0466760
460	0466252	0465746	0465242	0464739	0464238	0463739	0463241	0462745	0462250	0461757
470	0461266	0460776	0460287	0459800	0459315	0458831	0458349	0457869	0457389	0456912
480	0456435	0455961	0455488	0455016	0454545	0454077	0453609	0453143	0452679	0452216
490	0451754	0451294	0450835	0450377	0449921	0449467	0449013	0448561	0448111	0447661
500	0,0447214	0,0446767	0,0446322	0,0445878	0,0445435	0,0444994	0,0444554	0,0444116	0,0443678	0,0443242
510	0442807	0442374	0441942	0441511	0441081	0440653	0440225	0439799	0439375	0438951
520	0438529	0438108	0437688	0437269	0436852	0436436	0436021	0435607	0435194	0434783
530	0434372	0433963	0433555	0433148	0432742	0432338	0431934	0431532	0431131	0430730
540	0430331	0429934	0429537	0429141	0428746	0428353	0427960	0427569	0427179	0426790
550	0,0426401	0,0426014	0,0425628	0,0425243	0,0424859	0,0424476	0,0424094	0,0423714	0,0423334	0,0422955
560	0422577	0422200	0421825	0421450	0421076	0420703	0420331	0419961	0419591	0419222
570	0418854	0418487	0418121	0417756	0417392	0417029	0416667	0416305	0415945	0415586
580	0415227	0414870	0414513	0414158	0413803	0413449	0413096	0412744	0412393	0412043
590	0411693	0411345	0410997	0410651	0410305	0409960	0409616	0409273	0408930	0408589
600	0,0408248	0,0407909	0,0407570	0,0407231	0,0406894	0,0406558	0,0406222	0,0405887	0,0405554	0,0405220
610	0404888	0404557	0404226	0403896	0403567	0403239	0402911	0402585	0402259	0401934
620	0401610	0401286	0400963	0400642	0400320	0400000	0399680	0399362	0399043	0398726
630	0398410	0398094	0397779	0397464	0397151	0396838	0396526	0396214	0395904	0395594
640	0395285	0394976	0394669	0394362	0394055	0393750	0393445	0393141	0392837	0392534
650	0,0392232	0,0391931	0,0391630	0,0391330	0,0391031	0,0390732	0,0390434	0,0390137	0,0389841	0,0389545
660	0389249	0388955	0388661	0388368	0388075	0387783	0387492	0387202	0386912	0386622
670	0386334	0386046	0385758	0385472	0385186	0384900	0384615	0384331	0384048	0383765
680	0383482	0383201	0382920	0382639	0382360	0382080	0381802	0381524	0381246	0380970
690	0380693	0380418	0380143	0379869	0379595	0379322	0379049	0378777	0378506	0378235
700	0,0377964	0,0377695	0,0377426	0,0377157	0,0376889	0,0376622	0,0376355	0,0376089	0,0375823	0,0375558
710	0375293	0375029	0374766	0374503	0374241	0373979	0373718	0373457	0373197	0372937
720	0372678	0372419	0372161	0371904	0371647	0371391	0371135	0370879	0370625	0370370
730	0370117	0369863	0369611	0369358	0369107	0368856	0368605	0368355	0368105	0367856
740	0367607	0367359	0367112	0366864	0366618	0366372	0366126	0365881	0365636	0365392
750	0,0365148	0,0364905	0,0364662	0,0364420	0,0364179	0,0363937	0,0363696	0,0363456	0,0363216	0,0362977
760	0362738	0362500	0362262	0362024	0361787	0361551	0361315	0361079	0360844	0360609
770	0360375	0360141	0359908	0359675	0359443	0359211	0358979	0358748	0358517	0358287
780	0358057	0357828	0357599	0357371	0357143	0356915	0356688	0356462	0356235	0356009
790	0355784	0355559	0355335	0355110	0354887	0354663	0354441	0354218	0353996	0353775
800	0,0353553	0,0353333	0,0353112	0,0352892	0,0352673	0,0352454	0,0352235	0,0352017	0,0351799	0,0351581
810	0351364	0351147	0350931	0350715	0350500	0350285	0350070	0349856	0349642	0349428
820	0349215	0349002	0348790	0348578	0348367	0348155	0347945	0347734	0347524	0347314
830	0347105	0346896	0346688	0346479	0346272	0346064	0345857	0345651	0345444	0345238
840	0345033	0344828	0344623	0344418	0344214	0344010	0343807	0343604	0343401	0343199
850	0,0342997	0,0342796	0,0342594	0,0342393	0,0342193	0,0341993	0,0341793	0,0341593	0,0341394	0,0341196
860	0340997	0340799	0340601	0340404	0340207	0340010	0339814	0339618	0339422	0339227
870	0339032	0338837	0338643	0338449	0338255	0338062	0337869	0337676	0337484	0337292
880	0337100	0336909	0336718	0336527	0336336	0336146	0335957	0335767	0335578	0335389
890	0335201	0335013	0334825	0334637	0334450	0334263	0334077	0333890	0333704	0333519
900	0,0333333	0,0333148	0,0332964	0,0332779	0,0332595	0,0332411	0,0332228	0,0332045	0,0331862	0,0331679
910	0331497	0331315	0331133	0330952	0330771	0330590	0330409	0330229	0330049	0329870
920	0329690	0329511	0329332	0329154	0328976	0328798	0328620	0328443	0328266	0328089
930	0327913	0327737	0327561	0327385	0327210	0327035	0326860	0326686	0326512	0326338
940	0326164	0325991	0325818	0325645	0325472	0325300	0325128	0324956	0324785	0324614
950	0,0324443	0,0324272	0,0324102	0,0323932	0,0323762	0,0323592	0,0323423	0,0323254	0,0323085	0,0322917
960	0322749	0322581	0322413	0322245	0322078	0321911	0321745	0321578	0321412	0321246
970	0321081	0320915	0320750	0320585	0320421	0320256	0320092	0319928	0319765	0319601
980	0319438	0319275	0319113	0318950	0318788	0318626	0318465	0318304	0318142	0317982
990	0317821	0317660	0317500	0317340	0317181	0317021	0316862	0316703	0316544	0316386

1) Werte nach COMRIE, L. J. (Hrsg.), *Barlow's Tables of Squares, Cubes, Square Roots, Cube Roots and Reciprocals of all Integers up to 12,500*, 4. Aufl., Spon, London (1958). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

Hilfstafel* zur Berechnung von Quadratwurzeln auf Rechenmaschinen

Es lassen sich beliebige Rechenmaschinen mit Divisionsvorrichtung verwenden.

Zunächst bringt man den Radikanden durch Verschieben des Kommas um Zweiergruppen in linker oder rechter Richtung in die Größenordnung 1–100. Dann sucht man auf der Tafel in Kolonne A die zwei dem Radikanden nächstliegenden Zahlen und entnimmt die zwischen ihnen (in Zeilenrichtung) liegenden Werte der Kolonnen B und C.

Es ist nun $\sqrt{n} = \frac{n+B}{C}$

Das Resultat ist auf 6 signifikante Stellen genau und weicht in der siebten Stelle um weniger als 5 Einheiten vom korrekten Resultat ab.

Die Kommastelle der Wurzel findet man folgendermaßen:

a) Radikand größer als 1:

Man teilt die vor dem Komma liegenden Zahlen in Zweiergruppen ein, zählt diese inklusive eine eventuell überzählige Einergruppe und erhält so die bei der Wurzel vor dem Komma liegende Stellenzahl.

Beispiel: Ein Radikand mit 5 Stellen vor dem Komma läßt sich in 2 Zweier- und 1 Einergruppe einteilen. Die Wurzel besitzt demnach 3 Stellen vor dem Komma.

b) Radikand kleiner als 1:

Man teilt die dem Komma folgenden Nullen in Zweiergruppen ein, zählt diese ohne Berücksichtigung einer eventuell überzähligen Einergruppe und erhält so die bei der Wurzel nach dem Komma folgende Anzahl der Nullen.

Beispiel: Ein Radikand kleiner als 1 mit 5 dem Komma folgenden Nullen läßt sich in 2 Zweiergruppen einteilen. Die Wurzel besitzt demnach 2 Nullen nach dem Komma.

Beispiele:

$\sqrt{0,00\,67\,89\,34\,5}$
= (67,89 34 5 + 68) : 164 9243
= 823 974 6962
Gesuchte Wurzel: 0,082 3974

$\sqrt{129,34\,56}$
= (1,29 34 56 + 1,3) : 228 036
= 113 730 1127
Gesuchte Wurzel: 11,3730

A	B	C
1,00	1	200
1,005	1,01	200 998
1,015	1,02	201 99
1,025	1,03	202 978
1,035	1,04	203 961
1,045	1,05	204 939
1,055	1,06	205 913
1,065	1,07	206 882
1,075	1,08	207 846
1,085	1,09	208 806
1,095	1,1	209 762
1,105	1,11	210 713
1,115	1,12	211 66
1,125	1,13	212 603
1,135	1,14	213 542
1,145	1,15	214 476
1,155	1,16	215 407
1,165	1,17	216 333
1,175	1,18	217 256
1,185	1,19	218 174
1,195	1,2	219 089
1,205	1,21	220
1,215	1,22	220 907
1,225	1,23	221 811
1,235	1,24	222 711
1,245	1,25	223 607
1,255	1,26	224 500 2
1,27	1,28	226 275
1,29	1,3	228 036
1,31	1,32	229 783 3
1,33	1,34	231 517 5
1,35	1,36	233 239
1,37	1,38	234 947 6
1,39	1,4	236 644
1,41	1,42	238 328
1,43	1,44	240 001
1,45	1,46	241 661 6
1,47	1,48	243 311
1,49	1,5	244 949 7
1,51	1,52	246 577
1,53	1,54	248 194
1,55	1,56	249 800 6
1,57	1,58	251 397
1,59	1,6	252 983
1,61	1,62	254 559
1,63	1,64	256 125 6
1,65	1,66	257 682 6
1,67	1,68	259 23
1,69	1,7	260 769
1,71	1,72	262 298
1,73	1,74	263 819
1,75	1,76	265 330 5
1,77	1,78	266 834
1,79	1,8	268 329
1,81	1,82	269 815
1,83	1,84	271 294
1,85	1,86	272 764
1,87	1,88	274 227
1,89	1,9	275 681
1,91	1,92	277 129
1,93	1,94	278 568
1,95	1,96	280
1,97	1,98	281 425
1,99	2	282 843
2,01	2,02	284 254
2,03	2,04	285 658
2,05	2,06	287 054
2,07	2,08	288 445
2,09	2,1	289 828
2,11	2,12	291 205 3

A	B	C
2,135	2,15	293 258 5
2,165	2,18	295 297 4
2,195	2,21	297 322 3
2,225	2,24	299 333 5
2,255	2,27	301 331 2
2,285	2,3	303 316
2,315	2,33	305 287 7
2,345	2,36	307 246 6
2,375	2,39	309 193 3
2,405	2,42	311 127 7
2,435	2,45	313 05
2,465	2,48	314 961
2,495	2,51	316 860 4
2,525	2,54	318 748 4
2,555	2,57	320 625
2,585	2,6	322 491
2,615	2,63	324 346
2,645	2,66	326 191
2,675	2,69	328 025
2,705	2,72	329 849
2,735	2,75	331 663
2,765	2,78	333 467
2,795	2,81	335 262
2,825	2,84	337 046 6
2,855	2,87	338 822
2,885	2,9	340 588
2,915	2,93	342 345
2,945	2,96	344 093 7
2,975	2,99	345 833
3,005	3,02	347 563 6
3,035	3,05	349 285 6
3,065	3,08	350 999
3,095	3,11	352 704
3,125	3,14	354 401 6
3,155	3,17	356 09
3,185	3,2	357 771 7
3,22	3,24	360 001
3,26	3,28	362 216 2
3,30	3,32	364 418 2
3,34	3,36	366 607
3,38	3,4	368 782 6
3,42	3,44	370 945 6
3,46	3,48	373 096
3,50	3,52	375 234
3,54	3,56	377 36
3,58	3,6	379 474
3,62	3,64	381 576 3
3,66	3,68	383 667 3
3,70	3,72	385 747
3 74	3,76	387 815
3,78	3,8	389 872 5
3,82	3,84	391 919
3,86	3,88	393 955
3,90	3,92	395 980 5
3,94	3,96	397 995 6
3,98	4	400 001
4,02	4,04	401 996
4,06	4,08	403 981
4,10	4,12	405 956
4,14	4,16	407 922
4,18	4,2	409 879
4,225	4,25	412 311 5
4,275	4,3	414 729 7
4,325	4,35	417 134
4,375	4,4	419 524 4
4,425	4,45	421 901 3
4,475	4,5	424 265
4,525	4,55	426 615 4
4,575	4,6	428 953
4,625	4,65	431 278

A	B	C
4,675	4,7	433 590 4
4,725	4,75	435 890 6
4,775	4,8	438 179
4,825	4,85	440 455
4,875	4,9	442 719 5
4,925	4,95	444 972 7
4,975	5	447 214
5,025	5,05	449 445
5,075	5,1	451 664
5,125	5,15	453 873
5,175	5,2	456 071
5,225	5,25	458 258
5,275	5,3	460 435
5,325	5,35	462 602
5,375	5,4	464 759
5,425	5,45	466 905
5,475	5,5	469 042
5,525	5,55	471 169
5,575	5,6	473 287
5,625	5,65	475 395
5,675	5,7	477 494
5,725	5,75	479 584
5,775	5,8	481 664
5,825	5,85	483 736
5,875	5,9	485 799
5,925	5,95	487 853
5,975	6	489 898 5
6,025	6,05	491 935 5
6,075	6,1	493 964
6,125	6,15	495 984
6,175	6,2	497 996
6,225	6,25	500 001
6,275	6,3	501 996 5
6,325	6,35	503 985
6,375	6,4	505 965
6,425	6,45	507 937
6,475	6,5	509 902
6,525	6,55	511 86
6,575	6,6	513 81
6,625	6,65	515 752
6,675	6,7	517 688
6,725	6,75	519 616
6,775	6,8	521 537
6,825	6,85	523 45
6,875	6,9	525 357
6,925	6,95	527 257
6,975	7	529 151
7,025	7,05	531 037
7,075	7,1	532 917
7,125	7,15	534 79
7,175	7,2	536 657
7,225	7,25	538 517
7,275	7,3	540 371
7,325	7,35	542 218
7,375	7,4	544 059
7,425	7,45	545 894
7,475	7,5	547 723
7,525	7,55	549 546
7,575	7,6	551 362
7,625	7,65	553 173
7,675	7,7	554 978
7,725	7,75	556 777
7,775	7,8	558 57
7,825	7,85	560 357
7,875	7,9	562 139
7,925	7,95	563 915
7,975	8	565 686
8,025	8,05	567 451
8,075	8,1	569 21
8,125	8,15	570 964

A	B	C
8,175	8,2	572 713
8,225	8,25	574 457
8,275	8,3	576 195
8,325	8,35	577 928
8,375	8,4	579 655
8,425	8,45	581 378
8,475	8,5	583 096
8,525	8,55	584 808
8,575	8,6	586 516
8,625	8,65	588 218
8,675	8,7	589 916
8,725	8,75	591 608
8,775	8,8	593 296
8,825	8,85	594 979
8,875	8,9	596 658
8,925	8,95	598 331
8,975	9	600
9,025	9,05	601 665
9,075	9,1	603 324
9,125	9,15	604 98
9,175	9,2	606 63
9,225	9,25	608 276
9,275	9,3	609 918
9,325	9,35	611 556
9,375	9,4	613 189
9,425	9,45	614 817
9,475	9,5	616 442
9,525	9,55	618 062
9,575	9,6	619 678
9,625	9,65	621 289
9,675	9,7	622 897
9,725	9,75	624 5
9,775	9,8	626 099
9,825	9,85	627 694
9,875	9,9	629 286
9,925	9,95	630 873
9,975	9,99	632 139
10,001	10	632 456
10,025	10,05	634 035
10,075	10,1	635 61
10,125	10,15	637 181
10,175	10,2	638 749
10,225	10,25	640 313
10,275	10,3	641 872
10,325	10,35	643 429
10,375	10,4	644 981
10,425	10,45	646 529
10,475	10,5	648 074
10,525	10,55	649 615
10,575	10,6	651 153 7
10,65	10,7	654 218
10,75	10,8	657 268
10,85	10,9	660 303 8
10,95	11	663 326
11,05	11,1	666 334
11,15	11,2	669 329
11,25	11,3	672 310 3
11,35	11,4	675 278 6
11,45	11,5	678 233 8
11,55	11,6	681 176 2
11,65	11,7	684 106
11,75	11,8	687 023 3
11,85	11,9	689 928 4
11,95	12	692 821
12,05	12,1	695 702
12,15	12,2	698 570 7
12,25	12,3	701 428
12,35	12,4	704 273 3
12,45	12,5	707 107 5
12,55	12,6	709 93

A	B	C
12,65	12,7	712 742
12,75	12,8	715 542 5
12,85	12,9	718 332
12,95	13	721 111
13,05	13,1	723 879
13,15	13,2	726 637
13,25	13,3	729 384
13,35	13,4	732 121
13,45	13,5	734 848
13,55	13,6	737 564
13,65	13,7	740 271
13,75	13,8	742 968
13,85	13,9	745 655
13,95	14	748 332
14,05	14,1	751
14,15	14,2	753 658
14,25	14,3	756 307
14,35	14,4	758 947
14,45	14,5	761 578
14,55	14,6	764 199 5
14,65	14,7	766 812
14,75	14,8	769 416
14,85	14,9	772 011
14,95	15	774 597
15,05	15,1	777 175 ·
15,15	15,2	779 744
15,25	15,3	782 305
15,35	15,4	784 857
15,45	15,5	787 401
15,55	15,6	789 937
15,65	15,7	792 465
15,75	15,8	794 985
15,85	15,9	797 496 6
15,95	16	800
16,05	16,1	802 497
16,15	16,2	804 985
16,25	16,3	807 466
16,35	16,4	809 939
16,45	16,5	812 404
16,55	16,6	814 862
16,65	16,7	817 313
16,75	16,8	819 756
16,85	16,9	822 193
16,95	17	824 622
17,05	17,1	827 043
17,15	17,2	829 458
17,25	17,3	831 866
17,35	17,4	834 266
17,45	17,5	836 66
17,55	17,6	839 047
17,65	17,7	841 428
17,75	17,8	843 801
17,85	17,9	846 168
17,95	18	848 529
18,05	18,1	850 882
18,15	18,2	853 23
18,25	18,3	855 57
18,35	18,4	857 905
18,45	18,5	860 233
18,55	18,6	862 555
18,65	18,7	864 87
18,75	18,8	867 18
18,85	18,9	869 483
18,95	19	871 78
19,05	19,1	874 071
19,15	19,2	876 356
19,25	19,3	878 636
19,35	19,4	880 909
19,45	19,5	883 176
19,55	19,6	885 438

A	B	C
19,65	19,7	887 694
19,75	19,8	889 944
19,85	19,9	892 189
19,95	20	894 428
20,05	20,1	896 661
20,15	20,2	898 889
20,25	20,3	901 111
20,35	20,4	903 328
20,45	20,5	905 539
20,55	20,6	907 745
20,65	20,7	909 945
20,75	20,8	912 141
20,85	20,9	914 331
20,95	21	916 516
21,05	21,1	918 695
21,15	21,2	920 87
21,25	21,3	923 039
21,35	21,4	925 203
21,45	21,5	927 362
21,55	21,6	929 516
21,65	21,7	931 666
21,75	21,8	933 81
21,85	21,9	935 949
21,95	22	938 084
22,05	22,1	940 213
22,15	22,2	942 338
22,25	22,3	944 458
22,35	22,4	946 573
22,45	22,5	948 683
22,55	22,6	950 789
22,65	22,7	952 891
22,75	22,8	954 987
22,85	22,9	957 079
22,95	23	959 167
23,05	23,1	961 249
23,15	23,2	963 328
23,25	23,3	965 402
23,35	23,4	967 471
23,45	23,5	969 536
23,55	23,6	971 597
23,65	23,7	973 653
23,75	23,8	975 705
23,85	23,9	977 753
23,95	24	979 796
24,05	24,1	981 835
24,15	24,2	983 87
24,25	24,3	985 901
24,35	24,4	987 927
24,45	24,5	989 95
24,55	24,6	991 968
24,65	24,7	993 982
24,75	24,8	995 992
24,85	24,9	997 998
24,95	25	100
25,05	25,1	100 199 8
25,15	25,2	100 399 2
25,25	25,3	100 598 2
25,35	25,4	100 796 8
25,45	25,5	100 995 1
25,55	25,6	101 192 9
25,65	25,7	101 390 4
25,75	25,8	101 587 4
25,85	25,9	101 784 1
25,95	26	101 980 4
26,05	26,1	102 176 3
26,15	26,2	102 371 9
26,25	26,3	102 567 1
26,35	26,4	102 761 9
26,45	26,5	102 956 3
26,55	26,6	103 150 4

* Nachdruck der Marchant-Tafel 81, mit Erlaubnis der Copyright-Inhaber, Marchant Calculators Division of Smith-Corona Marchant Inc. Oakland (Cal.), USA. † Für $\sqrt{10,00}$ verwende man die Tabellenwerte zwischen 10,00 und 10,025.

Binomialkoeffizienten

A	B	C
26,65	26,7	103 344 1
26,75	26,8	103 537 5
26,85	26,9	103 730 4
26,95	27	103 923 13
27,10	27,2	104 307 33
27,30	27,4	104 690 1
27,50	27,6	105 071 5
27,7	27,8	105 451 5
27,9	28	105 830 15
28,1	28,2	106 207 42
28,3	28,4	106 583 4
28,5	28,6	106 958 02
28,7	28,8	107 331 34
28,9	29	107 703 38
29,1	29,2	108 074 13
29,3	29,4	108 443 6
29,5	29,6	108 811 84
29,7	29,8	109 178 8
29,9	30	109 544 6
30,1	30,2	109 909 14
30,3	30,4	110 272 48
30,5	30,6	110 634 6
30,7	30,8	110 995 57
30,9	31	111 355 35
31,1	31,2	111 714
31,3	31,4	112 071 5
31,5	31,6	112 427 83
31,7	31,8	112 783 05
31,9	32	113 137 15
32,1	32,2	113 490 14
32,3	32,4	113 842 07
32,5	32,6	114 192 9
32,7	32,8	114 542 6
32,9	33	114 891 3
33,1	33,2	115 238 95
33,3	33,4	115 585 5
33,5	33,6	115 931 1
33,7	33,8	116 275 6
33,9	34	116 619 1
34,1	34,2	116 961 6
34,3	34,4	117 303 1
34,5	34,6	117 643 6
34,7	34,8	117 983 1
34,9	35	118 321 66
35,1	35,2	118 659 24
35,3	35,4	118 995 86
35,5	35,6	119 331 5
35,7	35,8	119 666 3
35,9	36	120 000 1
36,1	36,2	120 332 9
36,3	36,4	120 664 9
36,5	36,6	120 995 9
36,7	36,8	121 326 1
36,9	37	121 655 3
37,1	37,2	121 983 7
37,3	37,4	122 311 1
37,5	37,6	122 637 7
37,7	37,8	122 963 5
37,9	38	123 288 3
38,1	38,2	123 612 4
38,3	38,4	123 935 5
38,5	38,6	124 257 9
38,7	38,8	124 579 4
38,9	39	124 9
39,1	39,2	125 219 9
39,3	39,4	125 538 9
39,5	39,6	125 857 1
39,7	39,8	126 174 5
39,9	40	126 491 1
40,1	40,2	126 807
40,3	40,4	127 122
40,5	40,6	127 436 3
40,7	40,8	127 749 8
40,9	41	128 062 5
41,1	41,2	128 374 5
41,3	41,4	128 685 7
41,5	41,6	128 996 2
41,7	41,8	129 305 9
41,9	42	129 614 9
42,1	42,2	129 923 1
42,3	42,4	130 230 6
42,5	42,6	130 537 4
42,7	42,8	130 843 5
42,9	43	131 148 8
43,1	43,2	131 453 5
43,3	43,4	131 757 4
43,5	43,6	132 060 6
43,7	43,8	132 363 2
43,9	44	132 665 1
44,1	44,2	132 966 2
44,3	44,4	133 266 7
44,5	44,6	133 566 5
44,7	44,8	133 865 6
44,9	45	134 164 1
45,1	45,2	134 461 9
45,3	45,4	134 759 1
45,5	45,6	135 055 6
45,7	45,8	135 351 4
45,9	46	135 646 6
46,1	46,2	135 941 2
46,3	46,4	136 235 1
46,5	46,6	136 528 4
46,70	46,8	136 821 1
46,90	47	137 113 2
47,15	47,3	137 550 1
47,45	47,6	137 985 6
47,75	47,9	138 419 75
48,05	48,2	138 852 53
48,35	48,5	139 283 96
48,65	48,8	139 714 08
48,95	49,1	140 142 86
49,25	49,4	140 570 35
49,55	49,7	140 996 55
49,85	50	141 421 44
50,15	50,3	141 845 07
50,45	50,6	142 267 43
50,75	50,9	142 688 55
51,05	51,2	143 108 44
51,35	51,5	143 527 1
51,65	51,8	143 944 5
51,95	52,1	144 360 74
52,25	52,4	144 775 76
52,55	52,7	145 189 6
52,85	53	145 602 27
53,15	53,3	146 013 77
53,45	53,6	146 424 1
53,75	53,9	146 833 3
54,05	54,2	147 241 37
54,35	54,5	147 648 3
54,65	54,8	148 054 1
54,95	55,1	148 458 8
55,25	55,4	148 862 4
55,55	55,7	149 264 9
55,85	56	149 666 4
56,15	56,3	150 066 73
56,45	56,6	150 466
56,75	56,9	150 864 25
57,05	57,2	151 261 4
57,35	57,5	151 657 6
57,65	57,8	152 052 7
57,95	58,1	152 446 8
58,25	58,4	152 839 85
58,55	58,7	153 231 9
58,85	59	153 623
59,15	59,3	154 013 05
59,45	59,6	154 402 14
59,75	59,9	154 790 24
60,05	60,2	155 177 4
60,35	60,5	155 563 6
60,65	60,8	155 948 8
60,95	61,1	156 333
61,25	61,4	156 716 4
61,55	61,7	157 098 8
61,85	62	157 480 2
62,15	62,3	157 860 8
62,45	62,6	158 240 4
62,75	62,9	158 619 1
63,05	63,2	158 996 9
63,35	63,5	159 373 8
63,65	63,8	159 749 9
63,95	64,1	160 125
64,25	64,4	160 499 3
64,55	64,7	160 872 7
64,85	65	161 245 2
65,15	65,3	161 616 9
65,45	65,6	161 987 7
65,75	65,9	162 357 7
66,05	66,2	162 726 8
66,35	66,5	163 095 1
66,65	66,8	163 462 6
66,95	67,1	163 829 2
67,25	67,4	164 195 1
67,55	67,7	164 560 1
67,85	68	164 924 3
68,2	68,4	165 408 67
68,6	68,8	165 891 62
69,0	69,2	166 373 17
69,4	69,6	166 853 3
69,8	70	167 332 1
70,2	70,4	167 809 5
70,6	70,8	168 285 56
71,0	71,2	168 760 27
71,4	71,6	169 233 65
71,8	72	169 705 7
72,2	72,4	170 176 46
72,6	72,8	170 645 92
73,0	73,2	171 114 08
73,4	73,6	171 580 96
73,8	74	172 046 6
74,2	74,4	172 510 95
74,6	74,8	172 974 06
75,0	75,2	173 435 95
75,4	75,6	173 896 6
75,8	76	174 356 04
76,2	76,4	174 814 26
76,6	76,8	175 271 3
77,0	77,2	175 727 14
77,4	77,6	176 181 8
77,8	78	176 635 3
78,2	78,4	177 087 6
78,6	78,8	177 538 8
79,0	79,2	177 988 84
79,4	79,6	178 437 74
79,8	80	178 885 5
80,2	80,4	179 332 16
80,6	80,8	179 777 7
81,0	81,2	180 222 15
81,4	81,6	180 665 5
81,8	82	181 107 8
82,2	82,4	181 548 96
82,6	82,8	181 989 1
83,0	83,2	182 428 1
83,4	83,6	182 866 14
83,8	84	183 303 1
84,2	84,4	183 739
84,6	84,8	184 173 9
85,0	85,2	184 607 76
85,4	85,6	185 040 6
85,8	86	185 472 4
86,2	86,4	185 903 3
86,6	86,8	186 333 1
87,0	87,2	186 761 94
87,4	87,6	187 189 8
87,8	88	187 616 7
88,2	88,4	188 042 6
88,6	88,8	188 467 6
89,0	89,2	188 891 6
89,4	89,6	189 314 6
89,8	90	189 736 7
90,2	90,4	190 157 9
90,60	90,8	190 578 1
91,00	91,2	190 997 4
91,40	91,6	191 415 8
91,80	92	191 833 35
92,25	92,5	192 353 93
92,75	93	192 873 1
93,25	93,5	193 390 88
93,75	94	193 907 29
94,25	94,5	194 422 3
94,75	95	194 935 96
95,25	95,5	195 448 3
95,75	96	195 959 26
96,25	96,5	196 468 9
96,75	97	196 977 24
97,25	97,5	197 484 26
97,75	98	197 989 98
98,25	98,5	198 494 4
98,75	99	198 997 57
99,20	99,4	199 399 1
99,60	99,8	199 799 9
100,0		

Binomialkoeffizienten*

$$\binom{n}{x} = \frac{n!}{x!\,(n-x)!}$$

n	$\binom{n}{0}$	$\binom{n}{1}$	$\binom{n}{2}$	$\binom{n}{3}$	$\binom{n}{4}$	$\binom{n}{5}$	$\binom{n}{6}$	$\binom{n}{7}$	$\binom{n}{8}$	$\binom{n}{9}$	$\binom{n}{10}$	$\binom{n}{11}$	$\binom{n}{12}$	$\binom{n}{13}$	$\binom{n}{14}$	$\binom{n}{15}$
0	1															
1	1	1														
2	1	2	1													
3	1	3	3	1												
4	1	4	6	4	1											
5	1	5	10	10	5	1										
6	1	6	15	20	15	6	1									
7	1	7	21	35	35	21	7	1								
8	1	8	28	56	70	56	28	8	1							
9	1	9	36	84	126	126	84	36	9	1						
10	1	10	45	120	210	252	210	120	45	10	1					
11	1	11	55	165	330	462	462	330	165	55	11	1				
12	1	12	66	220	495	792	924	792	495	220	66	12	1			
13	1	13	78	286	715	1287	1716	1716	1287	715	286	78	13	1		
14	1	14	91	364	1001	2002	3003	3432	3003	2002	1001	364	91	14	1	
15	1	15	105	455	1365	3003	5005	6435	6435	5005	3003	1365	455	105	15	1
16	1	16	120	560	1820	4368	8008	11440	12870	11440	8008	4368	1820	560	120	16
17	1	17	136	680	2380	6188	12376	19448	24310	24310	19448	12376	6188	2380	680	136
18	1	18	153	816	3060	8568	18564	31824	43758	48620	43758	31824	18564	8568	3060	816
19	1	19	171	969	3876	11628	27132	50388	75582	92378	92378	75582	50388	27132	11628	3876
20	1	20	190	1140	4845	15504	38760	77520	125970	167960	184756	167960	125970	77520	38760	15504
21	1	21	210	1330	5985	20349	54264	116280	203490	293930	352716	352716	293930	203490	116280	54264
22	1	22	231	1540	7315	26334	74613	170544	319770	497420	646646	705432	646646	497420	319770	170544
23	1	23	253	1771	8855	33649	100947	245157	490314	817190	1144066	1352078	1352078	1144066	817190	490314
24	1	24	276	2024	10626	42504	134596	346104	735471	1307504	1961256	2496144	2704156	2496144	1961256	1307504
25	1	25	300	2300	12650	53130	177100	480700	1081575	2042975	3268760	4457400	5200300	5200300	4457400	3268760
26	1	26	325	2600	14950	65780	230230	657800	1562275	3124550	5311735	7726160	9657700	10400600	9657700	7726160
27	1	27	351	2925	17550	80730	296010	888030	2220075	4686825	8436285	13037895	17383860	20058300	20058300	17383860
28	1	28	378	3276	20475	98280	376740	1184040	3108105	6906900	13123110	21474180	30421755	37442160	40116600	37442160
29	1	29	406	3654	23751	118755	475020	1560780	4292145	10015005	20030010	34597290	51895935	67863915	77558760	77558760
30	1	30	435	4060	27405	142506	593775	2035800	5852925	14307150	30045015	54627300	86493225	119759850	145422675	155117520
31	1	31	465	4495	31465	169911	736281	2629575	7888725	20160075	44352165	84672315	141120525	206253075	265182525	300540195
32	1	32	496	4960	35960	201376	906192	3365856	10518300	28048800	64512240	129024480	225792840	347373600	471435600	565722720
33	1	33	528	5456	40920	237336	1107568	4272048	13884156	38567100	92561040	193536720	354817320	573166440	818809200	1037158320
34	1	34	561	5984	46376	278256	1344904	5379616	18156204	52451256	131128140	286097760	548354040	927983760	1391975640	1855967520
35	1	35	595	6545	52360	324632	1623160	6724520	23535820	70607460	183579396	417225900	834451800	1476337800	2319959400	3247943160
36	1	36	630	7140	58905	376992	1947792	8347680	30260340	94143280	254186856	600805296	1251677700	2310789600	3796297200	5567902560
37	1	37	666	7770	66045	435897	2324784	10295472	38608020	124403620	348330136	854992152	1852482996	3562467300	6107086800	9364199760
38	1	38	703	8436	73815	501942	2760681	12620256	48903492	163011640	472733756	1203322288	2707475148	5414950296	9669554100	15471286560
39	1	39	741	9177	82251	575757	3262623	15380937	61523748	211915132	635745396	1676056044	3910797436	8122425444	15084504396	25140840660

* Logarithmen der Binomialkoeffizienten bis $\binom{n}{100}$ siehe S. 70–77. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Zehnerlogarithmen der Fakultäten* der Zahlen 1–999

$n!$ = Fakultät von $n = n \times (n-1) \times \cdots \times 3 \times 2 \times 1$; Fakultät von $0 = 1$

$n \rightarrow$ ↓	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00000	0,00000	0,30103	0,77815	1,38021	2,07918	2,85733	3,70243	4,60552	5,55976
10	6,55976	7,60116	8,68034	9,79428	10,94041	12,11650	13,32062	14,55107	15,80634	17,08509
20	18,38612	19,70834	21,05077	22,41249	23,79271	25,19065	26,60562	28,03698	29,48414	30,94654
30	32,42366	33,91502	35,42017	36,93869	38,47016	40,01423	41,57054	43,13874	44,71852	46,30959
40	47,91165	49,52443	51,14768	52,78115	54,42460	56,07781	57,74057	59,41267	61,09391	62,78410
50	64,48307	66,19064	67,90665	69,63092	71,36332	73,10368	74,85187	76,60774	78,37117	80,14202
60	81,92017	83,70550	85,49790	87,29724	89,10342	90,91633	92,73587	94,56195	96,39446	98,23331
70	100,07841	101,92966	103,78700	105,65032	107,51955	109,39461	111,27543	113,16192	115,05401	116,95164
80	118,85473	120,76321	122,67703	124,59610	126,52038	128,44980	130,38430	132,32382	134,26830	136,21769
90	138,17194	140,13098	142,09476	144,06325	146,03638	148,01410	149,99637	151,98314	153,97437	155,97000
100	157,97000	159,97433	161,98293	163,99576	166,01280	168,03398	170,05929	172,08867	174,12210	176,15952
110	178,20092	180,24624	182,29546	184,34854	186,40544	188,46614	190,53060	192,59878	194,67067	196,74621
120	198,82539	200,90818	202,99454	205,08444	207,17787	209,27478	211,37515	213,47895	215,58616	217,69675
130	219,81069	221,92797	224,04854	226,17239	228,29950	230,42983	232,56337	234,70009	236,83997	238,98298
140	241,12911	243,27833	245,43062	247,58595	249,74432	251,90568	254,07004	256,23735	258,40762	260,58080
150	262,75689	264,93587	267,11771	269,30240	271,48993	273,68026	275,87338	278,06928	280,26794	282,46933
160	284,67345	286,88028	289,08980	291,30198	293,51683	295,73431	297,95442	300,17713	302,40244	304,63033
170	306,86078	309,09378	311,32930	313,56735	315,80790	318,05094	320,29645	322,54442	324,79484	327,04770
180	329,30297	331,56065	333,82072	336,08317	338,34799	340,61516	342,88467	345,15651	347,43067	349,70713
190	351,98589	354,26692	356,55022	358,83578	361,12358	363,41362	365,70587	368,00034	370,29700	372,59586
200	374,89689	377,20008	379,50544	381,81293	384,12256	386,43432	388,74818	391,06415	393,38222	395,70236
210	398,02458	400,34887	402,67520	405,00358	407,33400	409,66643	412,00089	414,33735	416,67580	419,01625
220	421,35867	423,70306	426,04942	428,39772	430,74797	433,10015	435,45426	437,81029	440,16822	442,52806
230	444,88978	447,25340	449,61888	451,98624	454,35546	456,72652	459,09944	461,47418	463,85076	466,22916
240	468,60937	470,99139	473,37520	475,76081	478,14820	480,53737	482,92830	485,32100	487,71545	490,11165
250	492,50959	494,90926	497,31066	499,71378	502,11862	504,52516	506,93340	509,34333	511,75495	514,16825
260	516,58322	518,99986	521,41816	523,83812	526,25972	528,68297	531,10785	533,53436	535,96250	538,39225
270	540,82361	543,25658	545,69115	548,12731	550,56506	553,00439	555,44530	557,88778	560,33183	562,77743
280	565,22459	567,67330	570,12354	572,57533	575,02865	577,48349	579,93986	582,39774	584,85713	587,31803
290	589,78043	592,24432	594,70971	597,17657	599,64492	602,11474	604,58603	607,05879	609,53301	612,00868
300	614,48580	616,96436	619,44437	621,92581	624,40869	626,89299	629,37871	631,86585	634,35440	636,84436
310	639,33572	641,82848	644,32263	646,81818	649,31511	651,81342	654,31310	656,81416	659,31659	661,82038
320	664,32553	666,83204	669,33989	671,84910	674,35964	676,87152	679,38474	681,89929	684,41516	686,93236
330	689,45087	691,97070	694,49184	697,01428	699,53803	702,06307	704,58941	707,11704	709,64596	712,17616
340	714,70764	717,24039	719,77442	722,30971	724,84627	727,38409	729,92317	732,46350	735,00508	737,54790
350	740,09197	742,63728	745,18382	747,73160	750,28060	752,83083	755,38228	757,93495	760,48883	763,04392
360	765,60023	768,15773	770,71644	773,27635	775,83745	778,39974	780,96323	783,52789	786,09374	788,66077
370	791,22897	793,79834	796,36888	798,94059	801,51347	804,08750	806,66268	809,23903	811,81652	814,39516
380	816,97494	819,55587	822,13793	824,72113	827,30546	829,89092	832,47751	835,06522	837,65405	840,24400
390	842,83507	845,42724	848,02053	850,61492	853,21042	855,80701	858,40471	861,00350	863,60338	866,20436
400	868,80642	871,40956	874,01379	876,61909	879,22547	881,83293	884,44146	887,05105	889,66171	892,27343
410	894,88622	897,50006	900,11496	902,73091	905,34791	907,96595	910,58505	913,20518	915,82636	918,44857
420	921,07182	923,69611	926,32142	928,94776	931,57512	934,20351	936,83292	939,46335	942,09480	944,72725
430	947,36072	949,99520	952,63068	955,26717	957,90466	960,54315	963,18263	965,82312	968,46459	971,10705
440	973,75051	976,39495	979,04037	981,68677	984,33415	986,98251	989,63185	992,28216	994,93344	997,58568
450	1000,23889	1002,89307	1005,54821	1008,20431	1010,86136	1013,51937	1016,17834	1018,83825	1021,49912	1024,16093
460	1026,82369	1029,48739	1032,15203	1034,81761	1037,48413	1040,15158	1042,81997	1045,48929	1048,15953	1050,83071
470	1053,50280	1056,17582	1058,84977	1061,52463	1064,20041	1066,87710	1069,55471	1072,23322	1074,91265	1077,59299
480	1080,27423	1082,95637	1085,63942	1088,32337	1091,00821	1093,69395	1096,38059	1099,06812	1101,75654	1104,44585
490	1107,13604	1109,82712	1112,51909	1115,21194	1117,90566	1120,60027	1123,29575	1125,99211	1128,68934	1131,38744
500	1134,08641	1136,78624	1139,48695	1142,18851	1144,89094	1147,59424	1150,29839	1153,00339	1155,70926	1158,41598
510	1161,12355	1163,83197	1166,54124	1169,25135	1171,96232	1174,67412	1177,38677	1180,10026	1182,81459	1185,52976
520	1188,24576	1190,96260	1193,68027	1196,39877	1199,11810	1201,83826	1204,55925	1207,28106	1210,00369	1212,72715
530	1215,45142	1218,17652	1220,90243	1223,62916	1226,35670	1229,08505	1231,81422	1234,54419	1237,27497	1240,00656
540	1242,73896	1245,47215	1248,20615	1250,94095	1253,67655	1256,41295	1259,15014	1261,88813	1264,62691	1267,36648
550	1270,10684	1272,84799	1275,58993	1278,33266	1281,07617	1283,82046	1286,56554	1289,31139	1292,05803	1294,80544
560	1297,55363	1300,30259	1303,05232	1305,80283	1308,55411	1311,30616	1314,05898	1316,81256	1319,56691	1322,32202
570	1325,07790	1327,83453	1330,59193	1333,35008	1336,10899	1338,86866	1341,62908	1344,39026	1347,15219	1349,91487
580	1352,67829	1355,44247	1358,20739	1360,97306	1363,73948	1366,50663	1369,27453	1372,04317	1374,81254	1377,58266
590	1380,35351	1383,12510	1385,89742	1388,67048	1391,44426	1394,21878	1396,99403	1399,77000	1402,54670	1405,32413
600	1408,10228	1410,88115	1413,66075	1416,44107	1419,22210	1422,00386	1424,78633	1427,56952	1430,35343	1433,13804
610	1435,92337	1438,70941	1441,49617	1444,28363	1447,07179	1449,86067	1452,65025	1455,44054	1458,23152	1461,02322
620	1463,81561	1466,60870	1469,40249	1472,19698	1474,99216	1477,78804	1480,58462	1483,38188	1486,17984	1488,97849
630	1491,77784	1494,57787	1497,37858	1500,17999	1502,98208	1505,78485	1508,58831	1511,39245	1514,19727	1517,00277
640	1519,80895	1522,61581	1525,42334	1528,23155	1531,04044	1533,85000	1536,66023	1539,47114	1542,28271	1545,09496
650	1547,90787	1550,72145	1553,53570	1556,35061	1559,16619	1561,98243	1564,79933	1567,61690	1570,43513	1573,25401
660	1576,07356	1578,89376	1581,71461	1584,53613	1587,35830	1590,18112	1593,00459	1595,82872	1598,65350	1601,47892
670	1604,30500	1607,13172	1609,95909	1612,78710	1615,61576	1618,44507	1621,27501	1624,10560	1626,93683	1629,76870
680	1632,60121	1635,43436	1638,26814	1641,10256	1643,93762	1646,77331	1649,60964	1652,44659	1655,28418	1658,12240
690	1660,96125	1663,80073	1666,64083	1669,48157	1672,32293	1675,16491	1678,00752	1680,85075	1683,69461	1686,53909
700	1689,38418	1692,22990	1695,07624	1697,92320	1700,77077	1703,61896	1706,46776	1709,31718	1712,16721	1715,01786
710	1717,86912	1720,72099	1723,57347	1726,42656	1729,28026	1732,13456	1734,98948	1737,84500	1740,70112	1743,55785
720	1746,41518	1749,27312	1752,13165	1754,99079	1757,85053	1760,71087	1763,57181	1766,43334	1769,29547	1772,15820
730	1775,02152	1777,88544	1780,74995	1783,61505	1786,48075	1789,34704	1792,21391	1795,08138	1797,94944	1800,81808
740	1803,68731	1806,55713	1809,42754	1812,29853	1815,17010	1818,04225	1820,91499	1823,78831	1826,66222	1829,53670
750	1832,41176	1835,28740	1838,16362	1841,04041	1843,91778	1846,79573	1849,67425	1852,55335	1855,43302	1858,31326
760	1861,19407	1864,07546	1866,95741	1869,83994	1872,72303	1875,60669	1878,49092	1881,37571	1884,26108	1887,14700
770	1890,03349	1892,92055	1895,80816	1898,69634	1901,58508	1904,47439	1907,36425	1910,25467	1913,14565	1916,03718
780	1918,92928	1921,82193	1924,71514	1927,60890	1930,50321	1933,39808	1936,29351	1939,18948	1942,08601	1944,98308
790	1947,88071	1950,77889	1953,67761	1956,57689	1959,47671	1962,37707	1965,27799	1968,17944	1971,08145	1973,98399
800	1976,88708	1979,79072	1982,69489	1985,59961	1988,50486	1991,41066	1994,31699	1997,22387	2000,13128	2003,03922
810	2005,94771	2008,85673	2011,76629	2014,67638	2017,58700	2020,49816	2023,40985	2026,32207	2029,23482	2032,14811
820	2035,06192	2037,97626	2040,89114	2043,80654	2046,72246	2049,63892	2052,55590	2055,47340	2058,39143	2061,30999
830	2064,22906	2067,14867	2070,06879	2072,98943	2075,91060	2078,83229	2081,75449	2084,67722	2087,60046	2090,52422
840	2093,44850	2096,37330	2099,29861	2102,22444	2105,15078	2108,07764	2111,00501	2113,93289	2116,86129	2119,79019
850	2122,71961	2125,64954	2128,57998	2131,51093	2134,44239	2137,37435	2140,30683	2143,23981	2146,17330	2149,10729
860	2152,04179	2154,97679	2157,91230	2160,84831	2163,78482	2166,72184	2169,65936	2172,59737	2175,53589	2178,47491
870	2181,41443	2184,35445	2187,29497	2190,23598	2193,17749	2196,11950	2199,06200	2202,00500	2204,94850	2207,89249
880	2210,83697	2213,78195	2216,72741	2219,67338	2222,61983	2225,56677	2228,51420	2231,46213	2234,41054	2237,35944
890	2240,30883	2243,25871	2246,20908	2249,15993	2252,11126	2255,06309	2258,01540	2260,96819	2263,92146	2266,87522
900	2269,82947	2272,78419	2275,73940	2278,69509	2281,65125	2284,60790	2287,56503	2290,52264	2293,48072	2296,43929
910	2299,39833	2302,35785	2305,31784	2308,27831	2311,23926	2314,20068	2317,16258	2320,12495	2323,08779	2326,05111
920	2329,01489	2331,97915	2334,94388	2337,90909	2340,87476	2343,84090	2346,80751	2349,77459	2352,74214	2355,71015
930	2358,67864	2361,64759	2364,61700	2367,58688	2370,55723	2373,52804	2376,49932	2379,47106	2382,44326	2385,41593
940	2388,38906	2391,36265	2394,33670	2397,31121	2400,28618	2403,26161	2406,23750	2409,21385	2412,19066	2415,16793
950	2418,14565	2421,12383	2424,10247	2427,08156	2430,06111	2433,04112	2436,02157	2439,00249	2441,98385	2444,96567
960	2447,94794	2450,93066	2453,91384	2456,89747	2459,88154	2462,86607	2465,85105	2468,83647	2471,82235	2474,80867
970	2477,79545	2480,78266	2483,77033	2486,75844	2489,74700	2492,73601	2495,72546	2498,71535	2501,70569	2504,69647
980	2507,68770	2510,67937	2513,67148	2516,66403	2519,65703	2522,65047	2525,64434	2528,63866	2531,63342	2534,62861
990	2537,62425	2540,62032	2543,61683	2546,61378	2549,61117	2552,60899	2555,60725	2558,60595	2561,60508	2564,60464

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Zehnerlogarithmen der reziproken Fakultäten* der Zahlen 1–999

$1/n!$ = Reziproke der Fakultät von n. Fettgedruckte Zahlen sind negative Kennziffern, die Mantissen sind positiv

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	00000	00000	**1** 69897	**1** 22185	**2** 61979	**3** 92082	**3** 14267	**4** 29757	**5** 39448	**6** 44024
10	**7** 44024	**8** 39884	**9** 31966	**10** 20572	**11** 05959	**13** 88350	**14** 67938	**15** 44893	**16** 19366	**18** 91491
20	**19** 61388	**20** 29166	**22** 94923	**23** 58751	**24** 20729	**26** 80935	**27** 39438	**29** 96302	**30** 51586	**31** 05346
30	**33** 57634	**34** 08498	**36** 57983	**37** 06131	**39** 52984	**41** 98577	**42** 42946	**44** 86126	**45** 28148	**47** 69041
40	**48** 08835	**50** 47557	**52** 85232	**53** 21885	**55** 57540	**57** 92219	**58** 25943	**60** 58733	**62** 90609	**63** 21590
50	**65** 51693	**67** 80936	**68** 09335	**70** 36908	**72** 63668	**74** 89632	**75** 14813	**77** 39226	**79** 62883	**81** 85798
60	**82** 07983	**84** 29450	**86** 50210	**88** 70276	**90** 89658	**91** 08367	**93** 26413	**95** 43805	**97** 60554	**99** 76669
70	**101** 92159	**102** 07034	**104** 21300	**106** 34968	**108** 48045	**110** 60539	**112** 72457	**114** 83808	**116** 94599	**117** 04836
80	**119** 14527	**121** 23679	**123** 32297	**125** 40390	**127** 47962	**129** 55020	**131** 61570	**133** 67618	**135** 73170	**137** 78231
90	**139** 82806	**141** 86902	**143** 90524	**145** 93675	**147** 96362	**149** 98590	**150** 00363	**152** 01686	**154** 02563	**156** 03000
100	**158** 03000	**160** 02567	**162** 01707	**164** 00424	**167** 98720	**169** 96602	**171** 94071	**173** 91133	**175** 87790	**177** 84048
110	**179** 79908	**181** 75376	**183** 70454	**185** 65146	**187** 59456	**189** 53386	**191** 46940	**193** 40122	**195** 32933	**197** 25379
120	**199** 17461	**201** 09182	**203** 00546	**206** 91556	**208** 82213	**210** 72522	**212** 62485	**214** 52105	**216** 41384	**218** 30325
130	**220** 18931	**222** 07203	**225** 95146	**227** 82761	**229** 70050	**231** 57017	**233** 43663	**235** 29991	**237** 16003	**239** 01702
140	**242** 87089	**244** 72167	**246** 56938	**248** 41405	**250** 25568	**252** 09432	**255** 92996	**257** 76265	**259** 59238	**261** 41920
150	**263** 24311	**265** 06413	**268** 88229	**270** 69760	**272** 51007	**274** 31974	**276** 12662	**279** 93072	**281** 73206	**283** 53067
160	**285** 32655	**287** 11972	**290** 91020	**292** 69802	**294** 48317	**296** 26569	**298** 04558	**301** 82287	**303** 59756	**305** 36967
170	**307** 13922	**310** 90622	**312** 67070	**314** 43265	**316** 19210	**319** 94906	**321** 70355	**323** 45558	**325** 20516	**328** 95230
180	**330** 69703	**332** 43935	**334** 17928	**337** 91683	**339** 65201	**341** 38484	**343** 11533	**346** 84349	**348** 56933	**350** 29287
190	**352** 01411	**355** 73308	**357** 44978	**359** 16422	**362** 87642	**364** 58638	**366** 29413	**369** 99966	**371** 70300	**373** 40414
200	**375** 10311	**378** 79992	**380** 49456	**382** 18707	**385** 87744	**387** 56568	**389** 25182	**392** 93585	**394** 61778	**396** 29764
210	**399** 97542	**401** 65113	**403** 32480	**406** 99642	**408** 66600	**410** 33357	**413** 99911	**415** 66265	**417** 32420	**420** 98375
220	**422** 64133	**424** 29694	**427** 95058	**429** 60228	**431** 25203	**434** 89985	**436** 54574	**438** 18971	**441** 83178	**443** 47194
230	**445** 11022	**448** 74660	**450** 38112	**452** 01376	**455** 64454	**457** 27348	**460** 90056	**462** 52582	**464** 14924	**467** 77084
240	**469** 39063	**471** 00861	**474** 62480	**476** 23919	**479** 85180	**481** 46263	**483** 07170	**486** 67900	**488** 28455	**491** 88835
250	**493** 49041	**495** 09074	**498** 68934	**500** 28622	**503** 88138	**505** 47484	**507** 06660	**510** 65667	**512** 24505	**515** 83175
260	**517** 41678	**519** 00014	**522** 58184	**524** 16188	**527** 74028	**529** 31703	**532** 89215	**534** 46564	**536** 03750	**539** 60775
270	**541** 17639	**544** 74342	**546** 30885	**549** 87269	**551** 43494	**554** 99561	**556** 55470	**558** 11222	**561** 66817	**563** 22257
280	**566** 77541	**568** 32670	**571** 87646	**573** 42467	**576** 97135	**578** 51651	**580** 06014	**583** 60226	**585** 14287	**588** 68197
290	**590** 21957	**593** 75568	**595** 29029	**598** 82343	**600** 35508	**603** 88526	**605** 41397	**608** 94121	**610** 46699	**613** 99132
300	**615** 51420	**617** 03564	**620** 55563	**622** 07419	**625** 59131	**627** 10701	**630** 62129	**632** 13415	**635** 64560	**637** 15564
310	**640** 66428	**642** 17152	**645** 67737	**647** 18182	**650** 68489	**652** 18658	**655** 68690	**657** 18584	**660** 68341	**662** 17962
320	**665** 67447	**667** 16796	**670** 66011	**672** 15090	**675** 64036	**677** 12848	**680** 61526	**682** 10071	**685** 58484	**687** 06764
330	**690** 54913	**692** 02930	**695** 50816	**698** 98572	**700** 46197	**703** 93693	**705** 41059	**708** 88296	**710** 35404	**713** 82384
340	**715** 29236	**718** 75961	**720** 22558	**723** 69029	**725** 15373	**728** 61591	**730** 07683	**733** 53650	**736** 99492	**738** 45210
350	**741** 90803	**743** 36272	**746** 81618	**748** 26840	**751** 71940	**753** 16917	**756** 61772	**758** 06505	**761** 51117	**764** 95608
360	**766** 39977	**769** 84227	**771** 28356	**774** 72365	**776** 16255	**779** 60026	**781** 03677	**784** 47211	**787** 90626	**789** 33923
370	**792** 77103	**794** 20166	**797** 63112	**799** 05941	**802** 48653	**805** 91250	**807** 33732	**810** 76097	**812** 18348	**815** 60484
380	**817** 02506	**820** 44413	**823** 86207	**825** 27887	**828** 69454	**830** 10908	**833** 52249	**836** 93478	**838** 34595	**841** 75600
390	**843** 16493	**846** 57276	**849** 97947	**851** 38508	**854** 78958	**856** 19299	**859** 59529	**862** 99650	**864** 39662	**867** 79564
400	**869** 19358	**872** 59044	**875** 98621	**877** 38091	**880** 77453	**882** 16707	**885** 55854	**888** 94895	**890** 33829	**893** 72657
410	**895** 11378	**898** 49994	**901** 88504	**903** 26909	**906** 65209	**908** 03405	**911** 41495	**914** 79482	**916** 17364	**919** 55143
420	**922** 92818	**924** 30389	**927** 67858	**929** 05224	**932** 42488	**935** 79649	**937** 16708	**940** 53665	**943** 90520	**945** 27275
430	**948** 63928	**950** 00480	**953** 36932	**956** 73283	**958** 09534	**961** 45685	**964** 81737	**966** 17688	**969** 53541	**972** 89295
440	**974** 24949	**977** 60505	**980** 95963	**982** 31323	**985** 66585	**987** 01749	**990** 36815	**993** 71784	**995** 06656	**998** 41432
450	**1001** 76111	**1003** 10693	**1006** 45179	**1009** 79569	**1011** 13864	**1014** 48063	**1017** 82166	**1019** 16175	**1022** 50088	**1025** 83907
460	**1027** 17631	**1030** 51261	**1033** 84797	**1035** 18239	**1038** 51587	**1041** 84842	**1043** 18003	**1046** 51071	**1049** 84047	**1051** 16929
470	**1054** 49720	**1057** 82418	**1059** 15023	**1062** 47537	**1065** 79959	**1067** 12290	**1070** 44529	**1073** 76678	**1075** 08735	**1078** 40701
480	**1081** 72577	**1083** 04363	**1086** 36058	**1089** 67663	**1092** 99179	**1094** 30605	**1097** 61941	**1100** 93188	**1102** 24346	**1105** 55415
490	**1108** 86396	**1110** 17288	**1113** 48091	**1116** 78806	**1118** 09434	**1121** 39973	**1124** 70425	**1126** 00789	**1129** 31066	**1132** 61256
500	**1135** 91359	**1137** 21376	**1140** 51305	**1143** 81149	**1145** 10906	**1148** 40576	**1151** 70161	**1154** 99661	**1156** 29074	**1159** 58402
510	**1162** 87645	**1164** 16803	**1167** 45876	**1170** 74865	**1172** 03768	**1175** 32588	**1178** 61323	**1181** 89974	**1183** 18541	**1186** 47024
520	**1189** 75424	**1191** 03740	**1194** 31973	**1197** 60123	**1200** 88190	**1202** 16174	**1205** 44075	**1208** 71894	**1211** 99631	**1213** 27285
530	**1216** 54858	**1219** 82348	**1221** 09757	**1224** 37084	**1227** 64330	**1230** 91495	**1232** 18578	**1235** 45581	**1238** 72503	**1241** 99344
540	**1243** 26104	**1246** 52785	**1249** 79385	**1251** 05905	**1254** 32345	**1257** 58705	**1260** 84986	**1262** 11187	**1265** 37309	**1268** 63352
550	**1271** 89316	**1273** 15201	**1276** 41007	**1279** 66734	**1282** 92383	**1284** 17954	**1287** 43446	**1290** 68861	**1293** 94197	**1295** 19456
560	**1298** 44637	**1301** 69741	**1304** 94768	**1306** 19717	**1309** 44589	**1312** 69384	**1315** 94102	**1317** 18744	**1320** 43309	**1323** 67798
570	**1326** 92210	**1328** 16547	**1331** 40807	**1334** 64992	**1337** 89101	**1339** 13134	**1342** 37092	**1345** 60974	**1348** 84781	**1350** 08513
580	**1353** 32171	**1356** 55753	**1359** 79261	**1361** 02694	**1364** 26052	**1367** 49337	**1370** 72547	**1373** 95683	**1375** 18746	**1378** 41734
590	**1381** 64649	**1384** 87490	**1386** 10258	**1389** 32952	**1392** 55574	**1395** 78122	**1397** 00597	**1400** 23000	**1403** 45330	**1406** 67587
600	**1409** 89772	**1411** 11885	**1414** 33925	**1417** 55893	**1420** 77790	**1423** 99614	**1425** 21367	**1428** 43048	**1431** 64657	**1434** 86196
610	**1436** 07663	**1439** 29059	**1442** 50383	**1445** 71637	**1448** 92821	**1450** 13933	**1453** 34975	**1456** 55946	**1459** 76848	**1462** 97678
620	**1464** 18439	**1467** 39130	**1470** 59751	**1473** 80302	**1475** 00784	**1478** 21196	**1481** 41538	**1484** 61812	**1487** 82016	**1489** 02151
630	**1492** 22216	**1495** 42213	**1498** 62142	**1501** 82001	**1503** 01792	**1506** 21515	**1509** 41169	**1512** 60755	**1515** 80273	**1518** 99723
640	**1520** 19105	**1523** 38419	**1526** 57666	**1529** 76845	**1532** 95956	**1534** 15000	**1537** 33977	**1540** 52886	**1543** 71729	**1546** 90504
650	**1548** 09213	**1551** 27855	**1554** 46430	**1557** 64939	**1560** 83381	**1562** 01757	**1565** 20067	**1568** 38310	**1571** 56487	**1574** 74599
660	**1577** 92644	**1579** 10624	**1582** 28539	**1585** 46387	**1588** 64170	**1591** 81888	**1594** 99541	**1596** 17128	**1599** 34650	**1602** 52108
670	**1605** 69500	**1608** 86828	**1610** 04091	**1613** 21290	**1616** 38424	**1619** 55493	**1622** 72499	**1625** 89440	**1627** 06317	**1630** 23130
680	**1633** 39879	**1636** 56564	**1639** 73186	**1642** 89744	**1644** 06238	**1647** 22669	**1650** 39036	**1653** 55341	**1656** 71582	**1659** 87760
690	**1661** 03875	**1664** 19927	**1667** 35917	**1670** 51843	**1673** 67707	**1676** 83509	**1679** 99248	**1681** 14925	**1684** 30539	**1687** 46091
700	**1690** 61582	**1693** 77010	**1696** 92376	**1698** 07680	**1701** 22923	**1704** 38104	**1707** 53224	**1710** 68282	**1713** 83279	**1716** 98214
710	**1718** 13088	**1721** 27901	**1724** 42653	**1727** 57344	**1730** 71974	**1733** 86544	**1735** 01052	**1738** 15500	**1741** 29888	**1744** 44215
720	**1747** 58482	**1750** 72688	**1753** 86835	**1755** 00921	**1758** 14947	**1761** 28913	**1764** 42819	**1767** 56666	**1770** 70453	**1773** 84180
730	**1776** 97848	**1778** 11456	**1781** 25005	**1784** 38495	**1787** 51925	**1790** 65296	**1793** 78609	**1796** 91862	**1798** 05056	**1801** 18192
740	**1804** 31269	**1807** 44287	**1810** 57246	**1813** 70147	**1816** 82990	**1819** 95775	**1821** 08501	**1824** 21169	**1827** 33778	**1830** 46330
750	**1833** 58824	**1836** 71260	**1839** 83638	**1842** 95959	**1844** 08222	**1847** 20427	**1850** 32575	**1853** 44665	**1856** 56698	**1859** 68674
760	**1862** 80593	**1865** 92454	**1867** 04259	**1870** 16006	**1873** 27697	**1876** 39331	**1879** 50908	**1882** 62429	**1885** 73892	**1888** 85300
770	**1891** 96651	**1893** 07945	**1896** 19184	**1899** 30366	**1902** 41492	**1905** 52561	**1908** 63575	**1911** 74533	**1914** 85435	**1917** 96282
780	**1919** 07072	**1922** 17807	**1925** 28486	**1928** 39110	**1931** 49679	**1934** 60192	**1937** 70649	**1940** 81052	**1943** 91399	**1945** 01692
790	**1948** 11929	**1951** 22111	**1954** 32239	**1957** 42311	**1960** 52329	**1963** 62293	**1966** 72201	**1969** 82056	**1972** 91855	**1974** 01601
800	**1977** 11292	**1980** 20928	**1983** 30511	**1986** 40039	**1989** 49514	**1992** 58934	**1995** 68301	**1998** 77613	**2001** 86872	**2004** 96078
810	**2006** 05229	**2009** 14327	**2012** 23371	**2015** 32362	**2018** 41300	**2021** 50184	**2024** 59015	**2027** 67793	**2030** 76518	**2033** 85189
820	**2036** 93808	**2038** 02374	**2041** 10886	**2044** 19346	**2047** 27754	**2050** 36108	**2053** 44410	**2056** 52660	**2059** 60857	**2062** 69001
830	**2065** 77094	**2068** 85133	**2071** 93121	**2073** 01057	**2076** 08940	**2079** 16771	**2082** 24551	**2085** 32278	**2088** 39954	**2091** 47578
840	**2094** 55150	**2097** 62670	**2100** 70139	**2103** 77556	**2106** 84922	**2109** 92236	**2112** 99499	**2114** 06711	**2117** 13871	**2120** 20981
850	**2123** 28039	**2126** 35046	**2129** 42002	**2132** 48907	**2135** 55761	**2138** 62565	**2141** 69317	**2144** 76019	**2147** 82670	**2150** 89271
860	**2153** 95821	**2155** 02321	**2158** 08770	**2161** 15169	**2164** 21518	**2167** 27816	**2170** 34064	**2173** 40263	**2176** 46411	**2179** 52509
870	**2182** 58557	**2185** 64555	**2188** 70503	**2191** 76402	**2194** 82251	**2197** 88050	**2200** 93800	**2203** 99500	**2205** 05150	**2208** 10751
880	**2211** 16303	**2214** 21805	**2217** 27259	**2220** 32662	**2223** 38017	**2226** 43323	**2229** 48580	**2232** 53787	**2235** 58946	**2238** 64056
890	**2241** 69117	**2244** 74129	**2247** 79092	**2250** 84007	**2253** 88874	**2256** 93691	**2259** 98460	**2261** 03181	**2264** 07854	**2267** 12478
900	**2270** 17053	**2273** 21581	**2276** 26060	**2279** 30491	**2282** 34875	**2285** 39210	**2288** 43497	**2291** 47736	**2294** 51928	**2297** 56071
910	**2300** 60167	**2303** 64215	**2306** 68216	**2309** 72169	**2312** 76074	**2315** 79932	**2318** 83742	**2321** 87505	**2324** 91221	**2327** 94889
920	**2330** 98511	**2332** 02085	**2335** 05612	**2338** 09091	**2341** 12524	**2344** 15910	**2347** 19249	**2350** 22541	**2353** 25786	**2356** 28985
930	**2359** 32136	**2362** 35241	**2365** 38300	**2368** 41312	**2371** 44277	**2374** 47196	**2377** 50068	**2380** 52894	**2383** 55674	**2386** 58407
940	**2389** 61094	**2392** 63735	**2395** 66330	**2398** 68879	**2401** 71382	**2404** 73839	**2407** 76250	**2410** 78615	**2413** 80934	**2416** 83207
950	**2419** 85435	**2422** 87617	**2425** 89753	**2428** 91844	**2431** 93889	**2434** 95888	**2437** 97843	**2440** 99751	**2442** 01615	**2445** 03433
960	**2448** 05206	**2451** 06934	**2454** 08616	**2457** 10253	**2460** 11846	**2463** 13393	**2466** 14895	**2469** 16353	**2472** 17765	**2475** 19133
970	**2478** 20455	**2481** 21734	**2484** 22967	**2487** 24156	**2490** 25300	**2493** 26399	**2496** 27454	**2499** 28465	**2502** 29431	**2505** 30353
980	**2508** 31230	**2511** 32063	**2514** 32852	**2517** 33597	**2520** 34297	**2523** 34953	**2526** 35566	**2529** 36134	**2532** 36658	**2535** 37139
990	**2538** 37575	**2541** 37968	**2544** 38317	**2547** 38622	**2550** 38883	**2553** 39101	**2556** 39275	**2559** 39405	**2562** 39492	**2565** 39536

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Normalverteilung[1]

Integral zwischen minus Unendlich und c

Integral → Abweichung c*

$\int_{-\infty}^{c}$ →	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,00	∞	*3,0902*	*2,8782*	*2,7478*	*2,6521*	*2,5758*	*2,5121*	*2,4573*	*2,4089*	*2,3656*
0,01	*2,3263*	*2,2904*	*2,2571*	*2,2262*	*2,1973*	*2,1701*	*2,1444*	*2,1201*	*2,0969*	*2,0749*
0,02	*2,0537*	*2,0335*	*2,0141*	*1,9954*	*1,9774*	*1,9600*	*1,9431*	*1,9268*	*1,9110*	*1,8957*
0,03	*1,8808*	*1,8663*	*1,8522*	*1,8384*	*1,8250*	*1,8119*	*1,7991*	*1,7866*	*1,7744*	*1,7624*
0,04	*1,7507*	*1,7392*	*1,7279*	*1,7169*	*1,7060*	*1,6954*	*1,6849*	*1,6747*	*1,6646*	*1,6546*
0,05	*1,6449*	*1,6352*	*1,6258*	*1,6164*	*1,6072*	*1,5982*	*1,5893*	*1,5805*	*1,5718*	*1,5632*
0,06	*1,5548*	*1,5464*	*1,5382*	*1,5301*	*1,5220*	*1,5141*	*1,5063*	*1,4985*	*1,4909*	*1,4833*
0,07	*1,4758*	*1,4684*	*1,4611*	*1,4538*	*1,4466*	*1,4395*	*1,4325*	*1,4255*	*1,4187*	*1,4118*
0,08	*1,4051*	*1,3984*	*1,3917*	*1,3852*	*1,3787*	*1,3722*	*1,3658*	*1,3595*	*1,3532*	*1,3469*
0,09	*1,3408*	*1,3346*	*1,3285*	*1,3225*	*1,3165*	*1,3106*	*1,3047*	*1,2988*	*1,2930*	*1,2873*
0,10	*1,2816*	*1,2759*	*1,2702*	*1,2646*	*1,2591*	*1,2536*	*1,2481*	*1,2426*	*1,2372*	*1,2319*
0,11	*1,2265*	*1,2212*	*1,2160*	*1,2107*	*1,2055*	*1,2004*	*1,1952*	*1,1901*	*1,1850*	*1,1800*
0,12	*1,1750*	*1,1700*	*1,1650*	*1,1601*	*1,1552*	*1,1503*	*1,1455*	*1,1407*	*1,1359*	*1,1311*
0,13	*1,1264*	*1,1217*	*1,1170*	*1,1123*	*1,1077*	*1,1031*	*1,0985*	*1,0939*	*1,0893*	*1,0848*
0,14	*1,0803*	*1,0758*	*1,0714*	*1,0669*	*1,0625*	*1,0581*	*1,0537*	*1,0494*	*1,0450*	*1,0407*
0,15	*1,0364*	*1,0322*	*1,0279*	*1,0237*	*1,0194*	*1,0152*	*1,0110*	*1,0069*	*1,0027*	*0,9986*
0,16	*0,9945*	*0,9904*	*0,9863*	*0,9822*	*0,9782*	*0,9741*	*0,9701*	*0,9661*	*0,9621*	*0,9581*
0,17	*0,9542*	*0,9502*	*0,9463*	*0,9424*	*0,9385*	*0,9346*	*0,9307*	*0,9269*	*0,9230*	*0,9192*
0,18	*0,9154*	*0,9116*	*0,9078*	*0,9040*	*0,9002*	*0,8965*	*0,8927*	*0,8890*	*0,8853*	*0,8816*
0,19	*0,8779*	*0,8742*	*0,8705*	*0,8669*	*0,8633*	*0,8596*	*0,8560*	*0,8524*	*0,8488*	*0,8452*
0,20	*0,8416*	*0,8381*	*0,8345*	*0,8310*	*0,8274*	*0,8239*	*0,8204*	*0,8169*	*0,8134*	*0,8099*
0,21	*0,8064*	*0,8030*	*0,7995*	*0,7961*	*0,7926*	*0,7892*	*0,7858*	*0,7824*	*0,7790*	*0,7756*
0,22	*0,7722*	*0,7688*	*0,7655*	*0,7621*	*0,7588*	*0,7554*	*0,7521*	*0,7488*	*0,7454*	*0,7421*
0,23	*0,7388*	*0,7356*	*0,7323*	*0,7290*	*0,7257*	*0,7225*	*0,7192*	*0,7160*	*0,7128*	*0,7095*
0,24	*0,7063*	*0,7031*	*0,6999*	*0,6967*	*0,6935*	*0,6903*	*0,6871*	*0,6840*	*0,6808*	*0,6776*
0,25	*0,6745*	*0,6713*	*0,6682*	*0,6651*	*0,6620*	*0,6588*	*0,6557*	*0,6526*	*0,6495*	*0,6464*
0,26	*0,6433*	*0,6403*	*0,6372*	*0,6341*	*0,6311*	*0,6280*	*0,6250*	*0,6219*	*0,6189*	*0,6158*
0,27	*0,6128*	*0,6098*	*0,6068*	*0,6038*	*0,6008*	*0,5978*	*0,5948*	*0,5918*	*0,5888*	*0,5858*
0,28	*0,5828*	*0,5799*	*0,5769*	*0,5740*	*0,5710*	*0,5681*	*0,5651*	*0,5622*	*0,5592*	*0,5563*
0,29	*0,5534*	*0,5505*	*0,5476*	*0,5446*	*0,5417*	*0,5388*	*0,5359*	*0,5330*	*0,5302*	*0,5273*
0,30	*0,5244*	*0,5215*	*0,5187*	*0,5158*	*0,5129*	*0,5101*	*0,5072*	*0,5044*	*0,5015*	*0,4987*
0,31	*0,4959*	*0,4930*	*0,4902*	*0,4874*	*0,4845*	*0,4817*	*0,4789*	*0,4761*	*0,4733*	*0,4705*
0,32	*0,4677*	*0,4649*	*0,4621*	*0,4593*	*0,4565*	*0,4538*	*0,4510*	*0,4482*	*0,4454*	*0,4427*
0,33	*0,4399*	*0,4372*	*0,4344*	*0,4316*	*0,4289*	*0,4261*	*0,4234*	*0,4207*	*0,4179*	*0,4152*
0,34	*0,4125*	*0,4097*	*0,4070*	*0,4043*	*0,4016*	*0,3989*	*0,3961*	*0,3934*	*0,3907*	*0,3880*
0,35	*0,3853*	*0,3826*	*0,3799*	*0,3772*	*0,3745*	*0,3719*	*0,3692*	*0,3665*	*0,3638*	*0,3611*
0,36	*0,3585*	*0,3558*	*0,3531*	*0,3505*	*0,3478*	*0,3451*	*0,3425*	*0,3398*	*0,3372*	*0,3345*
0,37	*0,3319*	*0,3292*	*0,3266*	*0,3239*	*0,3213*	*0,3186*	*0,3160*	*0,3134*	*0,3107*	*0,3081*
0,38	*0,3055*	*0,3029*	*0,3002*	*0,2976*	*0,2950*	*0,2924*	*0,2898*	*0,2871*	*0,2845*	*0,2819*
0,39	*0,2793*	*0,2767*	*0,2741*	*0,2715*	*0,2689*	*0,2663*	*0,2637*	*0,2611*	*0,2585*	*0,2559*
0,40	*0,2533*	*0,2508*	*0,2482*	*0,2456*	*0,2430*	*0,2404*	*0,2378*	*0,2353*	*0,2327*	*0,2301*
0,41	*0,2275*	*0,2250*	*0,2224*	*0,2198*	*0,2173*	*0,2147*	*0,2121*	*0,2096*	*0,2070*	*0,2045*
0,42	*0,2019*	*0,1993*	*0,1968*	*0,1942*	*0,1917*	*0,1891*	*0,1866*	*0,1840*	*0,1815*	*0,1789*
0,43	*0,1764*	*0,1738*	*0,1713*	*0,1687*	*0,1662*	*0,1637*	*0,1611*	*0,1586*	*0,1560*	*0,1535*
0,44	*0,1510*	*0,1484*	*0,1459*	*0,1434*	*0,1408*	*0,1383*	*0,1358*	*0,1332*	*0,1307*	*0,1282*
0,45	*0,1257*	*0,1231*	*0,1206*	*0,1181*	*0,1156*	*0,1130*	*0,1105*	*0,1080*	*0,1055*	*0,1030*
0,46	*0,1004*	*0,0979*	*0,0954*	*0,0929*	*0,0904*	*0,0878*	*0,0853*	*0,0828*	*0,0803*	*0,0778*
0,47	*0,0753*	*0,0728*	*0,0702*	*0,0677*	*0,0652*	*0,0627*	*0,0602*	*0,0577*	*0,0552*	*0,0527*
0,48	*0,0502*	*0,0476*	*0,0451*	*0,0426*	*0,0401*	*0,0376*	*0,0351*	*0,0326*	*0,0301*	*0,0276*
0,49	*0,0251*	*0,0226*	*0,0201*	*0,0175*	*0,0150*	*0,0125*	*0,0100*	*0,0075*	*0,0050*	*0,0025*
0,50	0,0000	0,0025	0,0050	0,0075	0,0100	0,0125	0,0150	0,0175	0,0201	0,0226
0,51	0,0251	0,0276	0,0301	0,0326	0,0351	0,0376	0,0401	0,0426	0,0451	0,0476
0,52	0,0502	0,0527	0,0552	0,0577	0,0602	0,0627	0,0652	0,0677	0,0702	0,0728
0,53	0,0753	0,0778	0,0803	0,0828	0,0853	0,0878	0,0904	0,0929	0,0954	0,0979
0,54	0,1004	0,1030	0,1055	0,1080	0,1105	0,1130	0,1156	0,1181	0,1206	0,1231
0,55	0,1257	0,1282	0,1307	0,1332	0,1358	0,1383	0,1408	0,1434	0,1459	0,1484
0,56	0,1510	0,1535	0,1560	0,1586	0,1611	0,1637	0,1662	0,1687	0,1713	0,1738
0,57	0,1764	0,1789	0,1815	0,1840	0,1866	0,1891	0,1917	0,1942	0,1968	0,1993
0,58	0,2019	0,2045	0,2070	0,2096	0,2121	0,2147	0,2173	0,2198	0,2224	0,2250
0,59	0,2275	0,2301	0,2327	0,2353	0,2378	0,2404	0,2430	0,2456	0,2482	0,2508
0,60	0,2533	0,2559	0,2585	0,2611	0,2637	0,2663	0,2689	0,2715	0,2741	0,2767
0,61	0,2793	0,2819	0,2845	0,2871	0,2898	0,2924	0,2950	0,2976	0,3002	0,3029
0,62	0,3055	0,3081	0,3107	0,3134	0,3160	0,3186	0,3213	0,3239	0,3266	0,3292
0,63	0,3319	0,3345	0,3372	0,3398	0,3425	0,3451	0,3478	0,3505	0,3531	0,3558
0,64	0,3585	0,3611	0,3638	0,3665	0,3692	0,3719	0,3745	0,3772	0,3799	0,3826
0,65	0,3853	0,3880	0,3907	0,3934	0,3961	0,3989	0,4016	0,4043	0,4070	0,4097
0,66	0,4125	0,4152	0,4179	0,4207	0,4234	0,4261	0,4289	0,4316	0,4344	0,4372
0,67	0,4399	0,4427	0,4454	0,4482	0,4510	0,4538	0,4565	0,4593	0,4621	0,4649
0,68	0,4677	0,4705	0,4733	0,4761	0,4789	0,4817	0,4845	0,4874	0,4902	0,4930
0,69	0,4959	0,4987	0,5015	0,5044	0,5072	0,5101	0,5129	0,5158	0,5187	0,5215
0,70	0,5244	0,5273	0,5302	0,5330	0,5359	0,5388	0,5417	0,5446	0,5476	0,5505
0,71	0,5534	0,5563	0,5592	0,5622	0,5651	0,5681	0,5710	0,5740	0,5769	0,5799
0,72	0,5828	0,5858	0,5888	0,5918	0,5948	0,5978	0,6008	0,6038	0,6068	0,6098
0,73	0,6128	0,6158	0,6189	0,6219	0,6250	0,6280	0,6311	0,6341	0,6372	0,6403
0,74	0,6433	0,6464	0,6495	0,6526	0,6557	0,6588	0,6620	0,6651	0,6682	0,6713
0,75	0,6745	0,6776	0,6808	0,6840	0,6871	0,6903	0,6935	0,6967	0,6999	0,7031
0,76	0,7063	0,7095	0,7128	0,7160	0,7192	0,7225	0,7257	0,7290	0,7323	0,7356
0,77	0,7388	0,7421	0,7454	0,7488	0,7521	0,7554	0,7588	0,7621	0,7655	0,7688
0,78	0,7722	0,7756	0,7790	0,7824	0,7858	0,7892	0,7926	0,7961	0,7995	0,8030
0,79	0,8064	0,8099	0,8134	0,8169	0,8204	0,8239	0,8274	0,8310	0,8345	0,8381
0,80	0,8416	0,8452	0,8488	0,8524	0,8560	0,8596	0,8633	0,8669	0,8705	0,8742
0,81	0,8779	0,8816	0,8853	0,8890	0,8927	0,8965	0,9002	0,9040	0,9078	0,9116
0,82	0,9154	0,9192	0,9230	0,9269	0,9307	0,9346	0,9385	0,9424	0,9463	0,9502
0,83	0,9542	0,9581	0,9621	0,9661	0,9701	0,9741	0,9782	0,9822	0,9863	0,9904
0,84	0,9945	0,9986	1,0027	1,0069	1,0110	1,0152	1,0194	1,0237	1,0279	1,0322
0,85	1,0364	1,0407	1,0450	1,0494	1,0537	1,0581	1,0625	1,0669	1,0714	1,0758
0,86	1,0803	1,0848	1,0893	1,0939	1,0985	1,1031	1,1077	1,1123	1,1170	1,1217
0,87	1,1264	1,1311	1,1359	1,1407	1,1455	1,1503	1,1552	1,1601	1,1650	1,1700
0,88	1,1750	1,1800	1,1850	1,1901	1,1952	1,2004	1,2055	1,2107	1,2160	1,2212
0,89	1,2265	1,2319	1,2372	1,2426	1,2481	1,2536	1,2591	1,2646	1,2702	1,2759
0,90	1,2816	1,2873	1,2930	1,2988	1,3047	1,3106	1,3165	1,3225	1,3285	1,3346
0,91	1,3408	1,3469	1,3532	1,3595	1,3658	1,3722	1,3787	1,3852	1,3917	1,3984
0,92	1,4051	1,4118	1,4187	1,4255	1,4325	1,4395	1,4466	1,4538	1,4611	1,4684
0,93	1,4758	1,4833	1,4909	1,4985	1,5063	1,5141	1,5220	1,5301	1,5382	1,5464
0,94	1,5548	1,5632	1,5718	1,5805	1,5893	1,5982	1,6072	1,6164	1,6258	1,6352
0,95	1,6449	1,6546	1,6646	1,6747	1,6849	1,6954	1,7060	1,7169	1,7279	1,7392
0,96	1,7507	1,7624	1,7744	1,7866	1,7991	1,8119	1,8250	1,8384	1,8522	1,8663
0,97	1,8808	1,8957	1,9110	1,9268	1,9431	1,9600	1,9774	1,9954	2,0141	2,0335
0,98	2,0537	2,0749	2,0969	2,1201	2,1444	2,1701	2,1973	2,2262	2,2571	2,2904
0,99	2,3263	2,3656	2,4089	2,4573	2,5121	2,5758	2,6521	2,7478	2,8782	3,0902

* Die *kursiv* gesetzten Zahlen sind mit einem Minuszeichen zu versehen.

1) Gerechnet durch den Herausgeber nach Werten aus *1*) von S. 29.

Abweichung c → Integral

c → ↓	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
−3,2	00069	00066	00064	00062	00060	00058	00056	00054	00052	00050
−3,1	00097	00094	00090	00087	00084	00082	00079	00076	00074	00071
−3,0	00135	00131	00126	00122	00118	00114	00111	00107	00104	00100
−2,9	00187	00181	00175	00169	00164	00159	00154	00149	00144	00139
−2,8	00256	00248	00240	00233	00226	00219	00212	00205	00199	00193
−2,7	00347	00336	00326	00317	00307	00298	00289	00280	00272	00264
−2,6	00466	00453	00440	00427	00415	00402	00391	00379	00368	00357
−2,5	00621	00604	00587	00570	00554	00539	00523	00508	00494	00480
−2,4	00820	00798	00776	00755	00734	00714	00695	00676	00657	00639
−2,3	01072	01044	01017	00990	00964	00939	00914	00889	00866	00842
−2,2	01390	01355	01321	01287	01255	01222	01191	01160	01130	01101
−2,1	01786	01743	01700	01659	01618	01578	01539	01500	01463	01426
−2,0	02275	02222	02169	02118	02068	02018	01970	01923	01876	01831
−1,9	02872	02807	02743	02680	02619	02559	02500	02442	02385	02330
−1,8	03593	03515	03438	03362	03288	03216	03144	03074	03005	02938
−1,7	04457	04363	04272	04182	04093	04006	03920	03836	03754	03673
−1,6	05480	05370	05262	05155	05050	04947	04846	04746	04648	04551
−1,5	06681	06552	06426	06301	06178	06057	05938	05821	05705	05592
−1,4	08076	07927	07780	07636	07493	07353	07215	07078	06944	06811
−1,3	09680	09510	09342	09176	09012	08851	08691	08534	08379	08226
−1,2	11507	11314	11123	10935	10749	10565	10383	10204	10027	09853
−1,1	13567	13350	13136	12924	12714	12507	12302	12100	11900	11702
−1,0	15866	15625	15386	15151	14917	14686	14457	14231	14007	13786
−0,9	18406	18141	17879	17619	17361	17106	16853	16602	16354	16109
−0,8	21186	20897	20611	20327	20045	19766	19489	19215	18943	18673
−0,7	24196	23885	23576	23270	22965	22663	22363	22065	21770	21476
−0,6	27425	27093	26763	26435	26109	25785	25463	25143	24825	24510
−0,5	30854	30503	30153	29806	29460	29116	28774	28434	28096	27760
−0,4	34458	34090	33724	33360	32997	32636	32276	31918	31561	31207
−0,3	38209	37828	37448	37070	36693	36317	35942	35569	35197	34827
−0,2	42074	41683	41294	40905	40517	40129	39743	39358	38974	38591
−0,19	42465	42426	42387	42348	42309	42270	42231	42191	42152	42113
−0,18	42858	42818	42779	42740	42701	42661	42622	42583	42544	42505
−0,17	43251	43211	43172	43133	43093	43054	43015	42975	42936	42897
−0,16	43644	43605	43565	43526	43487	43447	43408	43369	43329	43290
−0,15	44038	43999	43959	43920	43880	43841	43802	43762	43723	43683
−0,14	44433	44393	44354	44315	44275	44236	44196	44157	44117	44078
−0,13	44828	44789	44749	44710	44670	44631	44591	44552	44512	44473
−0,12	45224	45185	45145	45105	45066	45026	44987	44947	44907	44868
−0,11	45620	45581	45541	45502	45462	45422	45383	45343	45303	45264
−0,10	46017	45978	45938	45898	45858	45819	45779	45739	45700	45660
−0,09	46414	46375	46335	46295	46255	46216	46176	46136	46097	46057
−0,08	46812	46772	46732	46693	46653	46613	46573	46534	46494	46454
−0,07	47210	47170	47130	47090	47051	47011	46971	46931	46891	46852
−0,06	47608	47568	47528	47488	47449	47409	47369	47329	47289	47249
−0,05	48006	47966	47926	47887	47847	47807	47767	47727	47687	47648
−0,04	48405	48365	48325	48285	48245	48205	48166	48126	48086	48046
−0,03	48803	48763	48724	48684	48644	48604	48564	48524	48484	48445
−0,02	49202	49162	49122	49083	49043	49003	48963	48923	48883	48843
−0,01	49601	49561	49521	49481	49441	49402	49362	49322	49282	49242
−0,00	50000	49960	49920	49880	49840	49801	49761	49721	49681	49641
+0,00	50000	50040	50080	50120	50160	50199	50239	50279	50319	50359
+0,01	50399	50439	50479	50519	50559	50598	50638	50678	50718	50758
+0,02	50798	50838	50878	50917	50957	50997	51037	51077	51117	51157
+0,03	51197	51237	51276	51316	51356	51396	51436	51476	51516	51555
+0,04	51595	51635	51675	51715	51755	51795	51834	51874	51914	51954
+0,05	51994	52034	52074	52113	52153	52193	52233	52273	52313	52352
+0,06	52392	52432	52472	52512	52551	52591	52631	52671	52711	52751
+0,07	52790	52830	52870	52910	52949	52989	53029	53069	53109	53148
+0,08	53188	53228	53268	53307	53347	53387	53427	53466	53506	53546
+0,09	53586	53625	53665	53705	53745	53784	53824	53864	53903	53943
+0,10	53983	54022	54062	54102	54142	54181	54221	54261	54300	54340
+0,11	54380	54419	54459	54498	54538	54578	54617	54657	54697	54736
+0,12	54776	54815	54855	54895	54934	54974	55013	55053	55093	55132
+0,13	55172	55211	55251	55290	55330	55369	55409	55448	55488	55527
+0,14	55567	55607	55646	55685	55725	55764	55804	55843	55883	55922
+0,15	55962	56001	56041	56080	56120	56159	56198	56238	56277	56317
+0,16	56356	56395	56435	56474	56513	56553	56592	56631	56671	56710
+0,17	56749	56789	56828	56867	56907	56946	56985	57025	57064	57103
+0,18	57142	57182	57221	57260	57299	57339	57378	57417	57456	57495
+0,19	57535	57574	57613	57652	57691	57730	57769	57809	57848	57887
+0,2	57926	58317	58706	59095	59483	59871	60257	60642	61026	61409
+0,3	61791	62172	62552	62930	63307	63683	64058	64431	64803	65173
+0,4	65542	65910	66276	66640	67003	67364	67724	68082	68439	68793
+0,5	69146	69497	69847	70194	70540	70884	71226	71566	71904	72240
+0,6	72575	72907	73237	73565	73891	74215	74537	74857	75175	75490
+0,7	75804	76115	76424	76730	77035	77337	77637	77935	78230	78524
+0,8	78814	79103	79389	79673	79955	80234	80511	80785	81057	81327
+0,9	81594	81859	82121	82381	82639	82894	83147	83398	83646	83891
+1,0	84134	84375	84614	84849	85083	85314	85543	85769	85993	86214
+1,1	86433	86650	86864	87076	87286	87493	87698	87900	88100	88298
+1,2	88493	88686	88877	89065	89251	89435	89617	89796	89973	90147
+1,3	90320	90490	90658	90824	90988	91149	91309	91466	91621	91774
+1,4	91924	92073	92220	92364	92507	92647	92785	92922	93056	93189
+1,5	93319	93448	93574	93699	93822	93943	94062	94179	94295	94408
+1,6	94520	94630	94738	94845	94950	95053	95154	95254	95352	95449
+1,7	95543	95637	95728	95818	95907	95994	96080	96164	96246	96327
+1,8	96407	96485	96562	96638	96712	96784	96856	96926	96995	97062
+1,9	97128	97193	97257	97320	97381	97441	97500	97558	97615	97670
+2,0	97725	97778	97831	97882	97932	97982	98030	98077	98124	98169
+2,1	98214	98257	98300	98341	98382	98422	98461	98500	98537	98574
+2,2	98610	98645	98679	98713	98745	98778	98809	98840	98870	98899
+2,3	98928	98956	98983	99010	99036	99061	99086	99111	99134	99158
+2,4	99180	99202	99224	99245	99266	99286	99305	99324	99343	99361
+2,5	99379	99396	99413	99430	99446	99461	99477	99492	99506	99520
+2,6	99534	99547	99560	99573	99585	99598	99609	99621	99632	99643
+2,7	99653	99664	99674	99683	99693	99702	99711	99720	99728	99736
+2,8	99744	99752	99760	99767	99774	99781	99788	99795	99801	99807
+2,9	99813	99819	99825	99831	99836	99841	99846	99851	99856	99861
+3,0	99865	99869	99874	99878	99882	99886	99889	99893	99896	99900
+3,1	99903	99906	99910	99913	99916	99918	99921	99924	99926	99929
+3,2	99931	99934	99936	99938	99940	99942	99944	99946	99948	99950

Normalverteilung[1] (Fortsetzung)

Integral zwischen $-c$ und c

Integral → Abweichung c

$\int_{-c}^{c}$ →	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,00	0,0000	0,0013	0,0025	0,0038	0,0050	0,0063	0,0075	0,0088	0,0100	0,0113
0,01	0,0125	0,0138	0,0150	0,0163	0,0175	0,0188	0,0201	0,0213	0,0226	0,0238
0,02	0,0251	0,0263	0,0276	0,0288	0,0301	0,0313	0,0326	0,0338	0,0351	0,0364
0,03	0,0376	0,0389	0,0401	0,0414	0,0426	0,0439	0,0451	0,0464	0,0476	0,0489
0,04	0,0502	0,0514	0,0527	0,0539	0,0552	0,0564	0,0577	0,0589	0,0602	0,0615
0,05	0,0627	0,0640	0,0652	0,0665	0,0677	0,0690	0,0702	0,0715	0,0728	0,0740
0,06	0,0753	0,0765	0,0778	0,0790	0,0803	0,0816	0,0828	0,0841	0,0853	0,0866
0,07	0,0878	0,0891	0,0904	0,0916	0,0929	0,0941	0,0954	0,0967	0,0979	0,0992
0,08	0,1004	0,1017	0,1030	0,1042	0,1055	0,1067	0,1080	0,1093	0,1105	0,1118
0,09	0,1130	0,1143	0,1156	0,1168	0,1181	0,1193	0,1206	0,1219	0,1231	0,1244
0,10	0,1257	0,1269	0,1282	0,1295	0,1307	0,1320	0,1332	0,1345	0,1358	0,1370
0,11	0,1383	0,1396	0,1408	0,1421	0,1434	0,1446	0,1459	0,1472	0,1484	0,1497
0,12	0,1510	0,1522	0,1535	0,1548	0,1560	0,1573	0,1586	0,1598	0,1611	0,1624
0,13	0,1637	0,1649	0,1662	0,1675	0,1687	0,1700	0,1713	0,1726	0,1738	0,1751
0,14	0,1764	0,1776	0,1789	0,1802	0,1815	0,1827	0,1840	0,1853	0,1866	0,1878
0,15	0,1891	0,1904	0,1917	0,1929	0,1942	0,1955	0,1968	0,1981	0,1993	0,2006
0,16	0,2019	0,2032	0,2045	0,2057	0,2070	0,2083	0,2096	0,2109	0,2121	0,2134
0,17	0,2147	0,2160	0,2173	0,2186	0,2198	0,2211	0,2224	0,2237	0,2250	0,2263
0,18	0,2275	0,2288	0,2301	0,2314	0,2327	0,2340	0,2353	0,2366	0,2378	0,2391
0,19	0,2404	0,2417	0,2430	0,2443	0,2456	0,2469	0,2482	0,2495	0,2508	0,2521
0,20	0,2533	0,2546	0,2559	0,2572	0,2585	0,2598	0,2611	0,2624	0,2637	0,2650
0,21	0,2663	0,2676	0,2689	0,2702	0,2715	0,2728	0,2741	0,2754	0,2767	0,2780
0,22	0,2793	0,2806	0,2819	0,2832	0,2845	0,2858	0,2871	0,2885	0,2898	0,2911
0,23	0,2924	0,2937	0,2950	0,2963	0,2976	0,2989	0,3002	0,3015	0,3029	0,3042
0,24	0,3055	0,3068	0,3081	0,3094	0,3107	0,3121	0,3134	0,3147	0,3160	0,3173
0,25	0,3186	0,3200	0,3213	0,3226	0,3239	0,3252	0,3266	0,3279	0,3292	0,3305
0,26	0,3319	0,3332	0,3345	0,3358	0,3372	0,3385	0,3398	0,3411	0,3425	0,3438
0,27	0,3451	0,3465	0,3478	0,3491	0,3505	0,3518	0,3531	0,3545	0,3558	0,3571
0,28	0,3585	0,3598	0,3611	0,3625	0,3638	0,3651	0,3665	0,3678	0,3692	0,3705
0,29	0,3719	0,3732	0,3745	0,3759	0,3772	0,3786	0,3799	0,3813	0,3826	0,3840
0,30	0,3853	0,3867	0,3880	0,3894	0,3907	0,3921	0,3934	0,3948	0,3961	0,3975
0,31	0,3989	0,4002	0,4016	0,4029	0,4043	0,4056	0,4070	0,4084	0,4097	0,4111
0,32	0,4125	0,4138	0,4152	0,4166	0,4179	0,4193	0,4207	0,4220	0,4234	0,4248
0,33	0,4261	0,4275	0,4289	0,4303	0,4316	0,4330	0,4344	0,4358	0,4372	0,4385
0,34	0,4399	0,4413	0,4427	0,4441	0,4454	0,4468	0,4482	0,4496	0,4510	0,4524
0,35	0,4538	0,4552	0,4565	0,4579	0,4593	0,4607	0,4621	0,4635	0,4649	0,4663
0,36	0,4677	0,4691	0,4705	0,4719	0,4733	0,4747	0,4761	0,4775	0,4789	0,4803
0,37	0,4817	0,4831	0,4845	0,4860	0,4874	0,4888	0,4902	0,4916	0,4930	0,4944
0,38	0,4959	0,4973	0,4987	0,5001	0,5015	0,5029	0,5044	0,5058	0,5072	0,5086
0,39	0,5101	0,5115	0,5129	0,5144	0,5158	0,5172	0,5187	0,5201	0,5215	0,5230
0,40	0,5244	0,5258	0,5273	0,5287	0,5302	0,5316	0,5330	0,5345	0,5359	0,5374
0,41	0,5388	0,5403	0,5417	0,5432	0,5446	0,5461	0,5476	0,5490	0,5505	0,5519
0,42	0,5534	0,5548	0,5563	0,5578	0,5592	0,5607	0,5622	0,5636	0,5651	0,5666
0,43	0,5681	0,5695	0,5710	0,5725	0,5740	0,5754	0,5769	0,5784	0,5799	0,5814
0,44	0,5828	0,5843	0,5858	0,5873	0,5888	0,5903	0,5918	0,5933	0,5948	0,5963
0,45	0,5978	0,5993	0,6008	0,6023	0,6038	0,6053	0,6068	0,6083	0,6098	0,6113
0,46	0,6128	0,6143	0,6158	0,6174	0,6189	0,6204	0,6219	0,6234	0,6250	0,6265
0,47	0,6280	0,6295	0,6311	0,6326	0,6341	0,6357	0,6372	0,6387	0,6403	0,6418
0,48	0,6433	0,6449	0,6464	0,6480	0,6495	0,6511	0,6526	0,6542	0,6557	0,6573
0,49	0,6588	0,6604	0,6620	0,6635	0,6651	0,6666	0,6682	0,6698	0,6713	0,6729
0,50	0,6745	0,6761	0,6776	0,6792	0,6808	0,6824	0,6840	0,6855	0,6871	0,6887
0,51	0,6903	0,6919	0,6935	0,6951	0,6967	0,6983	0,6999	0,7015	0,7031	0,7047
0,52	0,7063	0,7079	0,7095	0,7111	0,7128	0,7144	0,7160	0,7176	0,7192	0,7209
0,53	0,7225	0,7241	0,7257	0,7274	0,7290	0,7306	0,7323	0,7339	0,7356	0,7372
0,54	0,7388	0,7405	0,7421	0,7438	0,7454	0,7471	0,7488	0,7504	0,7521	0,7537
0,55	0,7554	0,7571	0,7588	0,7604	0,7621	0,7638	0,7655	0,7671	0,7688	0,7705
0,56	0,7722	0,7739	0,7756	0,7773	0,7790	0,7807	0,7824	0,7841	0,7858	0,7875
0,57	0,7892	0,7909	0,7926	0,7943	0,7961	0,7978	0,7995	0,8012	0,8030	0,8047
0,58	0,8064	0,8082	0,8099	0,8116	0,8134	0,8151	0,8169	0,8186	0,8204	0,8221
0,59	0,8239	0,8257	0,8274	0,8292	0,8310	0,8327	0,8345	0,8363	0,8381	0,8398
0,60	0,8416	0,8434	0,8452	0,8470	0,8488	0,8506	0,8524	0,8542	0,8560	0,8578
0,61	0,8596	0,8614	0,8633	0,8651	0,8669	0,8687	0,8705	0,8724	0,8742	0,8761
0,62	0,8779	0,8797	0,8816	0,8834	0,8853	0,8871	0,8890	0,8909	0,8927	0,8946
0,63	0,8965	0,8983	0,9002	0,9021	0,9040	0,9059	0,9078	0,9097	0,9116	0,9135
0,64	0,9154	0,9173	0,9192	0,9211	0,9230	0,9249	0,9269	0,9288	0,9307	0,9327
0,65	0,9346	0,9365	0,9385	0,9404	0,9424	0,9443	0,9463	0,9483	0,9502	0,9522
0,66	0,9542	0,9561	0,9581	0,9601	0,9621	0,9641	0,9661	0,9681	0,9701	0,9721
0,67	0,9741	0,9761	0,9782	0,9802	0,9822	0,9842	0,9863	0,9883	0,9904	0,9924
0,68	0,9945	0,9965	0,9986	1,001	1,003	1,005	1,007	1,009	1,011	1,013
0,69	1,015	1,017	1,019	1,022	1,024	1,026	1,028	1,030	1,032	1,034
0,70	1,036	1,039	1,041	1,043	1,045	1,047	1,049	1,052	1,054	1,056
0,71	1,058	1,060	1,063	1,065	1,067	1,069	1,071	1,074	1,076	1,078
0,72	1,080	1,083	1,085	1,087	1,089	1,092	1,094	1,096	1,098	1,101
0,73	1,103	1,105	1,108	1,110	1,112	1,115	1,117	1,119	1,122	1,124
0,74	1,126	1,129	1,131	1,134	1,136	1,138	1,141	1,143	1,146	1,148
0,75	1,150	1,153	1,155	1,158	1,160	1,163	1,165	1,168	1,170	1,172
0,76	1,175	1,177	1,180	1,183	1,185	1,188	1,190	1,193	1,195	1,198
0,77	1,200	1,203	1,206	1,208	1,211	1,213	1,216	1,219	1,221	1,224
0,78	1,227	1,229	1,232	1,235	1,237	1,240	1,243	1,245	1,248	1,251
0,79	1,254	1,256	1,259	1,262	1,265	1,267	1,270	1,273	1,276	1,279
0,80	1,282	1,284	1,287	1,290	1,293	1,296	1,299	1,302	1,305	1,308
0,81	1,311	1,314	1,317	1,320	1,323	1,326	1,329	1,332	1,335	1,338
0,82	1,341	1,344	1,347	1,350	1,353	1,356	1,359	1,363	1,366	1,369
0,83	1,372	1,375	1,379	1,382	1,385	1,388	1,392	1,395	1,398	1,402
0,84	1,405	1,408	1,412	1,415	1,419	1,422	1,426	1,429	1,433	1,436
0,85	1,440	1,443	1,447	1,450	1,454	1,457	1,461	1,465	1,468	1,472
0,86	1,476	1,480	1,483	1,487	1,491	1,495	1,499	1,502	1,506	1,510
0,87	1,514	1,518	1,522	1,526	1,530	1,534	1,538	1,542	1,546	1,551
0,88	1,555	1,559	1,563	1,567	1,572	1,576	1,580	1,585	1,589	1,594
0,89	1,598	1,603	1,607	1,612	1,616	1,621	1,626	1,630	1,635	1,640
0,90	1,645	1,650	1,655	1,660	1,665	1,670	1,675	1,680	1,685	1,690
0,91	1,695	1,701	1,706	1,711	1,717	1,722	1,728	1,734	1,739	1,745
0,92	1,751	1,757	1,762	1,768	1,774	1,780	1,787	1,793	1,799	1,806
0,93	1,812	1,818	1,825	1,832	1,838	1,845	1,852	1,859	1,866	1,873
0,94	1,881	1,888	1,896	1,903	1,911	1,919	1,927	1,935	1,943	1,951
0,95	1,960	1,969	1,977	1,986	1,995	2,005	2,014	2,024	2,034	2,044
0,96	2,054	2,064	2,075	2,086	2,097	2,108	2,120	2,132	2,144	2,157
0,97	2,170	2,183	2,197	2,212	2,226	2,241	2,257	2,273	2,290	2,308
0,98	2,326	2,346	2,366	2,387	2,409	2,432	2,457	2,484	2,512	2,543
0,99	2,576	2,612	2,652	2,697	2,748	2,807	2,878	2,968	3,090	3,291

Abweichung c → Integral

c → ↓	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
0,00	00000	00080	00160	00239	00319	00399	00479	00559	00638	00718
0,01	00798	00878	00957	01037	01117	01197	01277	01356	01436	01516
0,02	01596	01675	01755	01835	01915	01995	02074	02154	02234	02314
0,03	02393	02473	02553	02633	02712	02792	02872	02951	03031	03111
0,04	03191	03270	03350	03430	03510	03589	03669	03749	03828	03908
0,05	03988	04067	04147	04227	04306	04386	04466	04545	04625	04705
0,06	04784	04864	04944	05023	05103	05183	05262	05342	05421	05501
0,07	05581	05660	05740	05819	05899	05979	06058	06138	06217	06297
0,08	06376	06456	06535	06615	06694	06774	06853	06933	07012	07092
0,09	07171	07251	07330	07410	07489	07569	07648	07727	07807	07886
0,10	07966	08045	08124	08204	08283	08362	08442	08521	08600	08680
0,11	08759	08838	08918	08997	09076	09155	09235	09314	09393	09472
0,12	09552	09631	09710	09789	09868	09948	10027	10106	10185	10264
0,13	10343	10422	10502	10581	10660	10739	10818	10897	10976	11055
0,14	11134	11213	11292	11371	11450	11529	11608	11687	11766	11845
0,15	11924	12002	12081	12160	12239	12318	12397	12476	12554	12633
0,16	12712	12791	12869	12948	13027	13106	13184	13263	13342	13420
0,17	13499	13578	13656	13735	13813	13892	13971	14049	14128	14206
0,18	14285	14363	14442	14520	14599	14677	14756	14834	14912	14991
0,19	15069	15147	15226	15304	15382	15461	15539	15617	15695	15774
0,20	15852	15930	16008	16086	16165	16243	16321	16399	16477	16555
0,21	16633	16711	16789	16867	16945	17023	17101	17179	17257	17335
0,22	17413	17491	17569	17646	17724	17802	17880	17958	18035	18113
0,23	18191	18269	18346	18424	18502	18579	18657	18734	18812	18889
0,24	18967	19044	19122	19199	19277	19354	19432	19509	19587	19664
0,25	19741	19819	19896	19973	20050	20128	20205	20282	20359	20436
0,26	20514	20591	20668	20745	20822	20899	20976	21053	21130	21207
0,27	21284	21361	21438	21515	21592	21668	21745	21822	21899	21976
0,28	22052	22129	22206	22282	22359	22436	22512	22589	22665	22742
0,29	22818	22895	22971	23048	23124	23201	23277	23353	23430	23506
0,30	23582	23659	23735	23811	23887	23963	24040	24116	24192	24268
0,31	24344	24420	24496	24572	24648	24724	24800	24876	24952	25027
0,32	25103	25179	25255	25330	25406	25482	25558	25633	25709	25784
0,33	25860	25936	26011	26087	26162	26237	26313	26388	26464	26539
0,34	26614	26690	26765	26840	26915	26991	27066	27141	27216	27291
0,35	27366	27441	27516	27591	27666	27741	27816	27891	27966	28040
0,36	28115	28190	28265	28340	28414	28489	28563	28638	28713	28787
0,37	28862	28936	29011	29085	29160	29234	29308	29383	29457	29531
0,38	29605	29680	29754	29828	29902	29976	30050	30124	30198	30272
0,39	30346	30420	30494	30568	30642	30716	30789	30863	30937	31011
0,40	31084	31158	31232	31305	31379	31452	31526	31599	31673	31746
0,41	31819	31893	31966	32039	32113	32186	32259	32332	32405	32478
0,42	32551	32624	32697	32770	32843	32916	32989	33062	33135	33208
0,43	33280	33353	33426	33499	33571	33644	33716	33789	33861	33934
0,44	34006	34079	34151	34223	34296	34368	34440	34512	34585	34657
0,45	34729	34801	34873	34945	35017	35089	35161	35233	35305	35377
0,46	35448	35520	35592	35664	35735	35807	35878	35950	36022	36093
0,47	36164	36236	36307	36379	36450	36521	36593	36664	36735	36806
0,48	36877	36948	37019	37090	37161	37232	37303	37374	37445	37516
0,49	37587	37657	37728	37799	37869	37940	38011	38081	38152	38222
0,50	38292	38363	38433	38504	38574	38644	38714	38785	38855	38925
0,51	38995	39065	39135	39205	39275	39345	39415	39484	39554	39624
0,52	39694	39763	39833	39903	39972	40042	40111	40181	40250	40319
0,53	40389	40458	40527	40597	40666	40735	40804	40873	40942	41011
0,54	41080	41149	41218	41287	41356	41425	41493	41562	41631	41699
0,55	41768	41837	41905	41974	42042	42111	42179	42247	42316	42384
0,56	42452	42520	42588	42657	42725	42793	42861	42929	42997	43064
0,57	43132	43200	43268	43336	43403	43471	43538	43606	43674	43741
0,58	43809	43876	43943	44011	44078	44145	44212	44280	44347	44414
0,59	44481	44548	44615	44682	44749	44816	44882	44949	45016	45083
0,60	45149	45216	45283	45349	45416	45482	45549	45615	45681	45748
0,61	45814	45880	45946	46012	46078	46145	46211	46277	46342	46408
0,62	46474	46540	46606	46672	46737	46803	46869	46934	47000	47065
0,63	47131	47196	47261	47327	47392	47457	47522	47588	47653	47718
0,64	47783	47848	47913	47978	48042	48107	48172	48237	48302	48366
0,65	48431	48495	48560	48624	48689	48753	48818	48882	48946	49010
0,66	49075	49139	49203	49267	49331	49395	49459	49523	49587	49650
0,67	49714	49778	49842	49905	49969	50032	50096	50159	50223	50286
0,68	50350	50413	50476	50539	50602	50666	50729	50792	50855	50918
0,69	50981	51043	51106	51169	51232	51294	51357	51420	51482	51545
0,7	51607	52230	52848	53461	54070	54675	55275	55870	56461	57047
0,8	57629	58206	58778	59346	59909	60467	61021	61570	62114	62653
0,9	63188	63718	64243	64763	65278	65789	66294	66795	67291	67783
1,0	68269	68750	69227	69699	70166	70628	71086	71538	71986	72429
1,1	72867	73300	73729	74152	74571	74986	75395	75800	76200	76595
1,2	76986	77372	77754	78130	78502	78870	79233	79592	79945	80295
1,3	80640	80980	81316	81648	81975	82298	82617	82931	83241	83547
1,4	83849	84146	84439	84728	85013	85294	85571	85844	86113	86378
1,5	86639	86896	87149	87398	87644	87886	88124	88358	88589	88817
1,6	89040	89260	89477	89690	89899	90106	90309	90508	90704	90897
1,7	91087	91273	91457	91637	91814	91988	92159	92327	92492	92655
1,8	92814	92970	93124	93275	93423	93569	93711	93852	93989	94124
1,9	94257	94387	94514	94639	94762	94882	95000	95116	95230	95341
2,0	95450	95557	95662	95764	95865	95964	96060	96155	96247	96338
2,1	96427	96514	96599	96683	96765	96844	96923	96999	97074	97148
2,2	97219	97289	97358	97425	97491	97555	97618	97679	97739	97798
2,3	97855	97911	97966	98019	98072	98123	98173	98221	98269	98315
2,4	98360	98405	98448	98490	98531	98571	98611	98649	98686	98723
2,5	98758	98793	98826	98859	98891	98923	98953	98983	99012	99040
2,6	99068	99095	99121	99146	99171	99195	99219	99241	99264	99285
2,7	99307	99327	99347	99367	99386	99404	99422	99439	99456	99473
2,8	99489	99505	99520	99535	99549	99563	99576	99590	99602	99615
2,9	99627	99639	99650	99661	99672	99682	99692	99702	99712	99721
3,0	99730	99739	99747	99755	99763	99771	99779	99786	99793	99800
3,1	99806	99813	99819	99825	99831	99837	99842	99848	99853	99858
3,2	99863	99867	99872	99876	99880	99885	99889	99892	99896	99090
3,3	99903	99907	99910	99913	99916	99919	99922	99925	99928	99930

3,4: 99933; 3,5: 99953; 3,6: 99968; 3,7: 99978; 3,8: 99986; 3,891: 99990

1) Abgekürzt nach Werten aus *Tables of Normal Probability Functions*, National Bureau of Standards, Applied Mathematics Series 23, Washington (1953).

Nachdruck dieser sowie der gegenüberliegenden Seite nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Integral $2P$

Abweichung $c \rightarrow$ Integral

c	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
0,00	00000	99920	99840	99761	99681	99601	99521	99441	99362	99282
0,01	99202	99122	99043	98963	98883	98803	98723	98644	98564	98484
0,02	98404	98325	98245	98165	98085	98005	97926	97846	97766	97686
0,03	97607	97527	97447	97367	97288	97208	97128	97049	96969	96889
0,04	96809	96730	96650	96570	96490	96411	96331	96251	96172	96092
0,05	96012	95933	95853	95773	95694	95614	95534	95455	95375	95295
0,06	95216	95136	95056	94977	94897	94817	94738	94658	94579	94499
0,07	94419	94340	94260	94181	94101	94021	93942	93862	93783	93703
0,08	93624	93544	93465	93385	93306	93226	93147	93067	92988	92908
0,09	92829	92749	92670	92590	92511	92431	92352	92273	92193	92114
0,10	92034	91955	91876	91796	91717	91638	91558	91479	91400	91320
0,11	91241	91162	91082	91003	90924	90845	90765	90686	90607	90528
0,12	90448	90369	90290	90211	90132	90052	89974	89894	89815	89736
0,13	89657	89578	89498	89419	89340	89261	89182	89103	89024	88945
0,14	88866	88787	88708	88629	88550	88471	88392	88313	88234	88155
0,15	88076	87998	87919	87840	87761	87682	87603	87524	87446	87367
0,16	87288	87209	87131	87052	86973	86894	86816	86737	86658	86580
0,17	86501	86422	86344	86265	86187	86108	86029	85951	85872	85794
0,18	85715	85637	85558	85480	85401	85323	85244	85166	85088	85009
0,19	84931	84853	84774	84696	84618	84539	84461	84383	84305	84226
0,20	84148	84070	83992	83914	83835	83757	83679	83601	83523	83445
0,21	83367	83289	83211	83133	83055	82977	82899	82821	82743	82665
0,22	82587	82509	82431	82354	82276	82198	82120	82042	81965	81887
0,23	81809	81731	81654	81576	81498	81421	81343	81266	81188	81111
0,24	81033	80956	80878	80801	80723	80646	80568	80491	80413	80336
0,25	80259	80181	80104	80027	79950	79872	79795	79718	79641	79564
0,26	79486	79409	79332	79255	79178	79101	79024	78947	78870	78793
0,27	78716	78639	78562	78485	78408	78332	78255	78178	78101	78024
0,28	77948	77871	77794	77718	77641	77564	77488	77411	77335	77258
0,29	77182	77105	77029	76952	76876	76799	76723	76647	76570	76494
0,30	76418	76341	76265	76189	76113	76037	75960	75884	75808	75732
0,31	75656	75580	75504	75428	75352	75276	75200	75124	75048	74973
0,32	74897	74821	74745	74670	74594	74518	74442	74367	74291	74216
0,33	74140	74064	73989	73913	73838	73763	73687	73612	73536	73461
0,34	73386	73310	73235	73160	73085	73009	72934	72859	72784	72709
0,35	72634	72559	72484	72409	72334	72259	72184	72109	72034	71960
0,36	71885	71810	71735	71660	71586	71511	71437	71362	71287	71213
0,37	71138	71064	70989	70915	70840	70766	70692	70617	70543	70469
0,38	70395	70320	70246	70172	70098	70024	69950	69876	69802	69728
0,39	69654	69580	69506	69432	69358	69284	69211	69137	69063	68989
0,40	68916	68842	68768	68695	68621	68548	68474	68401	68327	68254
0,41	68181	68107	68034	67961	67887	67814	67741	67668	67595	67522
0,42	67449	67376	67303	67230	67157	67084	67011	66938	66865	66792
0,43	66720	66647	66574	66501	66429	66356	66284	66211	66139	66066
0,44	65994	65921	65849	65777	65704	65632	65560	65488	65415	65343
0,45	65271	65199	65127	65055	64983	64911	64839	64767	64695	64623
0,46	64552	64480	64408	64336	64265	64193	64122	64050	63978	63907
0,47	63836	63764	63693	63621	63550	63479	63407	63336	63265	63194
0,48	63123	63052	62981	62910	62839	62768	62697	62626	62555	62484
0,49	62413	62343	62272	62201	62131	62060	61989	61919	61848	61778
0,50	61708	61637	61567	61496	61426	61356	61286	61215	61145	61075
0,51	61005	60935	60865	60795	60725	60655	60585	60516	60446	60376
0,52	60306	60237	60167	60097	60028	59958	59889	59819	59750	59681
0,53	59611	59542	59473	59403	59334	59265	59196	59127	59058	58989
0,54	58920	58851	58782	58713	58644	58575	58507	58438	58369	58301
0,55	58232	58163	58095	58026	57958	57889	57821	57753	57684	57616
0,56	57548	57480	57412	57343	57275	57207	57139	57071	57003	56936
0,57	56868	56800	56732	56664	56597	56529	56462	56394	56326	56259
0,58	56191	56124	56057	55989	55922	55855	55788	55720	55653	55586
0,59	55519	55452	55385	55318	55251	55184	55118	55051	54984	54917
0,60	54851	54784	54717	54651	54584	54518	54451	54385	54319	54252
0,61	54186	54120	54054	53988	53922	53855	53789	53723	53658	53592
0,62	53526	53460	53394	53328	53263	53197	53131	53066	53000	52935
0,63	52869	52804	52739	52673	52608	52543	52478	52412	52347	52282
0,64	52217	52152	52087	52022	51958	51893	51828	51763	51698	51634
0,65	51569	51505	51440	51376	51311	51247	51182	51118	51054	50990
0,66	50925	50861	50797	50733	50669	50605	50541	50477	50413	50350
0,67	50286	50222	50158	50095	50031	49968	49904	49841	49777	49714
0,68	49650	49587	49524	49461	49398	49334	49271	49208	49145	49082
0,69	49019	48957	48894	48831	48768	48706	48643	48580	48518	48455
0,7	48393	47770	47152	46539	45930	45325	44725	44130	43539	42953
0,8	42371	41794	41222	40654	40091	39533	38979	38430	37886	37347
0,9	36812	36282	35757	35237	34722	34211	33706	33205	32709	32217
1,0	31731	31250	30773	30301	29834	29372	28914	28462	28014	27571
1,1	27133	26700	26271	25848	25429	25014	24605	24200	23800	23405
1,2	23014	22628	22246	21870	21498	21130	20767	20408	20055	19705
1,3	19360	19020	18684	18352	18025	17702	17383	17069	16759	16453
1,4	16151	15854	15561	15272	14987	14706	14429	14156	13887	13622
1,5	13361	13104	12851	12602	12356	12114	11876	11642	11411	11183
1,6	10960	10740	10523	10310	10101	09894	09691	09492	09296	09103
1,7	08913	08727	08543	08363	08186	08012	07841	07673	07508	07345
1,8	07186	07030	06876	06725	06577	06431	06289	06148	06011	05876
1,9	05743	05613	05486	05361	05238	05118	05000	04884	04770	04659
2,0	04550	04443	04338	04236	04135	04036	03940	03845	03753	03662
2,1	03573	03486	03401	03317	03235	03156	03077	03001	02926	02852
2,2	02781	02711	02642	02575	02509	02445	02382	02321	02261	02202
2,3	02145	02089	02034	01981	01928	01877	01827	01779	01731	01685
2,4	01640	01595	01552	01510	01469	01429	01389	01351	01314	01277
2,5	01242	01207	01174	01141	01109	01077	01047	01017	00988	00960
2,6	00932	00905	00879	00854	00829	00805	00781	00759	00736	00715
2,7	00693	00673	00653	00633	00614	00596	00578	00561	00544	00527
2,8	00511	00495	00480	00465	00451	00437	00424	00410	00398	00385
2,9	00373	00361	00350	00339	00328	00318	00308	00298	00288	00279
3,0	00270	00261	00253	00245	00237	00229	00221	00214	00207	00200
3,1	00194	00187	00181	00175	00169	00163	00158	00152	00147	00142
3,2	00137	00133	00128	00124	00120	00115	00111	00108	00104	00100
3,3	00097	00093	00090	00087	00084	00081	00078	00075	00072	00070

3,4: 00067; 3,5: 00047; 3,6: 00032; 3,7: 00022; 3,8: 00014; 3,891: 00010

Integral zwischen Null und c

Abweichung $c \rightarrow$ Integral

c	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
0,00	00000	00040	00080	00120	00160	00200	00240	00280	00319	00359
0,01	00399	00439	00479	00519	00559	00599	00639	00678	00718	00758
0,02	00798	00838	00878	00918	00958	00998	01037	01077	01117	01157
0,03	01197	01237	01277	01317	01356	01396	01436	01476	01516	01556
0,04	01596	01635	01675	01715	01755	01795	01835	01875	01914	01954
0,05	01994	02034	02074	02114	02153	02193	02233	02273	02313	02353
0,06	02392	02432	02472	02512	02552	02592	02631	02671	02711	02751
0,07	02791	02830	02870	02910	02950	02990	03029	03069	03109	03149
0,08	03188	03228	03268	03308	03347	03387	03427	03467	03506	03546
0,09	03586	03626	03665	03705	03745	03785	03824	03864	03904	03943
0,10	03983	04023	04062	04102	04142	04181	04221	04261	04300	04340
0,11	04380	04419	04459	04499	04538	04578	04618	04657	04697	04736
0,12	04776	04816	04855	04895	04934	04974	05013	05053	05093	05132
0,13	05172	05211	05251	05291	05330	05370	05409	05449	05488	05528
0,14	05567	05607	05646	05686	05725	05765	05804	05844	05883	05923
0,15	05962	06001	06041	06080	06120	06159	06199	06238	06277	06317
0,16	06356	06396	06435	06474	06514	06553	06592	06632	06671	06710
0,17	06750	06789	06828	06868	06907	06946	06986	07025	07064	07103
0,18	07143	07182	07221	07260	07300	07339	07378	07417	07456	07496
0,19	07535	07574	07613	07652	07691	07731	07770	07809	07848	07887
0,20	07926	07965	08004	08043	08083	08122	08161	08200	08239	08278
0,21	08317	08356	08395	08434	08473	08512	08551	08590	08629	08668
0,22	08707	08746	08785	08823	08862	08901	08940	08979	09018	09057
0,23	09096	09135	09173	09212	09251	09290	09329	09367	09406	09445
0,24	09484	09522	09561	09600	09639	09677	09716	09755	09794	09832
0,25	09871	09910	09948	09987	10025	10064	10103	10141	10180	10218
0,26	10257	10296	10334	10373	10411	10450	10488	10527	10565	10604
0,27	10642	10681	10719	10758	10796	10834	10873	10911	10950	10988
0,28	11026	11065	11103	11141	11180	11218	11256	11295	11333	11371
0,29	11409	11448	11486	11524	11562	11601	11639	11677	11715	11753
0,30	11791	11830	11868	11906	11944	11982	12020	12058	12096	12134
0,31	12172	12210	12248	12286	12324	12362	12400	12438	12476	12514
0,32	12552	12590	12628	12665	12703	12741	12779	12817	12855	12892
0,33	12930	12968	13006	13044	13081	13119	13157	13194	13232	13270
0,34	13307	13345	13383	13420	13458	13496	13533	13571	13608	13646
0,35	13683	13721	13758	13796	13833	13871	13908	13946	13983	14020
0,36	14058	14095	14133	14170	14207	14245	14282	14319	14357	14394
0,37	14431	14468	14506	14543	14580	14617	14654	14692	14729	14766
0,38	14803	14840	14877	14914	14951	14988	15025	15062	15099	15136
0,39	15173	15210	15247	15284	15321	15358	15395	15432	15469	15506
0,40	15542	15579	15616	15653	15690	15726	15763	15800	15837	15873
0,41	15910	15947	15983	16020	16057	16093	16130	16166	16203	16239
0,42	16276	16312	16349	16385	16422	16458	16495	16531	16568	16604
0,43	16640	16677	16713	16750	16786	16822	16858	16895	16931	16967
0,44	17003	17040	17076	17112	17148	17184	17220	17256	17293	17329
0,45	17365	17401	17437	17473	17509	17545	17581	17617	17653	17689
0,46	17724	17760	17796	17832	17868	17904	17939	17975	18011	18047
0,47	18082	18118	18154	18190	18225	18261	18297	18332	18368	18403
0,48	18439	18474	18510	18545	18581	18616	18652	18687	18723	18758
0,49	18794	18829	18864	18900	18935	18970	19006	19041	19076	19111
0,50	19146	19182	19217	19252	19287	19322	19357	19393	19428	19463
0,51	19498	19533	19568	19603	19638	19673	19708	19742	19777	19812
0,52	19847	19882	19917	19952	19986	20021	20056	20091	20125	20160
0,53	20195	20229	20264	20299	20333	20368	20402	20437	20471	20506
0,54	20540	20575	20609	20644	20678	20713	20747	20781	20816	20850
0,55	20884	20919	20953	20987	21021	21056	21090	21124	21158	21192
0,56	21226	21260	21294	21329	21363	21397	21431	21465	21499	21532
0,57	21566	21600	21634	21668	21702	21736	21769	21803	21837	21871
0,58	21905	21938	21972	22006	22039	22073	22106	22140	22174	22207
0,59	22241	22274	22308	22341	22375	22408	22441	22475	22508	22542
0,60	22575	22608	22642	22675	22708	22741	22775	22808	22841	22874
0,61	22907	22940	22973	23006	23039	23073	23106	23139	23171	23204
0,62	23237	23270	23303	23336	23369	23402	23435	23467	23500	23533
0,63	23566	23598	23631	23664	23696	23729	23761	23794	23827	23859
0,64	23892	23924	23957	23989	24021	24054	24086	24119	24151	24183
0,65	24216	24248	24280	24312	24345	24377	24409	24441	24473	24505
0,66	24538	24570	24602	24634	24666	24698	24730	24762	24794	24825
0,67	24857	24889	24921	24953	24985	25016	25048	25080	25112	25143
0,68	25175	25207	25238	25270	25301	25333	25365	25396	25428	25459
0,69	25491	25522	25553	25585	25616	25647	25679	25710	25741	25773
0,7	25804	26115	26424	26731	27035	27338	27638	27935	28231	28524
0,8	28815	29103	29389	29673	29955	30234	30511	30785	31057	31327
0,9	31594	31859	32122	32382	32639	32895	33147	33398	33646	33892
1,0	34135	34375	34614	34850	35083	35314	35543	35769	35993	36215
1,1	36434	36650	36865	37076	37286	37493	37698	37900	38100	38298
1,2	38493	38686	38877	39065	39251	39435	39617	39796	39973	40148
1,3	40320	40490	40658	40824	40988	41149	41309	41466	41621	41774
1,4	41925	42073	42220	42364	42507	42647	42786	42922	43057	43189
1,5	43320	43448	43575	43699	43822	43943	44062	44179	44295	44409
1,6	44520	44630	44739	44845	44950	45053	45155	45254	45352	45449
1,7	45544	45637	45729	45819	45907	45994	46080	46164	46246	46328
1,8	46407	46485	46562	46638	46712	46785	46856	46926	46995	47062
1,9	47129	47194	47257	47320	47381	47441	47500	47558	47615	47671
2,0	47725	47779	47831	47882	47933	47982	48030	48078	48124	48169
2,1	48214	48257	48300	48342	48383	48422	48462	48500	48537	48574
2,2	48610	48645	48679	48713	48746	48778	48809	48840	48870	48899
2,3	48928	48956	48983	49010	49036	49062	49087	49111	49135	49158
2,4	49180	49203	49224	49245	49266	49286	49306	49325	49343	49362
2,5	49379	49397	49413	49430	49446	49462	49477	49492	49506	49520
2,6	49534	49548	49561	49573	49586	49598	49610	49621	49632	49643
2,7	49654	49664	49674	49684	49693	49702	49711	49720	49728	49737
2,8	49745	49753	49760	49768	49775	49782	49788	49795	49801	49808
2,9	49814	49820	49825	49831	49836	49841	49846	49851	49856	49861
3,0	49865	49870	49874	49878	49882	49886	49890	49893	49897	49900
3,1	49903	49907	49910	49913	49916	49919	49921	49924	49927	49929
3,2	49932	49934	49936	49938	49940	49943	49945	49946	49948	49950
3,3	49952	49954	49955	49957	49958	49960	49961	49963	49964	49965

3,4: 49967; 3,5: 49977; 3,6: 49984; 3,7: 49989; 3,8: 49993; 3,891: 49995

1) Gerechnet durch den Herausgeber nach Werten aus *Tables of Normal Probability Functions*, National Bureau of Standards, Applied Mathematics Series 23, Washington (1953). Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Abweichung $|c|$ → Ordinate $f(c)$

$\|c\|$ → ↓	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,00	39894	39894	39894	39894	39894	39894	39894	39893	39893	39893
0,01	39892	39892	39891	39891	39890	39890	39889	39888	39888	39887
0,02	39886	39885	39885	39884	39883	39882	39881	39880	39879	39877
0,03	39876	39875	39874	39873	39871	39870	39868	39867	39865	39864
0,04	39862	39861	39859	39857	39856	39854	39852	39850	39848	39846
0,05	39844	39842	39840	39838	39836	39834	39832	39829	39827	39825
0,06	39822	39820	39818	39815	39813	39810	39807	39805	39802	39799
0,07	39797	39794	39791	39788	39785	39782	39779	39776	39773	39770
0,08	39767	39764	39760	39757	39754	39750	39747	39744	39740	39737
0,09	39733	39729	39726	39722	39718	39715	39711	39707	39703	39699
0,10	39695	39691	39687	39683	39679	39675	39671	39667	39662	39658
0,11	39654	39649	39645	39640	39636	39631	39627	39622	39617	39613
0,12	39608	39603	39598	39594	39589	39584	39579	39574	39569	39564
0,13	39559	39553	39548	39543	39538	39532	39527	39522	39516	39511
0,14	39505	39500	39494	39488	39483	39477	39471	39466	39460	39454
0,15	39448	39442	39436	39430	39424	39418	39412	39406	39399	39393
0,16	39387	39381	39374	39368	39361	39355	39348	39342	39335	39329
0,17	39322	39315	39308	39302	39295	39288	39281	39274	39267	39260
0,18	39253	39246	39239	39232	39225	39217	39210	39203	39195	39188
0,19	39181	39173	39166	39158	39151	39143	39135	39128	39120	39112
0,20	39104	39096	39089	39081	39073	39065	39057	39049	39041	39032
0,21	39024	39016	39008	38999	38991	38983	38974	38966	38957	38949
0,22	38940	38932	38923	38915	38906	38897	38888	38880	38871	38862
0,23	38853	38844	38835	38826	38817	38808	38799	38789	38780	38771
0,24	38762	38752	38743	38734	38724	38715	38705	38696	38686	38676
0,25	38667	38657	38647	38638	38628	38618	38608	38598	38588	38578
0,26	38568	38558	38548	38538	38528	38518	38508	38497	38487	38477
0,27	38466	38456	38445	38435	38424	38414	38403	38393	38382	38371
0,28	38361	38350	38339	38328	38317	38306	38296	38285	38274	38263
0,29	38251	38240	38229	38218	38207	38196	38184	38173	38162	38150
0,30	38139	38127	38116	38104	38093	38081	38070	38058	38046	38034
0,31	38023	38011	37999	37987	37975	37963	37951	37939	37927	37915
0,32	37903	37891	37879	37867	37854	37842	37830	37817	37805	37793
0,33	37780	37768	37755	37743	37730	37717	37705	37692	37679	37667
0,34	37654	37641	37628	37615	37602	37589	37576	37563	37550	37537
0,35	37524	37511	37498	37484	37471	37458	37445	37431	37418	37405
0,36	37391	37378	37364	37351	37337	37323	37310	37296	37282	37269
0,37	37255	37241	37227	37213	37199	37186	37172	37158	37144	37129
0,38	37115	37101	37087	37073	37059	37044	37030	37016	37002	36987
0,39	36973	36958	36944	36929	36915	36900	36886	36871	36856	36842
0,40	36827	36812	36797	36783	36768	36753	36738	36723	36708	36693
0,41	36678	36663	36648	36633	36618	36603	36587	36572	36557	36542
0,42	36526	36511	36496	36480	36465	36449	36434	36418	36403	36387
0,43	36371	36356	36340	36324	36309	36293	36277	36261	36245	36229
0,44	36213	36198	36182	36166	36150	36133	36117	36101	36085	36069
0,45	36053	36036	36020	36004	35988	35971	35955	35938	35922	35906
0,46	35889	35873	35856	35839	35823	35806	35789	35773	35756	35739
0,47	35723	35706	35689	35672	35655	35638	35621	35604	35587	35570
0,48	35553	35536	35519	35502	35485	35468	35450	35433	35416	35399
0,49	35381	35364	35347	35329	35312	35294	35277	35259	35242	35224
0,50	35207	35189	35171	35154	35136	35118	35100	35083	35065	35047
0,51	35029	35011	34993	34975	34958	34940	34922	34904	34885	34867
0,52	34849	34831	34813	34795	34777	34758	34740	34722	34703	34685
0,53	34667	34648	34630	34612	34593	34575	34556	34538	34519	34500
0,54	34482	34463	34445	34426	34407	34388	34370	34351	34332	34313
0,55	34294	34276	34257	34238	34219	34200	34181	34162	34143	34124
0,56	34105	34085	34066	34047	34028	34009	33990	33970	33951	33932
0,57	33912	33893	33874	33854	33835	33815	33796	33777	33757	33738
0,58	33718	33698	33679	33659	33640	33620	33600	33581	33561	33541
0,59	33521	33502	33482	33462	33442	33422	33402	33382	33362	33342
0,60	33322	33302	33282	33262	33242	33222	33202	33182	33162	33142
0,61	33121	33101	33081	33061	33040	33020	33000	32980	32959	32939
0,62	32918	32898	32878	32857	32837	32816	32796	32775	32754	32734
0,63	32713	32693	32672	32651	32631	32610	32589	32569	32548	32527
0,64	32506	32485	32465	32444	32423	32402	32381	32360	32339	32318
0,65	32297	32276	32255	32234	32213	32192	32171	32150	32129	32108
0,66	32086	32065	32044	32023	32002	31980	31959	31938	31916	31895
0,67	31874	31852	31831	31810	31788	31767	31745	31724	31702	31681
0,68	31659	31638	31616	31595	31573	31551	31530	31508	31487	31465
0,69	31443	31421	31400	31378	31356	31334	31313	31291	31269	31247

$\|c\|$ → ↓	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,70	31225	31204	31182	31160	31138	31116	31094	31072	31050	31028
0,71	31006	30984	30962	30940	30918	30896	30874	30852	30829	30807
0,72	30785	30763	30741	30719	30696	30674	30652	30630	30607	30585
0,73	30563	30540	30518	30496	30473	30451	30429	30406	30384	30361
0,74	30339	30316	30294	30272	30249	30227	30204	30181	30159	30136
0,75	30114	30091	30069	30046	30023	30001	29978	29955	29933	29910
0,76	29887	29865	29842	29819	29796	29774	29751	29728	29705	29682
0,77	29659	29637	29614	29591	29568	29545	29522	29499	29476	29453
0,78	29431	29408	29385	29362	29339	29316	29293	29270	29246	29223
0,79	29200	29177	29154	29131	29108	29085	29062	29039	29015	28992
0,80	28969	28946	28923	28900	28876	28853	28830	28807	28783	28760
0,81	28737	28714	28690	28667	28644	28620	28597	28574	28550	28527
0,82	28504	28480	28457	28433	28410	28387	28363	28340	28316	28293
0,83	28269	28246	28223	28199	28176	28152	28129	28105	28081	28058
0,84	28034	28011	27987	27964	27940	27917	27893	27869	27846	27822
0,85	27798	27775	27751	27728	27704	27680	27657	27633	27609	27586
0,86	27562	27538	27514	27491	27467	27443	27419	27396	27372	27348
0,87	27324	27301	27277	27253	27229	27205	27182	27158	27134	27110
0,88	27086	27063	27039	27015	26991	26967	26943	26919	26896	26872
0,89	26848	26824	26800	26776	26752	26728	26704	26680	26656	26632
0,90	26609	26585	26561	26537	26513	26489	26465	26441	26417	26393
0,91	26369	26345	26321	26297	26273	26249	26225	26201	26177	26153
0,92	26129	26105	26081	26056	26032	26008	25984	25960	25936	25912
0,93	25888	25864	25840	25816	25792	25768	25744	25719	25695	25671
0,94	25647	25623	25599	25575	25551	25527	25502	25478	25454	25430
0,95	25406	25382	25358	25333	25309	25285	25261	25237	25213	25189
0,96	25164	25140	25116	25092	25068	25044	25019	24995	24971	24947
0,97	24923	24899	24874	24850	24826	24802	24778	24754	24729	24705
0,98	24681	24657	24633	24608	24584	24560	24536	24512	24487	24463
0,99	24439	24415	24391	24366	24342	24318	24294	24270	24245	24221
1,00	24197	24173	24149	24124	24100	24076	24052	24028	24003	23979
1,01	23955	23931	23907	23883	23858	23834	23810	23786	23762	23737
1,02	23713	23689	23665	23641	23616	23592	23568	23544	23520	23496
1,03	23471	23447	23423	23399	23375	23351	23326	23302	23278	23254
1,04	23230	23206	23181	23157	23133	23109	23085	23061	23036	23012
1,05	22988	22964	22940	22916	22892	22868	22843	22819	22795	22771
1,06	22747	22723	22699	22675	22651	22626	22602	22578	22554	22530
1,07	22506	22482	22458	22434	22410	22386	22362	22338	22313	22289
1,08	22265	22241	22217	22193	22169	22145	22121	22097	22073	22049
1,09	22025	22001	21977	21953	21929	21905	21881	21857	21833	21809
1,1	21785	21546	21307	21069	20831	20594	20357	20121	19886	19652
1,2	19419	19186	18954	18724	18494	18265	18037	17810	17585	17360
1,3	17137	16915	16694	16474	16256	16038	15822	15608	15395	15183
1,4	14973	14764	14556	14350	14146	13943	13742	13542	13344	13147
1,5	12952	12758	12566	12376	12188	12001	11816	11632	11450	11270
1,6	11092	10915	10741	10567	10396	10226	10059	09893	09728	09566
1,7	09405	09246	09089	08933	08780	08628	08478	08329	08183	08038
1,8	07895	07754	07614	07477	07341	07206	07074	06943	06814	06687
1,9	06562	06438	06316	06195	06077	05959	05844	05730	05618	05508
2,0	05399	05292	05186	05082	04980	04879	04780	04682	04586	04491
2,1	04398	04307	04217	04128	04041	03955	03871	03788	03706	03626
2,2	03547	03470	03394	03319	03246	03174	03103	03034	02965	02898
2,3	02833	02768	02705	02643	02582	02522	02463	02406	02349	02294
2,4	02239	02186	02134	02083	02033	01984	01936	01888	01842	01797
2,5	01753	01709	01667	01625	01585	01545	01506	01468	01431	01394
2,6	01358	01323	01289	01256	01223	01191	01160	01130	01100	01071
2,7	01042	01014	00987	00961	00935	00909	00885	00861	00837	00814
2,8	00792	00770	00748	00727	00707	00687	00668	00649	00631	00613
2,9	00595	00578	00562	00545	00530	00514	00499	00485	00470	00457
3,0	00443	00430	00417	00405	00393	00381	00370	00358	00348	00337
3,1	00327	00317	00307	00298	00288	00279	00271	00262	00254	00246
3,2	00238	00231	00224	00216	00210	00203	00196	00190	00184	00178
3,3	00172	00167	00161	00156	00151	00146	00141	00136	00132	00127
3,4	00123	00119	00115	00111	00107	00104	00100	00097	00094	00090
3,5	00087	00084	00081	00079	00076	00073	00071	00068	00066	00063
3,6	00061	00059	00057	00055	00053	00051	00049	00047	00046	00044
3,7	00042	00041	00039	00038	00037	00035	00034	00033	00031	00030
3,8	00029	00028	00027	00026	00025	00024	00023	00022	00021	00021
3,9	00020	00019	00018	00018	00017	00016	00016	00015	00014	00014
4,0	00013	00013	00012	00012	00011	00011	00011	00010	00010	00009

Wahrscheinlichkeit[2] $2P$ → Abweichung c

$2P$ = doppeltes Integral von Unendlich bis c

$2P$ → ↓	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	Abweichung c									
0,0	∞	2,575829	2,326348	2,170090	2,053749	1,959964	1,880794	1,811911	1,750686	1,695398
0,1	1,644854	1,598193	1,554774	1,514102	1,475791	1,439531	1,405072	1,372204	1,340755	1,310579
0,2	1,281552	1,253565	1,226528	1,200359	1,174987	1,150349	1,126391	1,103063	1,080319	1,058122
0,3	1,036433	1,015222	0,994458	0,974114	0,954165	0,934589	0,915365	0,896473	0,877896	0,859617
0,4	0,841621	0,823894	0,806421	0,789192	0,772193	0,755415	0,738847	0,722479	0,706303	0,690309
0,5	0,674490	0,658838	0,643345	0,628006	0,612813	0,597760	0,582842	0,568051	0,553385	0,538836
0,6	0,524401	0,510073	0,495850	0,481727	0,467699	0,453762	0,439913	0,426148	0,412463	0,398855
0,7	0,385320	0,371856	0,358459	0,345126	0,331853	0,318639	0,305481	0,292375	0,279319	0,266311
0,8	0,253347	0,240426	0,227545	0,214702	0,201893	0,189118	0,176374	0,163658	0,150969	0,138304
0,9	0,125661	0,113039	0,100434	0,087845	0,075270	0,062707	0,050154	0,037608	0,025069	0,012533
	Sehr kleine P									
$2P$	·	·	·	0,001	0,000 1	0,000 01	0,000 001	0,000 000 1	0,000 000 01	0,000 000 001
c	·	·	·	3,29053	3,89059	4,41717	4,89164	5,32672	5,73073	6,10941

1) Abgekürzt nach Werten aus *Tables of Normal Probability Functions*, National Bureau of Standards, Applied Mathematics Series 23, Washington (1953). Nachdruck mit Erlaubnis des Herausgebers. *2)* Werte nach FISHER und YATES, *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research*, 4. Aufl., Oliver and Boyd, Edinburgh (1953), S. 39. Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und des Verlages.

Signifikanzschranken der Student-Verteilung* $\nu = 1-50$

$P = P$ (rechts) = Integral von Unendlich bis t, P (links) = P (rechts)

$2P$	0,9995	0,999	0,995	0,99	0,98	0,975	0,95	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005	0,0025	0,001	0,0005
P	0,49975	0,4995	0,4975	0,495	0,49	0,4875	0,475	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,01	0,005	0,0025	0,001	0,0005
ν																								
1	0,0008	0,0015	0,0077	0,0154	0,030	0,0385	0,0770	0,1580	0,3250	0,5100	0,7270	1,0000	1,376	1,963	3,078	6,3138	12,706	25,452	31,821	63,657	127,32	636,619	
2	0,0007	0,0014	0,0071	0,0141	0,028	0,0353	0,0707	0,1419	0,2885	0,4448	0,6172	0,8165	1,061	1,386	1,886	2,9200	4,3027	6,2053	6,965	9,9248	14,089	31,598	
3	0,0007	0,0014	0,0068	0,0136	0,027	0,0340	0,0681	0,1366	0,2766	0,4243	0,5840	0,7649	0,978	1,250	1,638	2,3534	3,1825	4,1765	4,541	5,8409	7,4533	12,924	
4	0,0007	0,0013	0,0067	0,0133	0,026	0,0333	0,0667	0,1338	0,2707	0,4143	0,5692	0,7407	0,941	1,190	1,533	2,1318	2,7764	3,4954	3,747	4,6041	5,5976	8,610	
5	0,0007	0,0013	0,0066	0,0132	0,026	0,0329	0,0659	0,1322	0,2672	0,4083	0,5598	0,7267	0,920	1,156	1,476	2,0150	2,5706	3,1634	3,365	4,0321	4,7733	6,869	
6	0,0007	0,0013	0,0065	0,0131	0,026	0,0327	0,0654	0,1311	0,2648	0,4044	0,5536	0,7176	0,906	1,134	1,440	1,9432	2,4469	2,9687	3,143	3,7074	4,3168	5,959	
7	0,0006	0,0013	0,0065	0,0130	0,025	0,0325	0,0650	0,1303	0,2632	0,4016	0,5493	0,7111	0,896	1,119	1,415	1,8946	2,3646	2,8412	2,998	3,4995	4,0293	5,408	
8	0,0006	0,0013	0,0065	0,0129	0,025	0,0323	0,0647	0,1297	0,2619	0,3995	0,5461	0,7064	0,889	1,108	1,397	1,8595	2,3060	2,7515	2,896	3,3554	3,8325	5,041	
9	0,0006	0,0013	0,0064	0,0129	0,025	0,0322	0,0645	0,1293	0,2610	0,3979	0,5436	0,7027	0,883	1,100	1,383	1,8331	2,2622	2,6850	2,821	3,2498	3,6897	4,781	
10	0,0006	0,0013	0,0064	0,0129	0,025	0,0321	0,0643	0,1289	0,2602	0,3966	0,5416	0,6998	0,879	1,093	1,372	1,8125	2,2281	2,6338	2,764	3,1693	3,5814	4,587	
11	0,0006	0,0013	0,0064	0,0128	0,025	0,0321	0,0642	0,1286	0,2596	0,3956	0,5400	0,6975	0,876	1,088	1,363	1,7959	2,2010	2,5931	2,718	3,1058	3,4966	4,437	
12	0,0006	0,0013	0,0064	0,0128	0,025	0,0320	0,0640	0,1283	0,2590	0,3947	0,5387	0,6955	0,873	1,083	1,356	1,7823	2,1788	2,5600	2,681	3,0545	3,4284	4,318	
13	0,0006	0,0013	0,0064	0,0128	0,025	0,0319	0,0639	0,1281	0,2586	0,3940	0,5375	0,6938	0,870	1,079	1,350	1,7709	2,1604	2,5326	2,650	3,0123	3,3725	4,221	
14	0,0006	0,0013	0,0064	0,0128	0,025	0,0319	0,0638	0,1280	0,2582	0,3933	0,5366	0,6924	0,868	1,076	1,345	1,7613	2,1448	2,5096	2,624	2,9768	3,3257	4,140	
15	0,0006	0,0013	0,0064	0,0127	0,025	0,0319	0,0638	0,1278	0,2579	0,3928	0,5358	0,6912	0,866	1,074	1,341	1,7530	2,1315	2,4899	2,602	2,9467	3,2860	4,073	
16	0,0006	0,0013	0,0064	0,0127	0,025	0,0318	0,0637	0,1277	0,2576	0,3923	0,5350	0,6901	0,865	1,071	1,337	1,7459	2,1199	2,4729	2,583	2,9208	3,2520	4,015	
17	0,0006	0,0013	0,0064	0,0127	0,025	0,0318	0,0636	0,1276	0,2574	0,3919	0,5344	0,6892	0,863	1,069	1,333	1,7396	2,1098	2,4581	2,567	2,8982	3,2225	3,965	
18	0,0006	0,0013	0,0064	0,0127	0,025	0,0318	0,0636	0,1274	0,2571	0,3915	0,5338	0,6884	0,862	1,067	1,330	1,7341	2,1009	2,4450	2,552	2,8784	3,1966	3,922	
19	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0318	0,0635	0,1274	0,2569	0,3912	0,5333	0,6876	0,861	1,066	1,328	1,7291	2,0930	2,4334	2,539	2,8609	3,1737	3,883	
20	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0317	0,0635	0,1273	0,2567	0,3909	0,5329	0,6870	0,860	1,064	1,325	1,7247	2,0860	2,4231	2,528	2,8453	3,1534	3,850	
21	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0317	0,0635	0,1272	0,2566	0,3906	0,5325	0,6864	0,859	1,063	1,323	1,7207	2,0796	2,4138	2,518	2,8314	3,1352	3,819	
22	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0317	0,0634	0,1271	0,2564	0,3904	0,5321	0,6858	0,858	1,061	1,321	1,7171	2,0739	2,4055	2,508	2,8188	3,1188	3,792	
23	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0317	0,0634	0,1271	0,2563	0,3902	0,5318	0,6853	0,858	1,060	1,319	1,7139	2,0687	2,3979	2,500	2,8073	3,1040	3,767	
24	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0317	0,0634	0,1270	0,2562	0,3900	0,5315	0,6849	0,857	1,059	1,318	1,7109	2,0639	2,3910	2,492	2,7969	3,0905	3,745	
25	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0317	0,0633	0,1269	0,2561	0,3898	0,5312	0,6844	0,856	1,058	1,316	1,7081	2,0595	2,3846	2,485	2,7874	3,0782	3,725	
26	0,0006	0,0013	0,0063	0,0127	0,025	0,0316	0,0633	0,1269	0,2560	0,3896	0,5309	0,6841	0,856	1,058	1,315	1,7056	2,0555	2,3788	2,479	2,7787	3,0669	3,707	
27	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0633	0,1269	0,2559	0,3895	0,5307	0,6837	0,855	1,057	1,314	1,7033	2,0518	2,3734	2,473	2,7707	3,0565	3,690	
28	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0633	0,1268	0,2558	0,3893	0,5304	0,6834	0,855	1,056	1,313	1,7011	2,0484	2,3685	2,467	2,7633	3,0469	3,674	
29	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0633	0,1268	0,2557	0,3892	0,5302	0,6830	0,854	1,055	1,311	1,6991	2,0452	2,3638	2,462	2,7564	3,0380	3,659	
30	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0632	0,1267	0,2556	0,3890	0,5300	0,6828	0,854	1,055	1,310	1,6973	2,0423	2,3596	2,457	2,7500	3,0298	3,646	
31	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0632	0,1267	0,2555	0,3889	0,5298	0,6825	0,853	1,054	1,309	1,6955	2,0395	2,3556	2,453	2,7441	3,0222	3,638	
32	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0632	0,1267	0,2555	0,3888	0,5297	0,6823	0,853	1,053	1,308	1,6939	2,0370	2,3519	2,449	2,7385	3,0150	3,6221	
33	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0632	0,1266	0,2554	0,3887	0,5295	0,6820	0,8527	1,0531	1,3078	1,6924	2,0345	2,3484	2,445	2,7333	3,0083	3,6111	
34	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0632	0,1266	0,2553	0,3886	0,5294	0,6818	0,8524	1,0526	1,3070	1,6909	2,0323	2,3451	2,441	2,7284	3,0020	3,6011	
35	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0632	0,1266	0,2553	0,3885	0,5292	0,6816	0,8521	1,0521	1,3062	1,6896	2,0301	2,3420	2,438	2,7239	2,9962	3,5915	
36	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0631	0,1266	0,2552	0,3884	0,5291	0,6814	0,8518	1,0516	1,3055	1,6883	2,0281	2,3391	2,434	2,7195	2,9905	3,5824	
37	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0316	0,0631	0,1265	0,2552	0,3883	0,5290	0,6812	0,8515	1,0512	1,3049	1,6871	2,0262	2,3364	2,431	2,7155	2,9853	3,5741	
38	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1265	0,2551	0,3883	0,5288	0,6810	0,8512	1,0508	1,3042	1,6860	2,0244	2,3338	2,428	2,7116	2,9804	3,5661	
39	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1265	0,2551	0,3882	0,5287	0,6808	0,8510	1,0504	1,3037	1,6849	2,0227	2,3313	2,426	2,7079	2,9757	3,5586	
40	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1265	0,2550	0,3881	0,5286	0,6807	0,8507	1,0501	1,3031	1,6839	2,0211	2,3290	2,423	2,7045	2,9713	3,5511	
41	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1264	0,2550	0,3880	0,5285	0,6805	0,8505	1,0498	1,3026	1,6829	2,0196	2,3268	2,421	2,7012	2,9671	3,5446	
42	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1264	0,2550	0,3880	0,5284	0,6804	0,8503	1,0494	1,3020	1,6820	2,0181	2,3247	2,418	2,6981	2,9631	3,5383	
43	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1264	0,2549	0,3879	0,5283	0,6803	0,8501	1,0491	1,3016	1,6811	2,0167	2,3226	2,416	2,6952	2,9592	3,5323	
44	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1264	0,2549	0,3879	0,5282	0,6801	0,8499	1,0488	1,3011	1,6802	2,0154	2,3207	2,414	2,6923	2,9556	3,5264	
45	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1264	0,2549	0,3878	0,5281	0,6800	0,8497	1,0485	1,3007	1,6794	2,0141	2,3189	2,412	2,6896	2,9522	3,5207	
46	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0631	0,1264	0,2548	0,3877	0,5281	0,6799	0,8495	1,0483	1,3002	1,6787	2,0129	2,3172	2,410	2,6870	2,9489	3,5153	
47	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2548	0,3877	0,5280	0,6798	0,8494	1,0480	1,2998	1,6779	2,0118	2,3155	2,408	2,6846	2,9457	3,5104	
48	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2548	0,3876	0,5279	0,6796	0,8492	1,0478	1,2994	1,6772	2,0106	2,3139	2,406	2,6822	2,9427	3,5053	
49	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2547	0,3876	0,5278	0,6795	0,8490	1,0476	1,2991	1,6766	2,0096	2,3124	2,405	2,6800	2,9398	3,5010	
50	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2547	0,3875	0,5278	0,6794	0,8489	1,0473	1,2987	1,6759	2,0086	2,3109	2,403	2,6778	2,9370	3,4965	

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken der Student-Verteilung* $\nu = 51-100$

$P = P$ (rechts) = Integral von Unendlich bis t. P (links) = P (rechts)

$2P$	0,9995	0,999	0,995	0,99	0,98	0,975	0,95	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005	0,001
P	0,49975	0,4995	0,4975	0,495	0,49	0,4875	0,475	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,01	0,005	0,0025	0,0005
ν																						
51	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2547	0,3875	0,5277	0,6793	0,8488	1,0471	1,2984	1,6753	2,0077	2,3096	2,402	2,6758	2,9344	3,4924
52	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2547	0,3875	0,5276	0,6792	0,8486	1,0469	1,2981	1,6747	2,0067	2,3082	2,400	2,6738	2,9318	3,4883
53	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2547	0,3875	0,5276	0,6792	0,8485	1,0467	1,2978	1,6742	2,0058	2,3070	2,399	2,6719	2,9295	3,4845
54	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2546	0,3874	0,5275	0,6791	0,8484	1,0465	1,2975	1,6736	2,0049	2,3057	2,397	2,6700	2,9271	3,4807
55	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1263	0,2546	0,3874	0,5275	0,6790	0,8483	1,0463	1,2972	1,6731	2,0041	2,3045	2,396	2,6683	2,9249	3,4770
56	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2546	0,3873	0,5274	0,6789	0,8481	1,0461	1,2969	1,6725	2,0033	2,3033	2,395	2,6666	2,9226	3,4733
57	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2546	0,3873	0,5274	0,6789	0,8480	1,0460	1,2967	1,6721	2,0025	2,3022	2,393	2,6650	2,9205	3,4702
58	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2545	0,3872	0,5273	0,6788	0,8479	1,0458	1,2964	1,6716	2,0017	2,3011	2,392	2,6633	2,9184	3,4670
59	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2545	0,3872	0,5273	0,6787	0,8478	1,0457	1,2962	1,6712	2,0010	2,3001	2,391	2,6618	2,9165	3,4638
60	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2545	0,3872	0,5272	0,6786	0,8477	1,0455	1,2959	1,6707	2,0003	2,2991	2,390	2,6603	2,9146	3,4606
61	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2545	0,3872	0,5272	0,6786	0,8476	1,0454	1,2957	1,6703	1,9997	2,2982	2,389	2,6590	2,9128	3,4577
62	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2544	0,3871	0,5271	0,6785	0,8475	1,0452	1,2954	1,6698	1,9990	2,2972	2,388	2,6576	2,9110	3,4548
63	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2544	0,3871	0,5271	0,6785	0,8474	1,0451	1,2952	1,6694	1,9984	2,2963	2,387	2,6563	2,9094	3,4521
64	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2544	0,3871	0,5270	0,6784	0,8473	1,0449	1,2950	1,6690	1,9977	2,2954	2,386	2,6549	2,9077	3,4494
65	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0630	0,1262	0,2544	0,3871	0,5270	0,6783	0,8472	1,0448	1,2948	1,6687	1,9972	2,2946	2,385	2,6537	2,9061	3,4470
66	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0629	0,1261	0,2544	0,3870	0,5270	0,6782	0,8471	1,0447	1,2945	1,6683	1,9966	2,2937	2,384	2,6525	2,9045	3,4445
67	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0629	0,1261	0,2544	0,3870	0,5270	0,6782	0,8471	1,0446	1,2944	1,6680	1,9961	2,2929	2,383	2,6513	2,9031	3,4423
68	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0629	0,1261	0,2543	0,3870	0,5269	0,6781	0,8470	1,0444	1,2942	1,6676	1,9955	2,2921	2,382	2,6501	2,9016	3,4400
69	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0629	0,1261	0,2543	0,3870	0,5269	0,6781	0,8469	1,0443	1,2940	1,6673	1,9950	2,2914	2,381	2,6491	2,9002	3,4378
70	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0629	0,1261	0,2543	0,3869	0,5268	0,6780	0,8468	1,0442	1,2938	1,6669	1,9945	2,2907	2,381	2,6480	2,8988	3,4355
71	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0315	0,0629	0,1261	0,2543	0,3869	0,5268	0,6780	0,8468	1,0441	1,2936	1,6666	1,9940	2,2900	2,380	2,6470	2,8976	3,4333
72	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2543	0,3869	0,5267	0,6779	0,8467	1,0440	1,2934	1,6663	1,9935	2,2893	2,379	2,6459	2,8963	3,4310
73	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2543	0,3869	0,5267	0,6779	0,8466	1,0439	1,2933	1,6660	1,9931	2,2887	2,378	2,6450	2,8950	3,4291
74	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2543	0,3868	0,5267	0,6778	0,8465	1,0438	1,2931	1,6657	1,9926	2,2880	2,378	2,6440	2,8937	3,4272
75	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2543	0,3868	0,5267	0,6778	0,8465	1,0437	1,2930	1,6655	1,9922	2,2874	2,377	2,6431	2,8925	3,4253
76	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3868	0,5266	0,6777	0,8464	1,0436	1,2928	1,6652	1,9917	2,2867	2,376	2,6421	2,8913	3,4234
77	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3868	0,5266	0,6777	0,8464	1,0435	1,2927	1,6649	1,9913	2,2861	2,376	2,6413	2,8903	3,4217
78	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3867	0,5266	0,6777	0,8463	1,0434	1,2925	1,6646	1,9909	2,2855	2,375	2,6404	2,8892	3,4200
79	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3867	0,5266	0,6777	0,8463	1,0433	1,2924	1,6644	1,9905	2,2850	2,374	2,6396	2,8882	3,4185
80	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3867	0,5265	0,6776	0,8462	1,0432	1,2922	1,6641	1,9901	2,2844	2,374	2,6388	2,8871	3,4169
81	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3867	0,5265	0,6776	0,8461	1,0431	1,2921	1,6639	1,9897	2,2839	2,373	2,6380	2,8861	3,4152
82	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3867	0,5265	0,6775	0,8460	1,0430	1,2920	1,6637	1,9893	2,2833	2,372	2,6372	2,8851	3,4135
83	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1261	0,2542	0,3867	0,5265	0,6775	0,8460	1,0430	1,2919	1,6635	1,9890	2,2828	2,372	2,6365	2,8842	3,4121
84	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2542	0,3866	0,5264	0,6774	0,8459	1,0429	1,2917	1,6632	1,9886	2,2823	2,371	2,6357	2,8832	3,4106
85	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2542	0,3866	0,5264	0,6774	0,8459	1,0428	1,2916	1,6630	1,9883	2,2818	2,371	2,6350	2,8823	3,4091
86	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3866	0,5264	0,6774	0,8458	1,0427	1,2915	1,6628	1,9880	2,2813	2,370	2,6343	2,8814	3,4076
87	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3866	0,5264	0,6774	0,8458	1,0427	1,2914	1,6626	1,9877	2,2809	2,370	2,6336	2,8805	3,4063
88	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3866	0,5263	0,6773	0,8457	1,0426	1,2913	1,6624	1,9873	2,2804	2,369	2,6329	2,8796	3,4050
89	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3866	0,5263	0,6773	0,8457	1,0426	1,2912	1,6622	1,9870	2,2800	2,369	2,6323	2,8788	3,4036
90	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3866	0,5263	0,6772	0,8457	1,0425	1,2910	1,6620	1,9867	2,2795	2,368	2,6316	2,8779	3,4022
91	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3866	0,5263	0,6772	0,8457	1,0424	1,2909	1,6618	1,9864	2,2791	2,368	2,6310	2,8772	3,4010
92	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3865	0,5262	0,6772	0,8456	1,0423	1,2908	1,6616	1,9861	2,2787	2,367	2,6303	2,8764	3,3997
93	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3865	0,5262	0,6772	0,8456	1,0423	1,2907	1,6614	1,9859	2,2783	2,367	2,6298	2,8757	3,3986
94	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3865	0,5262	0,6771	0,8455	1,0422	1,2906	1,6612	1,9856	2,2779	2,366	2,6292	2,8749	3,3975
95	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3865	0,5262	0,6771	0,8455	1,0422	1,2905	1,6611	1,9853	2,2775	2,366	2,6286	2,8742	3,3964
96	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3865	0,5262	0,6771	0,8454	1,0421	1,2904	1,6609	1,9850	2,2771	2,365	2,6280	2,8734	3,3952
97	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2541	0,3865	0,5262	0,6771	0,8454	1,0421	1,2904	1,6608	1,9848	2,2768	2,365	2,6275	2,8728	3,3940
98	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3865	0,5261	0,6770	0,8453	1,0420	1,2903	1,6606	1,9845	2,2764	2,365	2,6270	2,8721	3,3928
99	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3865	0,5261	0,6770	0,8453	1,0419	1,2902	1,6604	1,9843	2,2761	2,364	2,6265	2,8714	3,3919
100	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5261	0,6770	0,8452	1,0418	1,2901	1,6602	1,9840	2,2757	2,364	2,6260	2,8707	3,3909

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken der Student-Verteilung* $\nu = 101-150$

$P = P$ (rechts) = Integral von Unendlich bis t. P (links) $= P$ (rechts)

2 P	0,9995	0,999	0,995	0,99	0,98	0,975	0,95	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005	0,001
P	0,49975	0,4995	0,4975	0,495	0,49	0,4875	0,475	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,01	0,005	0,0025	0,0005
ν																						
101	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5261	0,6770	0,8452	1,0418	1,2900	1,6601	1,9838	2,2754	2,364	2,6255	2,8701	3,3899
102	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5261	0,6769	0,8452	1,0417	1,2899	1,6599	1,9835	2,2750	2,363	2,6249	2,8695	3,3888
103	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5261	0,6769	0,8452	1,0417	1,2899	1,6598	1,9833	2,2747	2,363	2,6245	2,8689	3,3879
104	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5260	0,6769	0,8451	1,0416	1,2898	1,6596	1,9831	2,2743	2,363	2,6240	2,8682	3,3870
105	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5260	0,6769	0,8451	1,0416	1,2897	1,6595	1,9829	2,2740	2,362	2,6236	2,8677	3,3860
106	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5260	0,6768	0,8450	1,0415	1,2896	1,6594	1,9826	2,2737	2,362	2,6231	2,8671	3,3850
107	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5260	0,6768	0,8450	1,0415	1,2895	1,6593	1,9824	2,2734	2,362	2,6227	2,8665	3,3840
108	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5260	0,6768	0,8450	1,0414	1,2894	1,6591	1,9822	2,2731	2,361	2,6222	2,8659	3,3830
109	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3864	0,5260	0,6768	0,8450	1,0414	1,2894	1,6590	1,9820	2,2728	2,361	2,6218	2,8654	3,3823
110	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3863	0,5259	0,6767	0,8449	1,0414	1,2893	1,6588	1,9818	2,2725	2,361	2,6213	2,8648	3,3816
111	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0629	0,1260	0,2540	0,3863	0,5259	0,6767	0,8449	1,0414	1,2893	1,6587	1,9816	2,2723	2,360	2,6209	2,8643	3,3808
112	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2540	0,3863	0,5259	0,6767	0,8449	1,0413	1,2892	1,6586	1,9814	2,2720	2,360	2,6205	2,8638	3,3800
113	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2540	0,3863	0,5259	0,6767	0,8449	1,0413	1,2891	1,6585	1,9812	2,2717	2,360	2,6201	2,8633	3,3791
114	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3863	0,5259	0,6767	0,8448	1,0412	1,2890	1,6583	1,9810	2,2714	2,359	2,6197	2,8627	3,3782
115	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3863	0,5259	0,6767	0,8448	1,0412	1,2890	1,6582	1,9808	2,2712	2,359	2,6193	2,8623	3,3775
116	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3863	0,5259	0,6766	0,8447	1,0411	1,2889	1,6581	1,9806	2,2709	2,359	2,6189	2,8618	3,3767
117	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3863	0,5259	0,6766	0,8447	1,0411	1,2889	1,6580	1,9805	2,2707	2,359	2,6186	2,8613	3,3760
118	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3863	0,5258	0,6766	0,8447	1,0410	1,2888	1,6579	1,9803	2,2704	2,358	2,6182	2,8608	3,3752
119	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3863	0,5258	0,6766	0,8447	1,0410	1,2888	1,6578	1,9801	2,2702	2,358	2,6179	2,8604	3,3744
120	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5258	0,6765	0,8446	1,0409	1,2887	1,6577	1,9799	2,2699	2,358	2,6175	2,8599	3,3736
121	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5258	0,6765	0,8446	1,0409	1,2886	1,6576	1,9798	2,2697	2,357	2,6172	2,8595	3,3729
122	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5258	0,6765	0,8446	1,0409	1,2885	1,6575	1,9796	2,2694	2,357	2,6168	2,8591	3,3721
123	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5258	0,6765	0,8446	1,0409	1,2885	1,6574	1,9795	2,2692	2,357	2,6165	2,8587	3,3715
124	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5258	0,6765	0,8445	1,0408	1,2884	1,6573	1,9793	2,2690	2,357	2,6161	2,8582	3,3709
125	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5258	0,6765	0,8445	1,0408	1,2884	1,6572	1,9792	2,2688	2,356	2,6158	2,8578	3,3702
126	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6765	0,8445	1,0407	1,2883	1,6571	1,9790	2,2685	2,356	2,6155	2,8574	3,3694
127	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6765	0,8445	1,0407	1,2883	1,6570	1,9789	2,2683	2,356	2,6152	2,8570	3,3690
128	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6764	0,8445	1,0407	1,2882	1,6569	1,9787	2,2681	2,356	2,6148	2,8566	3,3685
129	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6764	0,8445	1,0407	1,2882	1,6568	1,9786	2,2679	2,355	2,6145	2,8562	3,3679
130	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6764	0,8444	1,0406	1,2881	1,6567	1,9784	2,2677	2,355	2,6142	2,8558	3,3673
131	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6764	0,8444	1,0406	1,2881	1,6566	1,9783	2,2675	2,355	2,6139	2,8555	3,3667
132	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6764	0,8444	1,0405	1,2880	1,6565	1,9781	2,2673	2,355	2,6136	2,8551	3,3661
133	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6764	0,8444	1,0405	1,2880	1,6564	1,9780	2,2671	2,355	2,6134	2,8548	3,3655
134	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6763	0,8443	1,0405	1,2879	1,6563	1,9778	2,2669	2,354	2,6131	2,8544	3,3648
135	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2539	0,3862	0,5257	0,6763	0,8443	1,0405	1,2879	1,6563	1,9777	2,2667	2,354	2,6128	2,8540	3,3642
136	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6763	0,8443	1,0404	1,2878	1,6562	1,9776	2,2665	2,354	2,6125	2,8536	3,3636
137	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6763	0,8443	1,0404	1,2878	1,6561	1,9775	2,2664	2,354	2,6123	2,8533	3,3631
138	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6763	0,8442	1,0403	1,2877	1,6560	1,9773	2,2662	2,354	2,6120	2,8529	3,3626
139	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6763	0,8442	1,0403	1,2877	1,6559	1,9772	2,2660	2,353	2,6117	2,8526	3,3621
140	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6763	0,8442	1,0403	1,2876	1,6558	1,9771	2,2658	2,353	2,6114	2,8523	3,3615
141	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6763	0,8442	1,0403	1,2876	1,6558	1,9770	2,2657	2,353	2,6112	2,8520	3,3611
142	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6762	0,8442	1,0402	1,2876	1,6557	1,9768	2,2655	2,353	2,6109	2,8516	3,3606
143	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6762	0,8442	1,0402	1,2876	1,6556	1,9767	2,2653	2,353	2,6107	2,8513	3,3600
144	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6762	0,8441	1,0402	1,2875	1,6555	1,9766	2,2651	2,352	2,6104	2,8510	3,3594
145	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6762	0,8441	1,0402	1,2875	1,6555	1,9765	2,2650	2,352	2,6102	2,8507	3,3590
146	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6762	0,8441	1,0401	1,2874	1,6554	1,9764	2,2648	2,352	2,6099	2,8504	3,3585
147	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5256	0,6762	0,8441	1,0401	1,2874	1,6553	1,9763	2,2647	2,352	2,6097	2,8501	3,3581
148	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5255	0,6762	0,8441	1,0401	1,2873	1,6552	1,9762	2,2645	2,352	2,6095	2,8498	3,3576
149	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5255	0,6762	0,8441	1,0401	1,2873	1,6552	1,9761	2,2644	2,352	2,6093	2,8495	3,3572
150	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5255	0,6761	0,8440	1,0400	1,2872	1,6551	1,9759	2,2642	2,351	2,6090	2,8492	3,3567

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

$P = P$ (rechts) = Integral von Unendlich bis t. P (links) $= P$ (rechts)

2 P	0,9995	0,999	0,995	0,99	0,98	0,975	0,95	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,05	0,025	0,02	0,01	0,005	0,001
P	0,49975	0,4995	0,4975	0,495	0,49	0,4875	0,475	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,01	0,005	0,0025	0,0005
ν																						
151	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5255	0,6761	0,8440	1,0400	1,2872	1,6551	1,9758	2,2641	2,351	2,6088	2,8490	3,3563
152	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5255	0,6761	0,8440	1,0400	1,2872	1,6550	1,9757	2,2639	2,351	2,6086	2,8487	3,3559
153	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3861	0,5255	0,6761	0,8440	1,0400	1,2872	1,6549	1,9756	2,2638	2,351	2,6084	2,8484	3,3554
154	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6761	0,8440	1,0399	1,2871	1,6548	1,9755	2,2636	2,351	2,6082	2,8481	3,3548
155	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6761	0,8440	1,0399	1,2871	1,6548	1,9754	2,2635	2,351	2,6080	2,8478	3,3545
156	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6761	0,8439	1,0399	1,2870	1,6547	1,9753	2,2633	2,350	2,6077	2,8475	3,3541
157	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6761	0,8439	1,0399	1,2870	1,6547	1,9752	2,2632	2,350	2,6075	2,8473	3,3538
158	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6761	0,8439	1,0398	1,2869	1,6546	1,9751	2,2630	2,350	2,6073	2,8471	3,3535
159	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6761	0,8439	1,0398	1,2869	1,6546	1,9750	2,2629	2,350	2,6072	2,8468	3,3531
160	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6760	0,8439	1,0398	1,2869	1,6545	1,9749	2,2627	2,350	2,6070	2,8465	3,3527
161	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5255	0,6760	0,8439	1,0398	1,2869	1,6544	1,9748	2,2626	2,350	2,6068	2,8463	3,3524
162	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8439	1,0398	1,2868	1,6543	1,9747	2,2625	2,349	2,6066	2,8461	3,3521
163	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8439	1,0398	1,2868	1,6543	1,9747	2,2624	2,349	2,6064	2,8459	3,3517
164	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8438	1,0397	1,2868	1,6542	1,9746	2,2622	2,349	2,6062	2,8456	3,3512
165	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8438	1,0397	1,2868	1,6542	1,9745	2,2621	2,349	2,6060	2,8454	3,3509
166	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8438	1,0397	1,2867	1,6541	1,9744	2,2619	2,349	2,6058	2,8451	3,3506
167	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8438	1,0397	1,2867	1,6541	1,9743	2,2618	2,349	2,6057	2,8449	3,3502
168	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8438	1,0396	1,2866	1,6540	1,9742	2,2617	2,349	2,6055	2,8447	3,3497
169	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2538	0,3860	0,5254	0,6760	0,8438	1,0396	1,2866	1,6540	1,9741	2,2616	2,348	2,6053	2,8445	3,3493
170	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8438	1,0396	1,2866	1,6539	1,9740	2,2615	2,348	2,6051	2,8442	3,3489
171	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1259	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8438	1,0396	1,2866	1,6539	1,9740	2,2614	2,348	2,6050	2,8440	3,3486
172	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8437	1,0396	1,2865	1,6538	1,9739	2,2612	2,348	2,6048	2,8438	3,3482
173	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8437	1,0396	1,2865	1,6538	1,9738	2,2611	2,348	2,6046	2,8436	3,3479
174	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8437	1,0395	1,2865	1,6537	1,9737	2,2610	2,348	2,6044	2,8434	3,3476
175	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8437	1,0395	1,2865	1,6537	1,9737	2,2609	2,348	2,6043	2,8432	3,3474
176	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8437	1,0395	1,2864	1,6536	1,9736	2,2608	2,348	2,6041	2,8430	3,3471
177	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3860	0,5254	0,6759	0,8437	1,0395	1,2864	1,6536	1,9735	2,2607	2,347	2,6040	2,8428	3,3467
178	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6759	0,8437	1,0395	1,2863	1,6535	1,9734	2,2605	2,347	2,6038	2,8426	3,3462
179	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6759	0,8437	1,0395	1,2863	1,6535	1,9734	2,2604	2,347	2,6037	2,8424	3,3459
180	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6759	0,8436	1,0394	1,2863	1,6534	1,9733	2,2603	2,347	2,6035	2,8421	3,3456
181	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6759	0,8436	1,0394	1,2863	1,6534	1,9732	2,2602	2,347	2,6034	2,8419	3,3453
182	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8436	1,0394	1,2862	1,6533	1,9731	2,2601	2,347	2,6032	2,8417	3,3450
183	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8436	1,0394	1,2862	1,6533	1,9731	2,2600	2,347	2,6031	2,8416	3,3447
184	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8436	1,0394	1,2862	1,6532	1,9730	2,2599	2,347	2,6029	2,8414	3,3444
185	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8436	1,0394	1,2862	1,6532	1,9729	2,2598	2,346	2,6028	2,8412	3,3441
186	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8436	1,0393	1,2861	1,6531	1,9728	2,2597	2,346	2,6026	2,8410	3,3438
187	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8436	1,0393	1,2861	1,6531	1,9728	2,2596	2,346	2,6025	2,8408	3,3435
188	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0393	1,2861	1,6530	1,9727	2,2595	2,346	2,6023	2,8406	3,3432
189	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0393	1,2861	1,6530	1,9727	2,2594	2,346	2,6022	2,8405	3,3429
190	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0393	1,2860	1,6529	1,9726	2,2593	2,346	2,6020	2,8403	3,3426
191	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0393	1,2860	1,6529	1,9725	2,2592	2,346	2,6019	2,8401	3,3424
192	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0392	1,2860	1,6528	1,9724	2,2591	2,346	2,6017	2,8399	3,3421
193	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0392	1,2860	1,6528	1,9724	2,2591	2,346	2,6016	2,8397	3,3418
194	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0392	1,2859	1,6528	1,9723	2,2590	2,346	2,6015	2,8395	3,3415
195	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0392	1,2859	1,6528	1,9723	2,2589	2,345	2,6014	2,8394	3,3414
196	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0392	1,2859	1,6527	1,9722	2,2588	2,345	2,6012	2,8392	3,3412
197	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6758	0,8435	1,0392	1,2859	1,6527	1,9721	2,2587	2,345	2,6011	2,8391	3,3409
198	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6757	0,8435	1,0392	1,2859	1,6526	1,9720	2,2586	2,345	2,6009	2,8389	3,3406
199	0,0006	0,0013	0,0063	0,0126	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5253	0,6757	0,8435	1,0392	1,2859	1,6526	1,9720	2,2585	2,345	2,6008	2,8388	3,3403
200	0,0006	0,0013	0,0063	0,0125	0,025	0,0314	0,0628	0,1258	0,2537	0,3859	0,5252	0,6757	0,8434	1,0391	1,2858	1,6525	1,9719	2,2584	2,345	2,6006	2,8386	3,3400

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken der χ^2-Verteilung[1], $\nu = 1$—50

$\int_r$ = Integral von Unendlich bis χ^2 ($1 \int_r = 2\alpha$, $\frac{1}{2} \int_r = \alpha$) bei χ^2-Testen, $\int_l$ = Integral von Null bis χ^2

$\int_r$ 1	0,99950	0,9990	0,9950	0,990	0,9750	0,950	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,050	0,0250	0,010	0,0050	0,0010	0,00050
$\int_r$ ½	0,49975	0,4995	0,4975	0,495	0,4875	0,475	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,005	0,0025	0,0005	0,00025
$\int_l$ 1	0,00050	0,0010	0,0050	0,010	0,0250	0,050	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,950	0,9750	0,990	0,9950	0,9990	0,99950
$\int_l$ ½	0,00025	0,0005	0,0025	0,005	0,0125	0,025	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,475	0,4875	0,495	0,4975	0,4995	0,49975
ν																					
1	0,000000393	0,00000157	0,0000393	0,000157	0,000982	0,00393	0,0158	0,0642	0,148	0,275	0,455	0,708	1,074	1,642	2,706	3,841	5,024	6,635	7,879	10,828	12,116
2	0,00100	0,00200	0,0100	0,0201	0,0506	0,103	0,211	0,446	0,713	1,022	1,386	1,833	2,408	3,219	4,605	5,991	7,378	9,210	10,597	13,816	15,202
3	0,0153	0,0243	0,0717	0,115	0,216	0,352	0,584	1,005	1,424	1,869	2,366	2,946	3,665	4,642	6,251	7,815	9,348	11,345	12,838	16,266	17,730
4	0,0639	0,0908	0,207	0,297	0,484	0,711	1,064	1,649	2,195	2,753	3,357	4,045	4,878	5,989	7,779	9,488	11,143	13,277	14,860	18,467	19,998
5	0,158	0,210	0,412	0,554	0,831	1,145	1,610	2,343	3,000	3,655	4,351	5,132	6,064	7,289	9,236	11,070	12,832	15,086	16,750	20,515	22,105
6	0,299	0,381	0,676	0,872	1,237	1,635	2,204	3,070	3,828	4,570	5,348	6,211	7,231	8,558	10,645	12,592	14,449	16,812	18,548	22,458	24,103
7	0,485	0,598	0,989	1,239	1,690	2,167	2,833	3,822	4,671	5,493	6,346	7,283	8,383	9,803	12,017	14,067	16,013	18,475	20,278	24,322	26,018
8	0,710	0,857	1,344	1,646	2,180	2,733	3,490	4,594	5,527	6,423	7,344	8,351	9,524	11,030	13,362	15,507	17,535	20,090	21,955	26,125	27,868
9	0,972	1,153	1,735	2,088	2,700	3,325	4,168	5,380	6,393	7,357	8,343	9,414	10,656	12,242	14,684	16,919	19,023	21,666	23,589	27,877	29,666
10	1,265	1,479	2,156	2,558	3,247	3,940	4,865	6,179	7,267	8,295	9,342	10,473	11,781	13,442	15,987	18,307	20,483	23,209	25,188	29,588	31,419
11	1,587	1,834	2,603	3,053	3,816	4,575	5,578	6,989	8,148	9,237	10,341	11,530	12,899	14,631	17,275	19,675	21,920	24,725	26,757	31,264	33,136
12	1,934	2,214	3,074	3,571	4,404	5,226	6,304	7,807	9,034	10,182	11,340	12,584	14,011	15,812	18,549	21,026	23,336	26,217	28,300	32,909	34,821
13	2,305	2,617	3,565	4,107	5,009	5,892	7,042	8,634	9,926	11,129	12,340	13,636	15,119	16,985	19,812	22,362	24,736	27,688	29,819	34,528	36,478
14	2,697	3,041	4,075	4,660	5,629	6,571	7,790	9,467	10,821	12,079	13,339	14,685	16,222	18,151	21,064	23,685	26,119	29,141	31,319	36,123	38,109
15	3,108	3,483	4,601	5,229	6,262	7,261	8,547	10,307	11,721	13,030	14,339	15,733	17,322	19,311	22,307	24,996	27,488	30,578	32,801	37,697	39,719
16	3,536	3,942	5,142	5,812	6,908	7,962	9,312	11,152	12,624	13,983	15,338	16,780	18,418	20,465	23,542	26,296	28,845	32,000	34,267	39,252	41,308
17	3,980	4,416	5,697	6,408	7,564	8,672	10,085	12,002	13,531	14,937	16,338	17,824	19,511	21,615	24,769	27,587	30,191	33,409	35,718	40,790	42,879
18	4,439	4,905	6,265	7,015	8,231	9,390	10,865	12,857	14,440	15,893	17,338	18,868	20,601	22,760	25,989	28,869	31,526	34,805	37,156	42,312	44,434
19	4,912	5,407	6,844	7,633	8,907	10,117	11,651	13,716	15,352	16,850	18,338	19,910	21,689	23,900	27,204	30,144	32,852	36,191	38,582	43,820	45,973
20	5,398	5,921	7,434	8,260	9,591	10,851	12,443	14,578	16,266	17,809	19,337	20,951	22,775	25,038	28,412	31,410	34,170	37,566	39,997	45,315	47,498
21	5,896	6,447	8,034	8,897	10,283	11,591	13,240	15,445	17,182	18,768	20,337	21,991	23,858	26,171	29,615	32,671	35,479	38,932	41,401	46,797	49,010
22	6,405	6,983	8,643	9,542	10,982	12,338	14,041	16,314	18,101	19,729	21,337	23,031	24,939	27,301	30,813	33,924	36,781	40,289	42,796	48,268	50,511
23	6,924	7,529	9,260	10,196	11,688	13,091	14,848	17,187	19,021	20,690	22,337	24,069	26,018	28,429	32,007	35,172	38,076	41,638	44,181	49,728	52,000
24	7,453	8,085	9,886	10,856	12,401	13,848	15,659	18,062	19,943	21,652	23,337	25,106	27,096	29,553	33,196	36,415	39,364	42,980	45,558	51,179	53,479
25	7,991	8,649	10,520	11,524	13,120	14,611	16,473	18,940	20,867	22,616	24,337	26,143	28,172	30,675	34,382	37,652	40,646	44,314	46,928	52,620	54,947
26	8,538	9,222	11,160	12,198	13,844	15,379	17,292	19,820	21,792	23,579	25,336	27,179	29,246	31,795	35,563	38,885	41,923	45,642	48,290	54,052	56,407
27	9,093	9,803	11,808	12,879	14,573	16,151	18,114	20,703	22,719	24,544	26,336	28,214	30,319	32,912	36,741	40,113	43,194	46,963	49,645	55,476	57,858
28	9,656	10,391	12,461	13,565	15,308	16,928	18,939	21,588	23,647	25,509	27,336	29,249	31,391	34,027	37,916	41,337	44,461	48,278	50,993	56,892	59,300
29	10,227	10,986	13,121	14,256	16,047	17,708	19,768	22,475	24,577	26,475	28,336	30,283	32,461	35,139	39,087	42,557	45,722	49,588	52,336	58,302	60,734
30	10,804	11,588	13,787	14,953	16,791	18,493	20,599	23,364	25,508	27,442	29,336	31,316	33,530	36,250	40,256	43,773	46,979	50,892	53,672	59,703	62,161
31	11,389	12,196	14,458	15,655	17,539	19,281	21,434	24,255	26,440	28,409	30,336	32,349	34,598	37,359	41,422	44,985	48,232	52,191	55,003	61,098	63,582
32	11,979	12,811	15,134	16,362	18,291	20,072	22,271	25,148	27,373	29,376	31,336	33,381	35,665	38,466	42,585	46,194	49,480	53,486	56,328	62,487	64,995
33	12,576	13,431	15,815	17,073	19,047	20,867	23,110	26,042	28,307	30,344	32,336	34,413	36,731	39,572	43,745	47,400	50,725	54,776	57,648	63,870	66,402
34	13,179	14,057	16,501	17,789	19,806	21,664	23,952	26,938	29,242	31,313	33,336	35,444	37,795	40,676	44,903	48,602	51,966	56,061	58,964	65,247	67,803
35	13,788	14,688	17,192	18,509	20,569	22,465	24,797	27,836	30,178	32,282	34,336	36,475	38,859	41,778	46,059	49,802	53,203	57,342	60,275	66,619	69,198
36	14,401	15,324	17,887	19,233	21,336	23,269	25,643	28,735	31,115	33,252	35,336	37,505	39,922	42,879	47,212	50,998	54,437	58,619	61,581	67,985	70,588
37	15,020	15,965	18,586	19,960	22,106	24,075	26,492	29,635	32,053	34,222	36,336	38,535	40,984	43,978	48,363	52,192	55,668	59,892	62,883	69,346	71,972
38	15,644	16,611	19,289	20,691	22,878	24,884	27,343	30,537	32,992	35,192	37,335	39,564	42,045	45,076	49,513	53,384	56,895	61,162	64,181	70,703	73,351
39	16,273	17,261	19,996	21,426	23,654	25,695	28,196	31,441	33,932	36,163	38,335	40,593	43,105	46,173	50,660	54,572	58,120	62,428	65,476	72,055	74,725
40	16,906	17,916	20,707	22,164	24,433	26,509	29,051	32,345	34,872	37,134	39,335	41,622	44,165	47,269	51,805	55,758	59,342	63,691	66,766	73,402	76,095
41	17,544	18,575	21,421	22,906	25,215	27,326	29,907	33,251	35,813	38,105	40,335	42,651	45,224	48,363	52,949	56,942	60,561	64,950	68,053	74,745	77,459
42	18,186	19,238	22,138	23,650	25,999	28,144	30,765	34,157	36,755	39,077	41,335	43,679	46,282	49,456	54,090	58,124	61,777	66,206	69,336	76,084	78,820
43	18,832	19,905	22,859	24,398	26,785	28,965	31,625	35,065	37,698	40,050	42,335	44,706	47,339	50,548	55,230	59,304	62,990	67,459	70,616	77,418	80,176
44	19,482	20,576	23,584	25,148	27,575	29,787	32,487	35,974	38,641	41,022	43,335	45,734	48,396	51,639	56,369	60,481	64,201	68,709	71,893	78,749	81,528
45	20,136	21,251	24,311	25,901	28,366	30,612	33,350	36,884	39,585	41,995	44,335	46,761	49,452	52,729	57,505	61,656	65,410	69,957	73,166	80,077	82,876
46	20,794	21,929	25,041	26,657	29,160	31,439	34,215	37,795	40,529	42,968	45,335	47,787	50,507	53,818	58,641	62,830	66,617	71,201	74,437	81,400	84,220
47	21,456	22,610	25,774	27,416	29,956	32,268	35,081	38,708	41,474	43,942	46,335	48,814	51,562	54,906	59,774	64,001	67,821	72,443	75,704	82,720	85,560
48	22,121	23,295	26,511	28,177	30,755	33,098	35,949	39,621	42,420	44,915	47,335	49,840	52,616	55,993	60,907	65,171	69,023	73,683	76,969	84,037	86,897
49	22,789	23,983	27,249	28,941	31,555	33,930	36,818	40,534	43,366	45,889	48,335	50,866	53,670	57,079	62,038	66,339	70,222	74,919	78,231	85,350	88,231
50	23,461	24,674	27,991	29,707	32,357	34,764	37,689	41,449	44,313	46,864	49,335	51,892	54,723	58,164	63,167	67,505	71,420	76,154	79,490	86,661	89,561

1) Werte nach HALD und SINKBÆK, *Skand. Aktuar Tidskr.*, **33**, 168 (1950). Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und des Verlages.

Signifikanzschranken der χ^2-Verteilung[1], $\nu = 51 - 100$

f_r = Integral von Unendlich bis χ^2 ($1 f_r = 2\alpha$, $\frac{1}{2} f_r = \alpha$) bei χ^2-Testen, f_1 = Integral von Null bis χ^2

ν	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r	$\frac{1}{2} f_r$	f_r
51	0,00050	0,99950	0,0010	0,9990	0,0050	0,9950	0,010	0,990	0,0250	0,9750	0,050	0,950	0,10	0,90	0,20	0,80	0,30	0,70	0,40	0,60	0,50	0,50
52	0,00025	0,49975	0,0005	0,4995	0,0025	0,4975	0,005	0,495	0,0125	0,4875	0,025	0,475	0,05	0,45	0,10	0,40	0,15	0,35	0,20	0,30	0,25	0,25
53	24,136	25,368	28,735	30,475	33,162	35,600	38,560	42,365	45,261	47,838	50,335	52,917	55,775	59,248	64,295	68,669	72,616	77,386	80,747	87,968	90,887	96,163
54	24,814	26,065	29,481	31,246	33,968	36,437	39,433	43,281	46,209	48,813	51,335	53,942	56,827	60,352	65,422	69,832	73,810	78,616	82,001	89,272	92,211	97,475
55	25,495	26,765	30,230	32,018	34,776	37,276	40,308	44,199	47,157	49,788	52,335	54,967	57,879	61,414	66,548	70,993	75,002	79,843	83,253	90,573	93,532	98,784
56	26,179	27,468	30,981	32,793	35,586	38,116	41,183	48,106	48,106	50,764	53,335	55,992	58,930	62,496	67,673	72,153	76,192	81,069	84,502	91,872	94,849	99,950
55	26,866	28,173	31,735	33,570	36,398	38,958	42,060	46,036	49,056	51,739	54,335	57,016	59,980	63,577	68,796	73,016	77,380	82,292	85,749	93,167	96,163	101,494
56	27,556	28,881	32,490	34,350	37,212	39,801	42,937	46,955	50,005	52,715	55,335	58,040	61,031	64,658	69,918	74,468	78,567	83,513	86,994	94,460	97,475	102,846
57	28,248	29,592	33,248	35,131	38,027	40,646	43,816	47,876	50,956	53,691	56,335	59,064	62,080	65,737	71,040	75,624	79,752	84,733	88,236	95,751	98,784	104,215
58	28,943	30,305	34,008	35,913	38,844	41,492	44,696	48,797	51,906	54,667	57,335	60,088	63,129	66,816	72,160	76,778	80,936	85,950	89,477	97,039	100,090	105,583
59	29,640	31,021	34,771	36,698	39,662	42,339	45,577	49,718	52,857	55,643	58,335	61,111	64,178	67,894	73,279	77,931	82,117	87,166	90,715	98,324	101,394	106,902
60	30,340	31,739	35,535	37,485	40,482	43,188	46,459	50,641	53,809	56,620	59,335	62,135	65,226	68,972	74,397	79,082	83,298	88,379	91,952	99,607	102,695	108,222
61	31,043	32,459	36,301	38,273	41,303	44,038	47,342	51,564	54,761	57,597	60,335	63,158	66,274	70,049	75,514	80,232	84,476	89,591	93,186	100,888	103,993	109,543
62	31,748	33,181	37,068	39,063	42,126	44,889	48,226	52,487	55,714	58,574	61,335	64,181	67,322	71,125	76,630	81,381	85,654	90,802	94,419	102,166	105,289	110,863
63	32,455	33,906	37,838	39,855	42,950	45,741	49,111	53,411	56,666	59,551	62,335	65,204	68,369	72,201	77,745	82,529	86,830	92,010	95,649	103,442	106,583	112,180
64	33,165	34,633	38,610	40,649	43,776	46,595	49,996	54,336	57,619	60,528	63,335	66,226	69,416	73,276	78,860	83,675	88,004	93,217	96,878	104,716	107,874	113,494
65	33,877	35,362	39,383	41,444	44,603	47,450	50,883	55,262	58,573	61,506	64,335	67,249	70,462	74,351	79,973	84,821	89,177	94,422	98,105	105,988	109,164	114,808
66	34,591	36,093	40,158	42,240	45,431	48,305	51,770	56,188	59,527	62,484	65,335	68,271	71,508	75,425	81,086	85,965	90,349	95,626	99,330	107,258	110,451	116,120
67	35,307	36,826	40,935	43,038	46,261	49,162	52,659	57,115	60,481	63,461	66,335	69,293	72,554	76,498	82,197	87,108	91,519	96,828	100,554	108,525	111,735	117,420
68	36,025	37,561	41,713	43,838	47,092	50,020	53,548	58,042	61,436	64,440	67,334	70,315	73,600	77,571	83,308	88,250	92,688	98,028	101,776	109,791	113,018	118,720
69	36,745	38,298	42,494	44,639	47,924	50,879	54,438	58,970	62,391	65,418	68,334	71,337	74,645	78,643	84,418	89,391	93,856	99,227	102,996	111,055	114,299	120,020
70	37,467	39,036	43,275	45,442	48,758	51,739	55,329	59,898	63,346	66,396	69,334	72,358	75,689	79,715	85,527	90,531	94,815	100,425	104,215	112,317	115,577	121,320
71	38,192	39,777	44,058	46,246	49,592	52,600	56,221	60,827	64,302	67,375	70,334	73,380	76,734	80,786	86,635	91,670	96,189	101,621	105,432	113,577	116,854	122,620
72	38,918	40,520	44,843	47,051	50,428	53,462	57,113	61,756	65,258	68,353	71,334	74,401	77,778	81,857	87,743	92,808	97,353	102,816	106,648	114,835	118,129	123,917
73	39,646	41,264	45,629	47,858	51,265	54,325	58,006	62,686	66,214	69,332	72,334	75,422	78,822	82,922	88,850	93,945	98,516	104,010	107,862	116,091	119,402	125,213
74	40,376	42,010	46,417	48,666	52,103	55,189	58,900	63,616	67,170	70,311	73,334	76,443	79,865	83,997	89,956	95,081	99,678	105,202	109,074	117,346	120,673	126,508
75	41,107	42,757	47,206	49,475	52,942	56,054	59,795	64,547	68,127	71,290	74,334	77,464	80,908	85,066	91,061	96,217	100,839	106,393	110,286	118,599	121,942	127,803
76	41,841	43,506	47,998	50,286	53,782	56,920	60,690	65,478	69,084	72,270	75,334	78,485	81,951	86,135	92,166	97,351	101,999	107,583	111,495	119,851	123,209	129,099
77	42,576	44,257	48,788	51,097	54,623	57,786	61,586	66,409	70,042	73,249	76,334	79,505	82,994	87,203	93,270	98,484	103,158	108,771	112,704	121,100	124,475	130,394
78	43,313	45,010	49,582	51,910	55,466	58,654	62,483	67,341	70,999	74,228	77,334	80,526	84,036	88,271	94,374	99,617	104,316	109,958	113,911	122,348	125,739	131,688
79	44,051	45,764	50,376	52,725	56,309	59,522	63,380	68,274	71,957	75,208	78,334	81,546	85,078	89,338	95,476	100,749	105,473	111,144	115,117	123,594	127,001	132,981
80	44,791	46,520	51,172	53,540	57,153	60,391	64,278	69,207	72,915	76,188	79,334	82,566	86,120	90,405	96,578	101,879	106,629	112,329	116,321	124,839	128,261	134,270
81	45,533	47,277	51,969	54,357	57,998	61,261	65,176	70,140	73,874	77,168	80,334	83,586	87,161	91,472	97,680	103,009	107,783	113,512	117,524	126,083	129,520	135,557
82	46,276	48,036	52,767	55,174	58,845	62,132	66,076	71,074	74,833	78,148	81,334	84,606	88,202	92,538	98,780	104,139	108,937	114,695	118,726	127,324	130,777	136,843
83	47,021	48,796	53,567	55,993	59,692	63,004	66,976	72,008	75,792	79,128	82,334	85,626	89,243	93,604	99,880	105,267	110,090	115,876	119,927	128,565	132,033	138,129
84	47,767	49,557	54,368	56,813	60,540	63,876	67,876	72,943	76,751	80,108	83,334	86,646	90,284	94,669	100,980	106,395	111,242	117,057	121,126	129,804	133,287	139,413
85	48,515	50,320	55,170	57,634	61,389	64,749	68,777	73,878	77,710	81,089	84,334	87,665	91,325	95,734	102,079	107,522	112,393	118,236	122,325	131,041	134,540	140,703
86	49,264	51,085	55,973	58,456	62,239	65,623	69,679	74,813	78,670	82,069	85,334	88,685	92,365	96,799	103,177	108,648	113,544	119,414	123,542	132,277	135,792	141,992
87	50,015	51,850	56,777	59,279	63,089	66,498	70,581	75,749	79,630	83,050	86,334	89,704	93,405	97,863	104,275	109,773	114,693	120,591	124,718	133,512	137,042	143,270
88	50,767	52,617	57,582	60,103	63,941	67,373	71,484	76,685	80,590	84,031	87,334	90,723	94,445	98,927	105,372	110,898	115,841	121,767	125,912	134,745	138,290	144,547
89	51,521	53,386	58,389	60,928	64,793	68,249	72,387	77,622	81,550	85,012	88,334	91,742	95,484	99,991	106,469	112,022	116,989	122,942	127,106	135,977	139,537	145,824
90	52,276	54,155	59,196	61,754	65,647	69,126	73,291	78,558	82,511	85,993	89,334	92,761	96,524	101,054	107,565	113,145	118,136	124,116	128,299	137,208	140,783	147,097
91	53,032	54,926	60,005	62,581	66,501	70,003	74,196	79,496	83,472	86,974	90,334	93,780	97,563	102,116	108,661	114,268	119,282	125,289	129,491	138,438	142,027	148,369
92	53,790	55,698	60,815	63,409	67,356	70,882	75,101	80,433	84,433	87,955	91,334	94,799	98,602	103,179	109,756	115,390	120,427	126,462	130,681	139,666	143,270	149,639
93	54,549	56,471	61,625	64,238	68,211	71,760	76,006	81,371	85,394	88,936	92,334	95,818	99,641	104,242	110,850	116,511	121,571	127,633	131,871	140,893	144,511	150,909
94	55,309	57,246	62,437	65,068	69,068	72,640	76,912	82,309	86,356	89,917	93,334	96,836	100,679	105,303	111,944	117,632	122,715	128,803	133,059	142,119	145,751	152,178
95	56,070	58,022	63,250	65,898	69,925	73,520	77,818	83,248	87,317	90,899	94,334	97,855	101,717	106,364	113,038	118,752	123,858	129,973	134,247	143,343	146,990	153,446
96	56,833	58,799	64,063	66,730	70,783	74,400	78,725	84,187	88,279	91,881	95,334	98,873	102,755	107,425	114,131	119,871	125,000	131,143	135,433	144,567	148,228	154,713
97	57,597	59,577	64,878	67,562	71,642	75,282	79,633	85,126	89,241	92,862	96,344	99,892	103,793	108,486	115,223	120,990	126,141	132,309	136,619	145,789	149,464	155,978
98	58,362	60,356	65,694	68,396	72,501	76,164	80,541	86,065	90,204	93,844	97,334	100,910	104,831	109,547	116,315	122,108	127,282	133,476	137,803	147,010	150,699	157,242
99	59,128	61,136	66,510	69,230	73,361	77,046	81,449	87,005	91,166	94,826	98,334	101,928	105,868	110,607	117,406	123,225	128,422	134,642	138,987	148,230	151,934	158,504
100	59,897	61,919	67,328	70,065	74,222	77,930	82,358	87,945	92,129	95,808	99,334	102,946	106,906	111,667	118,498	124,342	129,561	135,806	140,169	149,448	153,165	159,765

[1]) Werte nach HALD und SINKBÆK, *Skand. Aktuar Tidskr.*, **33**, 168 (1950). Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und des Verlages.

Signifikanzschranken der χ^2-Verteilung*, $\nu = 101—150$

$\int_r$ = Integral von Unendlich bis χ^2 ($1\int_r = 2\alpha$, $\frac{1}{2}\int_r = \alpha$) bei χ^2-Testen, $\int_l$ = Integral von Null bis χ^2

$\int_r$ 1	0,99950	0,9990	0,9950	0,990	0,9750	0,950	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,050	0,0250	0,010	0,0050	0,0010	0,00050
½	0,49975	0,4995	0,4975	0,495	0,4875	0,475	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05	0,025	0,0125	0,005	0,0025	0,0005	0,00025
$\int_l$ 1	0,00050	0,0010	0,0050	0,010	0,0250	0,050	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,950	0,9750	0,990	0,9950	0,9990	0,99950
½	0,00025	0,0005	0,0025	0,005	0,0125	0,025	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,475	0,4875	0,495	0,4975	0,4995	0,49975
ν																					
101	60,666	62,702	68,147	70,901	75,084	78,813	83,267	88,886	93,092	96,790	100,334	103,964	107,943	112,726	119,589	125,458	130,700	136,971	141,351	150,666	154,397
102	61,436	63,485	68,966	71,738	75,946	79,698	84,177	89,826	94,055	97,772	101,334	104,982	108,980	113,786	120,679	126,574	131,837	138,134	142,532	151,883	155,628
103	62,207	64,270	69,786	72,575	76,809	80,582	85,088	90,767	95,018	98,754	102,334	105,999	110,017	114,845	121,769	127,689	132,975	139,297	143,712	153,098	156,857
104	62,978	65,056	70,607	73,413	77,672	81,468	85,998	91,709	95,981	99,737	103,334	107,017	111,053	115,903	122,858	128,804	134,111	140,459	144,891	154,313	158,086
105	63,752	65,842	71,429	74,252	78,537	82,354	86,909	92,650	96,945	100,719	104,334	108,035	112,090	116,962	123,947	129,918	135,247	141,620	146,069	155,527	159,313
106	64,526	66,630	72,252	75,092	79,401	83,240	87,821	93,592	97,909	101,701	105,334	109,052	113,126	118,020	125,035	131,031	136,382	142,780	147,246	156,739	160,539
107	65,301	67,419	73,075	75,933	80,267	84,127	88,733	94,534	98,873	102,684	106,334	110,070	114,162	119,078	126,123	132,144	137,517	143,940	148,423	157,951	161,765
108	66,077	68,208	73,899	76,774	81,133	85,015	89,645	95,477	99,837	103,667	107,334	111,087	115,198	120,135	127,211	133,257	138,650	145,099	149,599	159,161	162,989
109	66,854	68,999	74,725	77,616	82,000	85,903	90,558	96,419	100,801	104,649	108,334	112,104	116,233	121,193	128,298	134,369	139,784	146,257	150,774	160,371	164,212
110	67,632	69,791	75,551	78,459	82,867	86,792	91,471	97,362	101,766	105,632	109,334	113,121	117,269	122,250	129,385	135,480	140,916	147,414	151,948	161,580	165,434
111	68,412	70,583	76,377	79,302	83,735	87,681	92,385	98,306	102,730	106,615	110,334	114,138	118,304	123,306	130,472	136,591	142,048	148,571	153,121	162,787	166,655
112	69,192	71,377	77,205	80,146	84,604	88,570	93,299	99,249	103,695	107,598	111,334	115,156	119,340	124,363	131,558	137,701	143,180	149,727	154,294	163,994	167,875
113	69,973	72,171	78,033	80,991	85,473	89,461	94,213	100,193	104,660	108,581	112,334	116,172	120,375	125,419	132,643	138,811	144,311	150,882	155,466	165,200	169,094
114	70,755	72,966	78,862	81,837	86,343	90,351	95,128	101,137	105,625	109,564	113,334	117,189	121,410	126,475	133,729	139,921	145,441	152,036	156,637	166,405	170,312
115	71,538	73,762	79,692	82,683	87,213	91,242	96,043	102,081	106,590	110,547	114,334	118,206	122,444	127,531	134,813	141,030	146,571	153,190	157,807	167,609	171,530
116	72,322	74,559	80,523	83,530	88,084	92,134	96,958	103,025	107,556	111,531	115,334	119,223	123,479	128,587	135,898	142,138	147,700	154,344	158,977	168,812	172,746
117	73,107	75,357	81,354	84,377	88,955	93,026	97,874	103,970	108,521	112,514	116,334	120,239	124,513	129,642	136,982	143,246	148,829	155,496	160,146	170,015	173,961
118	73,893	76,156	82,186	85,225	89,827	93,918	98,790	104,915	109,487	113,497	117,334	121,256	125,548	130,697	138,066	144,354	149,957	156,648	161,314	171,216	175,176
119	74,680	76,956	83,019	86,074	90,700	94,811	99,707	105,860	110,453	114,481	118,334	122,273	126,582	131,752	139,149	145,461	151,084	157,799	162,481	172,417	176,389
120	75,468	77,756	83,852	86,924	91,573	95,705	100,624	106,806	111,419	115,465	119,334	123,289	127,616	132,806	140,233	146,567	152,211	158,950	163,648	173,617	177,602
121	76,256	78,557	84,686	87,774	92,446	96,599	101,541	107,751	112,385	116,448	120,334	124,305	128,650	133,861	141,315	147,673	153,338	160,100	164,814	174,815	178,813
122	77,046	79,360	85,521	88,624	93,320	97,493	102,458	108,697	113,351	117,432	121,334	125,322	129,684	134,915	142,398	148,779	154,464	161,249	165,979	176,014	180,024
123	77,836	80,162	86,356	89,476	94,195	98,388	103,376	109,643	114,317	118,416	122,334	126,338	130,717	135,969	143,480	149,885	155,589	162,398	167,144	177,211	181,234
124	78,627	80,966	87,193	90,328	95,070	99,283	104,295	110,589	115,284	119,399	123,334	127,354	131,751	137,022	144,562	150,989	156,714	163,546	168,308	178,407	182,443
125	79,419	81,771	88,029	91,180	95,946	100,178	105,213	111,536	116,250	120,383	124,334	128,370	132,784	138,076	145,643	152,094	157,883	164,694	169,471	173,617	183,652
126	80,212	82,576	88,867	92,033	96,822	101,074	106,132	112,483	117,217	121,367	125,334	129,386	133,817	139,129	146,724	153,198	158,962	165,841	170,634	180,798	184,859
127	81,006	83,382	89,705	92,887	97,699	101,971	107,051	113,430	118,184	122,351	126,334	130,402	134,850	140,182	147,805	154,301	160,086	166,987	171,796	181,992	186,066
128	81,800	84,189	90,544	93,741	98,576	102,867	107,971	114,377	119,151	123,335	127,334	131,418	135,883	141,235	148,885	155,405	161,209	168,133	172,957	183,186	187,272
129	82,595	84,996	91,383	94,596	99,453	103,765	108,891	115,324	120,118	124,320	128,334	132,434	136,916	142,288	149,965	156,507	162,331	169,278	174,118	184,378	188,477
130	83,391	85,805	92,223	95,451	100,331	104,662	109,811	116,272	121,086	125,304	129,334	133,450	137,949	143,340	151,045	157,610	163,453	170,423	175,278	185,570	189,681
131	84,188	86,614	93,063	96,307	101,210	105,560	110,732	117,219	122,053	126,288	130,334	134,465	138,981	144,392	152,125	158,712	164,575	171,567	176,437	186,761	190,885
132	84,985	87,423	93,905	97,164	102,089	106,459	111,652	118,167	123,021	127,272	131,334	135,481	140,014	145,444	153,204	159,814	165,696	172,711	177,596	187,952	192,087
133	85,784	88,234	94,746	98,021	102,968	107,357	112,573	119,116	123,988	128,257	132,334	136,497	141,046	146,496	154,283	160,915	166,816	173,854	178,755	189,141	193,289
134	86,583	89,045	95,589	98,878	103,848	108,257	113,495	120,064	124,956	129,241	133,334	137,512	142,078	147,548	155,361	162,016	167,936	174,996	179,912	190,330	194,490
135	87,383	89,857	96,432	99,736	104,729	109,156	114,416	121,012	125,924	130,226	134,334	138,528	143,110	148,599	156,440	163,116	169,056	176,138	181,069	191,519	195,691
136	88,183	90,669	97,275	100,595	105,609	110,056	115,338	121,961	126,892	131,210	135,334	139,543	144,142	149,651	157,518	164,216	170,175	177,280	182,226	192,706	196,890
137	88,984	91,483	98,119	101,454	106,491	110,956	116,261	122,910	127,860	132,195	136,334	140,559	145,174	150,702	158,595	165,316	171,294	178,420	183,382	193,893	198,089
138	89,786	92,297	98,964	102,314	107,372	111,857	117,183	123,859	128,829	133,180	137,334	141,574	146,206	151,753	159,673	166,415	172,412	179,561	184,537	195,080	199,288
139	90,589	93,111	99,809	103,174	108,254	112,758	118,106	124,809	129,797	134,164	138,334	142,589	147,237	152,803	160,750	167,514	173,530	180,701	185,692	196,265	200,485
140	91,393	93,926	100,655	104,035	109,137	113,659	119,029	125,758	130,766	135,149	139,334	143,604	148,269	153,854	161,827	168,613	174,648	181,840	186,846	197,450	201,682
141	92,197	94,742	101,502	104,896	110,020	114,561	119,953	126,708	131,734	136,134	140,334	144,619	149,300	154,904	162,904	169,711	175,765	182,979	188,000	198,634	202,878
142	93,001	95,559	102,349	105,757	110,903	115,463	120,876	127,658	132,703	137,119	141,334	145,635	150,331	155,954	163,980	170,809	176,881	184,117	189,153	199,818	204,073
143	93,807	96,376	103,196	106,620	111,787	116,366	121,800	128,608	133,672	138,104	142,334	146,650	151,362	157,004	165,056	171,907	177,998	185,255	190,306	201,001	205,268
144	94,613	97,194	104,044	107,482	112,671	117,268	122,724	129,558	134,641	139,089	143,334	147,665	152,393	158,054	166,132	173,004	179,114	186,393	191,458	202,183	206,462
145	95,420	98,012	104,892	108,345	113,556	118,171	123,649	130,508	135,610	140,074	144,334	148,680	153,424	159,104	167,207	174,101	180,229	187,530	192,610	203,365	207,656
146	96,227	98,832	105,741	109,209	114,441	119,075	124,574	131,459	136,579	141,059	145,334	149,694	154,455	160,153	168,283	175,198	181,344	188,666	193,761	204,546	208,848
147	97,035	99,651	106,591	110,073	115,326	119,979	125,499	132,409	137,548	142,044	146,334	150,709	155,486	161,202	169,358	176,294	182,459	189,802	194,911	205,726	210,040
148	97,844	100,472	107,441	110,937	116,212	120,883	126,424	133,360	138,518	143,029	147,334	151,724	156,516	162,251	170,432	177,390	183,573	190,938	196,061	206,906	211,232
149	98,654	101,293	108,292	111,802	117,098	121,787	127,349	134,311	139,487	144,015	148,334	152,739	157,547	163,300	171,507	178,485	184,687	192,073	197,211	208,085	212,422
150	99,464	102,114	109,143	112,668	117,985	122,692	128,275	135,263	140,457	145,000	149,334	153,753	158,577	164,349	172,581	179,581	185,800	193,207	198,360	209,264	213,613

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken der χ^2-Verteilung*, $\nu = 151 - 200$

$\int_r$ = Integral von Unendlich bis χ^2 ($1 \int_r = 2\alpha$, $\frac{1}{2} \int_r = \alpha$ bei χ^2-Testen, $\int_l$ = Integral von Null bis χ^2

$\int_r$	0,99950	0,9990	0,9950	0,990	0,9750	0,950	0,90	0,80	0,70	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20	0,10	0,050	0,0250	0,010	0,0050	0,0010	0,00050
$\int_l$	0,00050	0,0010	0,0050	0,010	0,0250	0,050	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	0,950	0,9750	0,990	0,9950	0,9990	0,99950
ν																					
151	100,274	102,936	109,994	113,534	118,872	123,597	129,201	136,214	141,427	145,985	150,334	154,768	159,608	165,398	173,655	180,676	186,913	194,342	199,508	210,442	214,802
152	101,086	103,759	110,846	114,400	119,759	124,502	130,127	137,165	142,396	146,971	151,334	155,783	160,638	166,446	174,729	181,770	188,026	195,475	200,656	211,619	215,991
153	101,898	104,582	111,699	115,267	120,646	125,408	131,054	138,117	143,366	147,956	152,334	156,797	161,668	167,495	175,803	182,865	189,139	196,609	201,804	212,796	217,179
154	102,710	105,406	112,552	116,134	121,535	126,314	131,980	139,069	144,336	148,942	153,334	157,812	162,698	168,543	176,876	183,959	190,251	197,742	202,951	213,973	218,367
155	103,523	106,230	113,405	117,001	122,423	127,220	132,907	140,021	145,306	149,927	154,334	158,826	163,728	169,591	177,949	185,052	191,362	198,874	204,098	215,148	219,554
156	104,337	107,055	114,259	117,870	123,312	128,127	133,835	140,973	146,277	150,913	155,334	159,841	164,758	170,639	179,022	186,146	192,473	200,006	205,244	216,323	220,740
157	105,151	107,881	115,114	118,738	124,201	129,034	134,762	141,925	147,247	151,898	156,334	160,855	165,787	171,686	180,094	187,239	193,584	201,138	206,389	217,498	221,926
158	105,966	108,707	115,968	119,607	125,090	129,941	135,690	142,878	148,217	152,884	157,334	161,869	166,817	172,734	181,167	188,332	194,695	202,269	207,535	218,672	223,111
159	106,782	109,534	116,824	120,476	125,980	130,848	136,618	143,831	149,188	153,870	158,334	162,883	167,847	173,781	182,239	189,424	195,805	203,400	208,679	219,845	224,296
160	107,598	110,361	117,680	121,346	126,870	131,756	137,546	144,783	150,158	154,856	159,334	163,898	168,876	174,828	183,311	190,516	196,915	204,530	209,824	221,018	225,480
161	108,415	111,189	118,536	122,216	127,761	132,664	138,474	145,736	151,129	155,841	160,334	164,912	169,905	175,875	184,382	191,608	198,025	205,660	210,967	222,191	226,663
162	109,232	112,017	119,393	123,086	128,651	133,573	139,403	146,689	152,100	156,827	161,334	165,926	170,935	176,922	185,454	192,700	199,134	206,789	212,111	223,363	227,846
163	110,050	112,846	120,250	123,957	129,543	134,481	140,331	147,643	153,070	157,813	162,334	166,940	171,964	177,969	186,525	193,791	200,243	207,919	213,254	224,534	229,029
164	110,868	113,675	121,107	124,829	130,434	135,390	141,260	148,596	154,041	158,799	163,334	167,954	172,993	179,016	187,596	194,883	201,351	209,047	214,396	225,705	230,211
165	111,687	114,505	121,965	125,700	131,326	136,299	142,190	149,549	155,012	159,785	164,334	168,968	174,022	180,062	188,667	195,973	202,459	210,176	215,538	226,875	231,392
166	112,506	115,335	122,824	126,572	132,218	137,209	143,119	150,503	155,984	160,771	165,334	169,982	175,051	181,109	189,737	197,064	203,567	211,304	216,680	228,045	232,573
167	113,326	116,166	123,683	127,445	133,111	138,118	144,049	151,457	156,955	161,757	166,334	170,996	176,079	182,155	190,808	198,154	204,675	212,431	217,821	229,214	233,753
168	114,147	116,998	124,542	128,318	134,003	139,028	144,979	152,411	157,926	162,743	167,334	172,010	177,108	183,201	191,878	199,244	205,782	213,558	218,962	230,383	234,932
169	114,968	117,829	125,401	129,191	134,897	139,939	145,909	153,365	158,897	163,729	168,334	173,024	178,137	184,247	192,948	200,334	206,889	214,685	220,102	231,551	236,111
170	115,790	118,662	126,262	130,065	135,790	140,849	146,839	154,319	159,869	164,716	169,334	174,037	179,165	185,293	194,017	201,423	207,995	215,812	221,242	232,719	237,290
171	116,612	119,495	127,122	130,939	136,684	141,760	147,769	155,273	160,840	165,702	170,334	175,051	180,194	186,338	195,087	202,513	209,102	216,938	222,382	233,886	238,468
172	117,434	120,328	127,983	131,813	137,578	142,671	148,700	156,228	161,812	166,688	171,334	176,065	181,222	187,384	196,156	203,601	210,208	218,063	223,521	235,053	239,646
173	118,257	121,162	128,844	132,688	138,472	143,582	149,631	157,182	162,784	167,675	172,334	177,079	182,250	188,429	197,225	204,690	211,313	219,189	224,660	236,219	240,823
174	119,081	121,996	129,706	133,563	139,367	144,494	150,562	158,137	163,755	168,661	173,334	178,092	183,279	189,475	198,294	205,779	212,419	220,314	225,798	237,385	241,999
175	119,905	122,831	130,568	134,438	140,262	145,406	151,493	159,092	164,727	169,647	174,334	179,106	184,307	190,520	199,363	206,867	213,524	221,438	226,936	238,550	243,175
176	120,730	123,666	131,431	135,314	141,157	146,318	152,425	160,047	165,699	170,634	175,334	180,119	185,335	191,565	200,432	207,955	214,628	222,562	228,073	239,715	244,351
177	121,555	124,502	132,294	136,190	142,053	147,230	153,356	161,002	166,671	171,620	176,334	181,133	186,363	192,610	201,500	209,042	215,733	223,686	229,210	240,880	245,526
178	122,381	125,338	133,157	137,067	142,949	148,143	154,288	161,957	167,643	172,607	177,334	182,146	187,391	193,654	202,568	210,130	216,837	224,810	230,347	242,043	246,700
179	123,207	126,175	134,021	137,943	143,845	149,056	155,220	162,913	168,616	173,593	178,334	183,160	188,418	194,699	203,636	211,217	217,941	225,933	231,484	243,207	247,874
180	124,033	127,012	134,885	138,821	144,741	149,969	156,153	163,868	169,588	174,580	179,334	184,173	189,446	195,743	204,704	212,304	219,044	227,056	232,620	244,370	249,048
181	124,860	127,849	135,749	139,698	145,638	150,882	157,085	164,824	170,560	175,567	180,334	185,187	190,474	196,788	205,771	213,391	220,148	228,178	233,755	245,533	250,221
182	125,688	128,687	136,614	140,576	146,535	151,796	158,018	165,780	171,533	176,553	181,334	186,200	191,501	197,832	206,839	214,477	221,250	229,301	234,890	246,695	251,393
183	126,516	129,526	137,479	141,454	147,432	152,709	158,950	166,735	172,505	177,540	182,334	187,213	192,529	198,876	207,906	215,563	222,353	230,423	236,025	247,856	252,565
184	127,344	130,364	138,345	142,333	148,330	153,624	159,883	167,691	173,478	178,527	183,334	188,226	193,556	199,920	208,973	216,649	223,456	231,544	237,160	249,018	253,737
185	128,173	131,204	139,211	143,211	149,228	154,538	160,817	168,647	174,450	179,513	184,334	189,240	194,584	200,964	210,040	217,735	224,558	232,665	238,294	250,178	254,908
186	129,003	132,043	140,077	144,091	150,126	155,452	161,750	169,604	175,423	180,500	185,334	190,253	195,611	202,008	211,106	218,820	225,660	233,786	239,428	251,339	256,079
187	129,833	132,884	140,944	144,970	151,025	156,367	162,684	170,560	176,396	181,487	186,334	191,266	196,638	203,052	212,173	219,906	226,761	234,907	240,561	252,499	257,249
188	130,663	133,724	141,811	145,850	151,923	157,282	163,617	171,517	177,369	182,474	187,334	192,279	197,665	204,095	213,239	220,991	227,862	236,027	241,694	253,658	258,419
189	131,494	134,565	142,678	146,730	152,822	158,197	164,551	172,473	178,342	183,461	188,334	193,292	198,692	205,139	214,305	222,076	228,964	237,147	242,827	254,817	259,588
190	132,325	135,407	143,546	147,611	153,721	159,113	165,485	173,430	179,315	184,448	189,334	194,305	199,719	206,182	215,371	223,160	230,064	238,266	243,959	255,976	260,757
191	133,157	136,248	144,414	148,491	154,621	160,028	166,419	174,387	180,288	185,435	190,334	195,318	200,746	207,225	216,437	224,245	231,165	239,385	245,091	257,134	261,925
192	133,989	137,091	145,282	149,372	155,521	160,944	167,354	175,343	181,261	186,422	191,334	196,331	201,773	208,268	217,502	225,329	232,265	240,504	246,223	258,292	263,093
193	134,821	137,933	146,151	150,254	156,421	161,860	168,288	176,301	182,234	187,409	192,334	197,344	202,800	209,311	218,568	226,413	233,365	241,623	247,354	259,449	264,261
194	135,654	138,776	147,020	151,136	157,321	162,776	169,223	177,258	183,207	188,396	193,334	198,357	203,827	210,354	219,633	227,496	234,465	242,741	248,485	260,606	265,428
195	136,488	139,620	147,889	152,018	158,222	163,693	170,158	178,215	184,181	189,383	194,334	199,370	204,853	211,397	220,698	228,580	235,564	243,859	249,616	261,763	266,595
196	137,322	140,464	148,759	152,900	159,122	164,610	171,093	179,172	185,154	190,370	195,334	200,383	205,880	212,439	221,763	229,663	236,663	244,977	250,746	262,919	267,761
197	138,156	141,308	149,629	153,783	160,023	165,527	172,029	180,130	186,128	191,358	196,334	201,395	206,906	213,482	222,828	230,746	237,762	246,095	251,876	264,075	268,927
198	138,990	142,153	150,499	154,665	160,925	166,444	172,964	181,087	187,101	192,345	197,334	202,408	207,933	214,524	223,892	231,829	238,861	247,212	253,006	265,230	270,092
199	139,826	142,998	151,370	155,549	161,826	167,361	173,900	182,045	188,075	193,332	198,334	203,421	208,959	215,567	224,957	232,912	239,960	248,328	254,135	266,385	271,257
200	140,661	143,843	152,241	156,432	162,728	168,279	174,835	183,003	189,049	194,319	199,334	204,434	209,985	216,609	226,021	233,994	241,058	249,445	255,264	267,540	272,422

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Obere Signifikanzschranken der F-Verteilung[1], $P = 0{,}05$

$P = P$ (rechts) = Integral von Unendlich bis F

ν_2 \ ν_1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30	40	50	60	80	100
1	161,44	200	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246	246	247	247	248	248	249	249	249	250	250	251	252	252	252	253
2	18,51	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,13	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,76	8,74	8,73	8,71	8,70	8,69	8,68	8,67	8,67	8,66	8,65	8,64	8,63	8,62	8,62	8,59	8,58	8,57	8,56	8,55
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,94	5,91	5,89	5,87	5,86	5,84	5,83	5,82	5,81	5,80	5,79	5,77	5,76	5,75	5,75	5,72	5,70	5,69	5,67	5,66
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,70	4,68	4,66	4,64	4,62	4,60	4,59	4,58	4,57	4,56	4,54	4,53	4,52	4,50	4,50	4,46	4,44	4,43	4,41	4,41
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,03	4,00	3,98	3,96	3,94	3,92	3,91	3,90	3,88	3,87	3,86	3,84	3,83	3,82	3,81	3,77	3,75	3,74	3,72	3,71
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,60	3,57	3,55	3,53	3,51	3,49	3,48	3,47	3,46	3,44	3,43	3,41	3,40	3,39	3,38	3,34	3,32	3,30	3,29	3,27
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,31	3,28	3,26	3,24	3,22	3,20	3,19	3,17	3,16	3,15	3,13	3,12	3,10	3,09	3,08	3,04	3,02	3,01	2,99	2,97
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,10	3,07	3,05	3,03	3,01	2,99	2,97	2,96	2,95	2,94	2,92	2,90	2,89	2,87	2,86	2,83	2,80	2,79	2,77	2,76
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,94	2,91	2,89	2,86	2,85	2,83	2,81	2,80	2,78	2,77	2,75	2,74	2,72	2,71	2,70	2,66	2,64	2,62	2,60	2,59
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74	2,72	2,70	2,69	2,67	2,66	2,65	2,63	2,61	2,59	2,58	2,57	2,53	2,51	2,49	2,47	2,46
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,72	2,69	2,66	2,64	2,62	2,60	2,58	2,57	2,56	2,54	2,52	2,51	2,49	2,48	2,47	2,43	2,40	2,38	2,36	2,35
13	4,67	3,81	3,41	3,18	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,63	2,60	2,58	2,55	2,53	2,51	2,50	2,48	2,47	2,46	2,44	2,42	2,41	2,39	2,38	2,34	2,31	2,30	2,27	2,26
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,57	2,53	2,51	2,48	2,46	2,44	2,43	2,41	2,40	2,39	2,37	2,35	2,33	2,32	2,31	2,27	2,24	2,22	2,20	2,19
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,51	2,48	2,45	2,42	2,40	2,38	2,37	2,35	2,34	2,33	2,31	2,29	2,27	2,26	2,25	2,20	2,18	2,16	2,14	2,12
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,46	2,42	2,40	2,37	2,35	2,33	2,32	2,30	2,29	2,28	2,25	2,24	2,22	2,21	2,19	2,15	2,12	2,11	2,08	2,07
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,41	2,38	2,35	2,33	2,31	2,29	2,27	2,26	2,24	2,23	2,21	2,19	2,17	2,16	2,15	2,10	2,08	2,06	2,03	2,02
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,37	2,34	2,31	2,29	2,27	2,25	2,23	2,22	2,20	2,19	2,17	2,15	2,13	2,12	2,11	2,06	2,04	2,02	2,00	1,98
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,34	2,31	2,28	2,26	2,23	2,21	2,20	2,18	2,17	2,16	2,13	2,11	2,10	2,08	2,07	2,03	2,00	1,98	1,96	1,94
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,22	2,20	2,18	2,17	2,15	2,14	2,12	2,10	2,08	2,07	2,05	2,04	1,99	1,97	1,95	1,92	1,91
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,28	2,25	2,22	2,20	2,18	2,16	2,14	2,12	2,11	2,10	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01	1,96	1,94	1,92	1,89	1,88
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,26	2,23	2,20	2,17	2,15	2,13	2,11	2,10	2,08	2,07	2,05	2,03	2,01	2,00	1,98	1,94	1,91	1,89	1,86	1,85
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,23	2,20	2,18	2,15	2,13	2,11	2,09	2,07	2,06	2,05	2,02	2,00	1,99	1,97	1,96	1,91	1,88	1,86	1,84	1,82
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,21	2,18	2,15	2,13	2,11	2,09	2,07	2,05	2,04	2,03	2,00	1,98	1,97	1,95	1,94	1,89	1,86	1,84	1,82	1,80
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,20	2,16	2,14	2,11	2,09	2,07	2,05	2,04	2,02	2,01	1,98	1,96	1,95	1,93	1,92	1,87	1,84	1,82	1,80	1,78
26	4,23	3,37	2,98	2,74	2,59	2,47	2,39	2,32	2,27	2,22	2,18	2,15	2,12	2,09	2,07	2,05	2,03	2,02	2,00	1,99	1,97	1,95	1,93	1,91	1,90	1,85	1,82	1,80	1,78	1,76
27	4,21	3,35	2,96	2,73	2,57	2,46	2,37	2,31	2,25	2,20	2,17	2,13	2,10	2,08	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,95	1,93	1,91	1,90	1,88	1,84	1,81	1,79	1,76	1,74
28	4,20	3,34	2,95	2,71	2,56	2,45	2,36	2,29	2,24	2,19	2,15	2,12	2,09	2,06	2,04	2,02	2,00	1,99	1,97	1,96	1,93	1,91	1,90	1,88	1,87	1,82	1,79	1,77	1,74	1,73
29	4,18	3,33	2,93	2,70	2,55	2,43	2,35	2,28	2,22	2,18	2,14	2,10	2,08	2,05	2,03	2,01	1,99	1,97	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88	1,87	1,85	1,81	1,77	1,75	1,73	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,13	2,09	2,06	2,04	2,01	1,99	1,98	1,96	1,95	1,93	1,91	1,89	1,87	1,85	1,84	1,79	1,76	1,74	1,71	1,70
32	4,15	3,29	2,90	2,67	2,51	2,40	2,31	2,24	2,19	2,14	2,10	2,07	2,04	2,01	1,99	1,97	1,95	1,94	1,92	1,91	1,88	1,86	1,85	1,83	1,82	1,77	1,74	1,71	1,69	1,67
34	4,13	3,28	2,88	2,65	2,49	2,38	2,29	2,23	2,17	2,12	2,08	2,05	2,02	1,99	1,97	1,95	1,93	1,92	1,90	1,89	1,86	1,84	1,82	1,80	1,80	1,75	1,71	1,69	1,66	1,65
36	4,11	3,26	2,87	2,63	2,48	2,36	2,28	2,21	2,15	2,11	2,07	2,03	2,00	1,98	1,95	1,93	1,92	1,90	1,88	1,87	1,85	1,82	1,81	1,79	1,78	1,73	1,69	1,67	1,64	1,62
38	4,10	3,24	2,85	2,62	2,46	2,35	2,26	2,19	2,14	2,09	2,05	2,02	1,99	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88	1,87	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,76	1,71	1,68	1,65	1,62	1,61
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,04	2,00	1,97	1,95	1,92	1,90	1,89	1,87	1,85	1,84	1,81	1,79	1,77	1,76	1,74	1,69	1,66	1,64	1,61	1,59
42	4,07	3,22	2,83	2,59	2,44	2,32	2,24	2,17	2,11	2,06	2,03	1,99	1,96	1,93	1,91	1,89	1,87	1,86	1,84	1,83	1,80	1,78	1,76	1,74	1,73	1,68	1,65	1,62	1,59	1,57
44	4,06	3,21	2,82	2,58	2,43	2,31	2,23	2,16	2,10	2,05	2,01	1,98	1,95	1,92	1,90	1,88	1,86	1,84	1,83	1,81	1,79	1,77	1,75	1,73	1,72	1,67	1,63	1,61	1,58	1,56
46	4,05	3,20	2,81	2,57	2,42	2,30	2,22	2,15	2,09	2,04	2,00	1,97	1,94	1,91	1,89	1,87	1,85	1,83	1,82	1,80	1,78	1,76	1,74	1,72	1,71	1,65	1,62	1,60	1,57	1,55
48	4,04	3,19	2,80	2,57	2,41	2,29	2,21	2,14	2,08	2,03	1,99	1,96	1,93	1,90	1,88	1,86	1,84	1,82	1,81	1,79	1,77	1,75	1,73	1,71	1,70	1,64	1,61	1,59	1,56	1,54
50	4,03	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,03	1,99	1,95	1,92	1,89	1,87	1,85	1,83	1,81	1,80	1,78	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69	1,63	1,60	1,58	1,54	1,52
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,95	1,92	1,89	1,86	1,84	1,82	1,80	1,78	1,76	1,75	1,72	1,70	1,68	1,66	1,65	1,59	1,56	1,53	1,50	1,48
70	3,98	3,13	2,74	2,50	2,35	2,23	2,14	2,07	2,02	1,97	1,93	1,89	1,86	1,84	1,81	1,79	1,77	1,75	1,74	1,72	1,70	1,67	1,65	1,64	1,62	1,57	1,53	1,50	1,47	1,45
80	3,96	3,11	2,72	2,49	2,33	2,21	2,13	2,06	2,00	1,95	1,91	1,88	1,84	1,82	1,79	1,77	1,75	1,73	1,72	1,70	1,68	1,65	1,63	1,62	1,60	1,54	1,51	1,48	1,45	1,43
90	3,95	3,10	2,71	2,47	2,32	2,20	2,11	2,04	1,99	1,94	1,90	1,86	1,83	1,80	1,78	1,76	1,74	1,72	1,70	1,69	1,66	1,64	1,62	1,60	1,59	1,53	1,49	1,46	1,43	1,41
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,31	2,19	2,10	2,03	1,97	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69	1,68	1,65	1,63	1,61	1,59	1,57	1,52	1,48	1,45	1,41	1,39
125	3,92	3,07	2,68	2,44	2,29	2,17	2,08	2,01	1,96	1,91	1,87	1,83	1,80	1,77	1,75	1,72	1,70	1,69	1,67	1,65	1,63	1,60	1,58	1,57	1,55	1,49	1,45	1,42	1,39	1,36
150	3,90	3,06	2,66	2,43	2,27	2,16	2,07	2,00	1,94	1,89	1,85	1,82	1,79	1,76	1,73	1,71	1,69	1,67	1,66	1,64	1,61	1,59	1,57	1,55	1,53	1,48	1,44	1,41	1,37	1,34
200	3,89	3,04	2,65	2,42	2,26	2,14	2,06	1,98	1,93	1,88	1,84	1,80	1,77	1,74	1,72	1,69	1,67	1,66	1,64	1,62	1,60	1,57	1,55	1,53	1,52	1,46	1,41	1,39	1,35	1,32
300	3,87	3,03	2,63	2,40	2,24	2,13	2,04	1,97	1,91	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,70	1,68	1,66	1,64	1,62	1,61	1,58	1,55	1,53	1,51	1,50	1,43	1,39	1,36	1,32	1,30
500	3,86	3,01	2,62	2,39	2,23	2,12	2,03	1,96	1,90	1,85	1,81	1,77	1,74	1,71	1,69	1,66	1,64	1,62	1,61	1,59	1,56	1,54	1,52	1,50	1,48	1,42	1,38	1,34	1,30	1,28
1000	3,85	3,00	2,61	2,38	2,22	2,11	2,02	1,95	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,68	1,65	1,63	1,61	1,60	1,58	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47	1,41	1,36	1,33	1,29	1,26

1) Nach VAN DER WAERDEN, B. L., *Mathematische Statistik*, Springer, Berlin (1957), S. 340. Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlegers.

Logits und Antilogits[1]

Die *kursiv* gesetzten Zahlen sind mit einem Minuszeichen zu versehen

p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,00	—	*6,90675*	*6,21261*	*5,80614*	*5,51745*	*5,29330*	*5,10998*	*4,95482*	*4,82028*	*4,70149*
0,01	*4,59512*	*4,49880*	*4,41078*	*4,32972*	*4,25460*	*4,18459*	*4,11904*	*4,05740*	*3,99922*	*3,94413*
0,02	*3,89182*	*3,84201*	*3,79447*	*3,74899*	*3,70541*	*3,66356*	*3,62331*	*3,58455*	*3,54715*	*3,51103*
0,03	*3,47610*	*3,44228*	*3,40950*	*3,37769*	*3,34680*	*3,31678*	*3,28757*	*3,25914*	*3,23143*	*3,20441*
0,04	*3,17805*	*3,15232*	*3,12718*	*3,10260*	*3,07857*	*3,05505*	*3,03202*	*3,00947*	*2,98736*	*2,96569*
0,05	*2,94444*	*2,92358*	*2,90311*	*2,88301*	*2,86326*	*2,84385*	*2,82477*	*2,80601*	*2,78756*	*2,76941*
0,06	*2,75154*	*2,73394*	*2,71662*	*2,69955*	*2,68273*	*2,66616*	*2,64982*	*2,63371*	*2,61783*	*2,60215*
0,07	*2,58669*	*2,57143*	*2,55637*	*2,54149*	*2,52681*	*2,51231*	*2,49798*	*2,48382*	*2,46984*	*2,45601*
0,08	*2,44235*	*2,42884*	*2,41548*	*2,40227*	*2,38920*	*2,37627*	*2,36348*	*2,35083*	*2,33830*	*2,32591*
0,09	*2,31363*	*2,30149*	*2,28946*	*2,27754*	*2,26574*	*2,25406*	*2,24248*	*2,23101*	*2,21965*	*2,20839*
0,10	*2,19722*	*2,18616*	*2,17520*	*2,16433*	*2,15355*	*2,14286*	*2,13227*	*2,12176*	*2,11133*	*2,10100*
0,11	*2,09074*	*2,08057*	*2,07047*	*2,06046*	*2,05052*	*2,04066*	*2,03087*	*2,02115*	*2,01151*	*2,00193*
0,12	*1,99243*	*1,98299*	*1,97363*	*1,96432*	*1,95508*	*1,94591*	*1,93680*	*1,92775*	*1,91876*	*1,90983*
0,13	*1,90096*	*1,89215*	*1,88339*	*1,87469*	*1,86605*	*1,85745*	*1,84892*	*1,84043*	*1,83200*	*1,82362*
0,14	*1,81529*	*1,80701*	*1,79878*	*1,79059*	*1,78246*	*1,77437*	*1,76632*	*1,75833*	*1,75037*	*1,74247*
0,15	*1,73460*	*1,72678*	*1,71900*	*1,71126*	*1,70357*	*1,69591*	*1,68830*	*1,68072*	*1,67318*	*1,66569*
0,16	*1,65823*	*1,65081*	*1,64342*	*1,63607*	*1,62876*	*1,62149*	*1,61425*	*1,60704*	*1,59987*	*1,59273*
0,17	*1,58563*	*1,57856*	*1,57152*	*1,56451*	*1,55754*	*1,55060*	*1,54369*	*1,53681*	*1,52996*	*1,52314*
0,18	*1,51635*	*1,50959*	*1,50286*	*1,49615*	*1,48948*	*1,48283*	*1,47621*	*1,46962*	*1,46306*	*1,45652*
0,19	*1,45001*	*1,44353*	*1,43707*	*1,43063*	*1,42423*	*1,41784*	*1,41148*	*1,40515*	*1,39884*	*1,39256*
0,20	*1,38629*	*1,38006*	*1,37384*	*1,36765*	*1,36148*	*1,35533*	*1,34921*	*1,34310*	*1,33702*	*1,33096*
0,21	*1,32493*	*1,31891*	*1,31291*	*1,30694*	*1,30098*	*1,29505*	*1,28913*	*1,28324*	*1,27736*	*1,27150*
0,22	*1,26567*	*1,25985*	*1,25405*	*1,24827*	*1,24251*	*1,23676*	*1,23104*	*1,22533*	*1,21964*	*1,21397*
0,23	*1,20831*	*1,20267*	*1,19705*	*1,19145*	*1,18586*	*1,18029*	*1,17474*	*1,16920*	*1,16368*	*1,15817*
0,24	*1,15268*	*1,14720*	*1,14175*	*1,13630*	*1,13087*	*1,12546*	*1,12006*	*1,11468*	*1,10931*	*1,10395*
0,25	*1,09861*	*1,09329*	*1,08797*	*1,08268*	*1,07739*	*1,07212*	*1,06686*	*1,06162*	*1,05639*	*1,05117*
0,26	*1,04597*	*1,04078*	*1,03560*	*1,03043*	*1,02528*	*1,02014*	*1,01501*	*1,00990*	*1,00479*	*0,99970*
0,27	*0,99462*	*0,98955*	*0,98450*	*0,97945*	*0,97442*	*0,96940*	*0,96439*	*0,95939*	*0,95440*	*0,94943*
0,28	*0,94446*	*0,93951*	*0,93456*	*0,92963*	*0,92471*	*0,91979*	*0,91489*	*0,91000*	*0,90512*	*0,90025*
0,29	*0,89538*	*0,89053*	*0,88569*	*0,88086*	*0,87604*	*0,87122*	*0,86642*	*0,86162*	*0,85684*	*0,85206*
0,30	*0,84730*	*0,84254*	*0,83779*	*0,83305*	*0,82832*	*0,82360*	*0,81889*	*0,81418*	*0,80949*	*0,80480*
0,31	*0,80012*	*0,79545*	*0,79079*	*0,78613*	*0,78148*	*0,77685*	*0,77222*	*0,76759*	*0,76298*	*0,75837*
0,32	*0,75377*	*0,74918*	*0,74460*	*0,74002*	*0,73545*	*0,73089*	*0,72633*	*0,72179*	*0,71724*	*0,71271*
0,33	*0,70819*	*0,70367*	*0,69915*	*0,69465*	*0,69015*	*0,68566*	*0,68117*	*0,67669*	*0,67222*	*0,66775*
0,34	*0,66329*	*0,65884*	*0,65439*	*0,64995*	*0,64552*	*0,64109*	*0,63667*	*0,63225*	*0,62784*	*0,62344*
0,35	*0,61904*	*0,61465*	*0,61026*	*0,60588*	*0,60150*	*0,59713*	*0,59277*	*0,58841*	*0,58406*	*0,57971*
0,36	*0,57536*	*0,57103*	*0,56669*	*0,56237*	*0,55804*	*0,55373*	*0,54942*	*0,54511*	*0,54081*	*0,53651*
0,37	*0,53222*	*0,52793*	*0,52365*	*0,51937*	*0,51509*	*0,51083*	*0,50656*	*0,50230*	*0,49805*	*0,49379*
0,38	*0,48955*	*0,48531*	*0,48107*	*0,47683*	*0,47260*	*0,46838*	*0,46416*	*0,45994*	*0,45573*	*0,45152*
0,39	*0,44731*	*0,44311*	*0,43891*	*0,43472*	*0,43053*	*0,42634*	*0,42216*	*0,41798*	*0,41381*	*0,40963*
0,40	*0,40547*	*0,40130*	*0,39714*	*0,39298*	*0,38883*	*0,38467*	*0,38053*	*0,37638*	*0,37224*	*0,36810*
0,41	*0,36397*	*0,35983*	*0,35570*	*0,35158*	*0,34745*	*0,34333*	*0,33922*	*0,33510*	*0,33099*	*0,32688*
0,42	*0,32277*	*0,31867*	*0,31457*	*0,31047*	*0,30637*	*0,30228*	*0,29819*	*0,29410*	*0,29002*	*0,28593*
0,43	*0,28185*	*0,27777*	*0,27370*	*0,26962*	*0,26555*	*0,26148*	*0,25741*	*0,25335*	*0,24928*	*0,24522*
0,44	*0,24116*	*0,23710*	*0,23305*	*0,22900*	*0,22494*	*0,22089*	*0,21685*	*0,21280*	*0,20875*	*0,20471*
0,45	*0,20067*	*0,19663*	*0,19259*	*0,18856*	*0,18452*	*0,18049*	*0,17646*	*0,17243*	*0,16840*	*0,16437*
0,46	*0,16034*	*0,15632*	*0,15229*	*0,14827*	*0,14425*	*0,14023*	*0,13621*	*0,13219*	*0,12818*	*0,12416*
0,47	*0,12014*	*0,11613*	*0,11212*	*0,10811*	*0,10409*	*0,10008*	*0,09607*	*0,09206*	*0,08806*	*0,08405*
0,48	*0,08004*	*0,07604*	*0,07203*	*0,06803*	*0,06402*	*0,06002*	*0,05601*	*0,05201*	*0,04801*	*0,04401*
0,49	*0,04001*	*0,03600*	*0,03200*	*0,02800*	*0,02400*	*0,02000*	*0,01600*	*0,01200*	*0,00800*	*0,00400*
0,50	0,00000	0,00400	0,00800	0,01200	0,01600	0,02000	0,02400	0,02800	0,03200	0,03600
0,51	0,04001	0,04401	0,04801	0,05201	0,05601	0,06002	0,06402	0,06803	0,07203	0,07604
0,52	0,08004	0,08405	0,08806	0,09206	0,09607	0,10008	0,10409	0,10811	0,11212	0,11613
0,53	0,12014	0,12416	0,12818	0,13219	0,13621	0,14023	0,14425	0,14827	0,15229	0,15632
0,54	0,16034	0,16437	0,16840	0,17243	0,17646	0,18049	0,18452	0,18856	0,19259	0,19663
0,55	0,20067	0,20471	0,20875	0,21280	0,21685	0,22089	0,22494	0,22900	0,23305	0,23710
0,56	0,24116	0,24522	0,24928	0,25335	0,25741	0,26148	0,26555	0,26962	0,27370	0,27777
0,57	0,28185	0,28593	0,29002	0,29410	0,29819	0,30228	0,30637	0,31047	0,31457	0,31867
0,58	0,32277	0,32688	0,33099	0,33510	0,33922	0,34333	0,34745	0,35158	0,35570	0,35983
0,59	0,36397	0,36810	0,37224	0,37638	0,38053	0,38467	0,38883	0,39298	0,39714	0,40130
0,60	0,40547	0,40963	0,41381	0,41798	0,42216	0,42634	0,43053	0,43472	0,43891	0,44311
0,61	0,44731	0,45152	0,45573	0,45994	0,46416	0,46838	0,47260	0,47683	0,48107	0,48531
0,62	0,48955	0,49379	0,49805	0,50230	0,50656	0,51083	0,51509	0,51937	0,52365	0,52793
0,63	0,53222	0,53651	0,54081	0,54511	0,54942	0,55373	0,55804	0,56237	0,56669	0,57103
0,64	0,57536	0,57971	0,58406	0,58841	0,59277	0,59713	0,60150	0,60588	0,61026	0,61465
0,65	0,61904	0,62344	0,62784	0,63225	0,63667	0,64109	0,64552	0,64995	0,65439	0,65884
0,66	0,66329	0,66775	0,67222	0,67669	0,68117	0,68566	0,69015	0,69465	0,69915	0,70367
0,67	0,70819	0,71271	0,71724	0,72179	0,72633	0,73089	0,73545	0,74002	0,74460	0,74918
0,68	0,75377	0,75837	0,76298	0,76759	0,77222	0,77685	0,78148	0,78613	0,79079	0,79545
0,69	0,80012	0,80480	0,80949	0,81418	0,81889	0,82360	0,82832	0,83305	0,83779	0,84254
0,70	0,84730	0,85206	0,85684	0,86162	0,86642	0,87122	0,87604	0,88086	0,88569	0,89053
0,71	0,89538	0,90025	0,90512	0,91000	0,91489	0,91979	0,92471	0,92963	0,93456	0,93951
0,72	0,94446	0,94943	0,95440	0,95939	0,96439	0,96940	0,97442	0,97945	0,98450	0,98955
0,73	0,99462	0,99970	1,00479	1,00990	1,01501	1,02014	1,02528	1,03043	1,03560	1,04078
0,74	1,04597	1,05117	1,05639	1,06162	1,06686	1,07212	1,07739	1,08268	1,08797	1,09329
0,75	1,09861	1,10395	1,10931	1,11468	1,12006	1,12546	1,13087	1,13630	1,14175	1,14720
0,76	1,15268	1,15817	1,16368	1,16920	1,17474	1,18029	1,18586	1,19145	1,19705	1,20267
0,77	1,20831	1,21397	1,21964	1,22533	1,23104	1,23676	1,24251	1,24827	1,25405	1,25985
0,78	1,26567	1,27150	1,27736	1,28324	1,28913	1,29505	1,30098	1,30694	1,31291	1,31891
0,79	1,32493	1,33096	1,33702	1,34310	1,34921	1,35533	1,36148	1,36765	1,37384	1,38006
0,80	1,38629	1,39256	1,39884	1,40515	1,41148	1,41784	1,42423	1,43063	1,43707	1,44353
0,81	1,45001	1,45652	1,46306	1,46962	1,47621	1,48283	1,48948	1,49615	1,50286	1,50959
0,82	1,51635	1,52314	1,52996	1,53681	1,54369	1,55060	1,55754	1,56451	1,57152	1,57856
0,83	1,58563	1,59273	1,59987	1,60704	1,61425	1,62149	1,62876	1,63607	1,64342	1,65081
0,84	1,65823	1,66569	1,67318	1,68072	1,68830	1,69591	1,70357	1,71126	1,71900	1,72678
0,85	1,73460	1,74247	1,75037	1,75833	1,76632	1,77437	1,78246	1,79059	1,79878	1,80701
0,86	1,81529	1,82362	1,83200	1,84043	1,84892	1,85745	1,86605	1,87469	1,88339	1,89215
0,87	1,90096	1,90983	1,91876	1,92775	1,93680	1,94591	1,95508	1,96432	1,97363	1,98299
0,88	1,99243	2,00193	2,01151	2,02115	2,03087	2,04066	2,05052	2,06046	2,07047	2,08057
0,89	2,09074	2,10100	2,11133	2,12176	2,13227	2,14286	2,15355	2,16433	2,17520	2,18616
0,90	2,19722	2,20839	2,21965	2,23101	2,24248	2,25406	2,26574	2,27754	2,28946	2,30149
0,91	2,31363	2,32591	2,33830	2,35083	2,36348	2,37627	2,38920	2,40227	2,41548	2,42884
0,92	2,44235	2,45601	2,46984	2,48382	2,49798	2,51231	2,52681	2,54149	2,55637	2,57143
0,93	2,58669	2,60215	2,61783	2,63371	2,64982	2,66616	2,68273	2,69955	2,71662	2,73394
0,94	2,75154	2,76941	2,78756	2,80601	2,82477	2,84385	2,86326	2,88301	2,90311	2,92358
0,95	2,94444	2,96569	2,98736	3,00947	3,03202	3,05505	3,07857	3,10260	3,12718	3,15232
0,96	3,17805	3,20441	3,23143	3,25914	3,28757	3,31678	3,34680	3,37769	3,40950	3,44228
0,97	3,47610	3,51103	3,54715	3,58455	3,62331	3,66356	3,70541	3,74899	3,79447	3,84201
0,98	3,89182	3,94413	3,99922	4,05740	4,11904	4,18459	4,25460	4,32972	4,41078	4,49880
0,99	4,59512	4,70149	4,82028	4,95482	5,10998	5,29330	5,51745	5,80614	6,21261	6,90675

l	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
— 4,9	00739	00732	00725	00717	00710	00703	00696	00690	00683	00676
— 4,8	00816	00808	00800	00792	00785	00777	00769	00761	00754	00747
— 4,7	00901	00892	00884	00875	00866	00858	00849	00841	00833	00824
— 4,6	00995	00985	00976	00966	00957	00947	00938	00929	00919	00910
— 4,5	01099	01088	01077	01067	01056	01046	01035	01025	01015	01005
— 4,4	01213	01201	01189	01177	01166	01154	01143	01132	01121	01110
— 4,3	01339	01326	01313	01300	01287	01274	01262	01249	01237	01225
— 4,2	01477	01463	01449	01434	01420	01406	01393	01379	01365	01352
— 4,1	01630	01614	01598	01583	01567	01552	01537	01522	01507	01492
— 4,0	01799	01781	01764	01746	01729	01712	01696	01679	01663	01646
— 3,9	01984	01965	01946	01927	01908	01889	01871	01852	01834	01816
— 3,8	02188	02167	02146	02125	02104	02084	02063	02043	02023	02004
— 3,7	02413	02389	02366	02343	02320	02298	02275	02253	02231	02210
— 3,6	02660	02634	02608	02583	02558	02533	02509	02484	02460	02436
— 3,5	02931	02903	02875	02847	02820	02792	02765	02738	02712	02686
— 3,4	03230	03198	03168	03137	03107	03077	03047	03018	02989	02960
— 3,3	03557	03523	03489	03456	03422	03390	03357	03325	03293	03261
— 3,2	03917	03879	03842	03805	03769	03733	03697	03661	03626	03592
— 3,1	04311	04270	04229	04189	04149	04109	04070	04031	03993	03954
— 3,0	04743	04698	04653	04609	04565	04522	04479	04436	04394	04352
— 2,9	05215	05166	05117	05069	05021	04974	04927	04880	04834	04788
— 2,8	05732	05679	05625	05572	05520	05468	05417	05366	05315	05265
— 2,7	06297	06239	06180	06123	06065	06009	05952	05897	05841	05787
— 2,6	06914	06850	06786	06723	06661	06599	06538	06477	06416	06357
— 2,5	07586	07516	07447	07378	07310	07243	07176	07109	07044	06978
— 2,4	08317	08241	08166	08091	08017	07944	07871	07799	07727	07656
— 2,3	09112	09030	08948	08867	08786	08707	08627	08549	08471	08394
— 2,2	09975	09886	09797	09709	09622	09535	09449	09364	09279	09195
— 2,1	10910	10813	10717	10621	10527	10433	10340	10248	10156	10065
— 2,0	11920	11816	11712	11609	11507	11405	11305	11205	11106	11007
— 1,9	13011	12898	12786	12675	12565	12455	12347	12239	12132	12026
— 1,8	14185	14064	13943	13824	13705	13587	13470	13354	13239	13124
— 1,7	15447	15316	15187	15059	14931	14805	14679	14554	14430	14307
— 1,6	16798	16659	16520	16383	16247	16111	15976	15842	15710	15578
— 1,5	18243	18094	17946	17799	17654	17509	17365	17222	17080	16938
— 1,4	19782	19623	19466	19310	19155	19000	18847	18694	18543	18392
— 1,3	21417	21249	21082	20916	20751	20587	20424	20262	20101	19941
— 1,2	23148	22970	22794	22618	22444	22270	22097	21926	21755	21585
— 1,1	24974	24787	24601	24416	24232	24049	23867	23685	23505	23326
— 1,0	26894	26698	26503	26308	26115	25923	25731	25540	25351	25162
— 0,9	28905	28700	28496	28292	28090	27888	27688	27488	27289	27091
— 0,8	31003	30789	30576	30365	30153	29943	29734	29525	29318	29111
— 0,7	33181	32960	32739	32519	32300	32082	31865	31648	31432	31217
— 0,6	35434	35206	34978	34751	34525	34299	34074	33850	33626	33403
— 0,5	37754	37519	37285	37052	36819	36586	36355	36124	35893	35663
— 0,4	40131	39891	39652	39413	39174	38936	38699	38462	38225	37989
— 0,3	42556	42311	42068	41824	41581	41338	41096	40854	40613	40372
— 0,2	45017	44769	44522	44275	44029	43782	43536	43291	43045	42800
— 0,1	47502	47253	47004	46755	46506	46257	46009	45760	45512	45264
— 0,0	50000	49750	49500	49250	49000	48750	48500	48251	48001	47752
+ 0,0	50000	50250	50500	50750	51000	51250	51500	51749	51999	52248
+ 0,1	52498	52747	52996	53245	53494	53743	53991	54240	54488	54736
+ 0,2	54983	55231	55478	55725	55971	56218	56464	56709	56955	57200
+ 0,3	57444	57689	57932	58176	58419	58662	58904	59146	59387	59628
+ 0,4	59869	60109	60348	60587	60826	61064	61301	61538	61775	62011
+ 0,5	62246	62481	62715	62948	63181	63414	63645	63876	64107	64337
+ 0,6	64566	64794	65022	65249	65475	65701	65926	66150	66374	66597
+ 0,7	66819	67040	67261	67481	67700	67918	68135	68352	68568	68783
+ 0,8	68997	69211	69424	69635	69847	70057	70266	70475	70682	70889
+ 0,9	71095	71300	71504	71708	71910	72112	72312	72512	72711	72909
+ 1,0	73106	73302	73497	73692	73885	74077	74269	74460	74649	74838
+ 1,1	75026	75213	75399	75584	75768	75951	76133	76315	76495	76674
+ 1,2	76852	77030	77206	77382	77556	77730	77903	78074	78245	78415
+ 1,3	78583	78751	78918	79084	79249	79413	79576	79738	79899	80059
+ 1,4	80218	80377	80534	80690	80845	81000	81153	81306	81457	81608
+ 1,5	81757	81906	82054	82201	82346	82491	82635	82778	82920	83062
+ 1,6	83202	83341	83480	83617	83753	83889	84024	84158	84290	84422
+ 1,7	84553	84684	84813	84941	85069	85195	85321	85446	85570	85693
+ 1,8	85815	85936	86057	86176	86295	86413	86530	86646	86761	86876
+ 1,9	86989	87102	87214	87325	87435	87545	87653	87761	87868	87974
+ 2,0	88080	88184	88288	88391	88493	88595	88695	88795	88894	88993
+ 2,1	89090	89187	89283	89379	89473	89567	89660	89752	89844	89935
+ 2,2	90025	90114	90203	90291	90378	90465	90551	90636	90721	90805
+ 2,3	90888	90970	91052	91133	91214	91293	91373	91451	91529	91606
+ 2,4	91683	91759	91834	91909	91983	92056	92129	92201	92273	92344
+ 2,5	92414	92484	92553	92622	92690	92757	92824	92891	92956	93022
+ 2,6	93086	93150	93214	93277	93339	93401	93462	93523	93584	93643
+ 2,7	93703	93761	93820	93877	93935	93991	94048	94103	94159	94213
+ 2,8	94268	94321	94375	94428	94480	94532	94583	94634	94685	94735
+ 2,9	94785	94834	94883	94931	94979	95026	95073	95120	95166	95212
+ 3,0	95257	95302	95347	95391	95435	95478	95521	95564	95606	95648
+ 3,1	95689	95730	95771	95811	95851	95891	95930	95969	96007	96046
+ 3,2	96083	96121	96158	96195	96231	96267	96303	96339	96374	96408
+ 3,3	96443	96477	96511	96544	96578	96610	96643	96675	96707	96739
+ 3,4	96770	96802	96832	96863	96893	96923	96953	96982	97011	97040
+ 3,5	97069	97097	97125	97153	97180	97208	97235	97262	97288	97314
+ 3,6	97340	97366	97392	97417	97442	97467	97491	97516	97540	97564
+ 3,7	97587	97611	97634	97657	97680	97702	97725	97747	97769	97790
+ 3,8	97812	97833	97854	97875	97896	97916	97937	97957	97977	97996
+ 3,9	98016	98035	98054	98073	98092	98111	98129	98148	98166	98184
+ 4,0	98201	98219	98236	98254	98271	98288	98304	98321	98337	98354
+ 4,1	98370	98386	98402	98417	98433	98448	98463	98478	98493	98508
+ 4,2	98523	98537	98551	98566	98580	98594	98607	98621	98635	98648
+ 4,3	98661	98674	98687	98700	98713	98726	98738	98751	98763	98775
+ 4,4	98787	98799	98811	98823	98834	98846	98857	98868	98879	98890
+ 4,5	98901	98912	98923	98933	98944	98954	98965	98975	98985	98995
+ 4,6	99005	99015	99024	99034	99043	99053	99062	99071	99081	99090
+ 4,7	99099	99108	99116	99125	99134	99142	99151	99159	99167	99176
+ 4,8	99184	99192	99200	99208	99215	99223	99231	99239	99246	99253
+ 4,9	99261	99268	99275	99283	99290	99297	99304	99310	99317	99324

1) Werte für l (von + 0,0 bis + 4,9) und p nach BERKSON, J., *J. Amer. stat. Ass.*, **48**, 565 (1953). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

%→ ↓	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5
						Probits									
95	6,6449	6,6546	6,6646	6,6747	6,6849	6,6954	6,7060	6,7169	6,7279	6,7392					
	97	100	101	102	105	106	109	110	113	115					
96	6,7507	6,7624	6,7744	6,7866	6,7991	6,8119	6,8250	6,8384	6,8522	6,8663					
	117	120	122	125	128	131	134	138	141	145					
97	6,8808	6,8957	6,9110	6,9268	6,9431	6,9600	6,9774	6,9954	7,0141	7,0335					
	149	153	158	163	169	174	180	187	194	202					
	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09					
98,0	7,0537	7,0558	7,0579	7,0600	7,0621	7,0642	7,0663	7,0684	7,0706	7,0727	2	4	6	8	11
98,1	7,0749	7,0770	7,0792	7,0814	7,0836	7,0858	7,0880	7,0902	7,0924	7,0947	2	4	7	9	11
98,2	7,0969	7,0992	7,1015	7,1038	7,1061	7,1084	7,1107	7,1130	7,1154	7,1177	2	5	7	9	12
98,3	7,1201	7,1224	7,1248	7,1272	7,1297	7,1321	7,1345	7,1370	7,1394	7,1419	2	5	7	10	12
98,4	7,1444	7,1469	7,1494	7,1520	7,1545	7,1571	7,1596	7,1622	7,1648	7,1675	3	5	8	10	13
98,5	7,1701	7,1727	7,1754	7,1781	7,1808	7,1835	7,1862	7,1890	7,1917	7,1945	3	5	8	11	14
98,6	7,1973	7,2001	7,2029	7,2058	7,2086	7,2115	7,2144	7,2173	7,2203	7,2232	3	6	9	12	14
98,7	7,2262	7,2292	7,2322	7,2353	7,2383	7,2414	7,2445	7,2476	7,2508	7,2539	3	6	9	12	15
98,8	7,2571	7,2603	7,2636	7,2668	7,2701	7,2734	7,2768	7,2801	7,2835	7,2869	3	7	10	13	17
98,9	7,2904	7,2938	7,2973	7,3009	7,3044	7,3080	7,3116	7,3152	7,3189	7,3226	4	7	11	14	18
99,0	7,3263	7,3301	7,3339	7,3378	7,3416	7,3455	7,3495	7,3535	7,3575	7,3615	4	8	12	16	20
99,1	7,3656	7,3698	7,3739	7,3781	7,3824	7,3867	7,3911	7,3954	7,3999	7,4044	4	9	13	17	22
99,2	7,4089	7,4135	7,4181	7,4228	7,4276	7,4324	7,4372	7,4422	7,4471	7,4522	5	10	14	19	24
99,3	7,4573	7,4624	7,4677	7,4730	7,4783	7,4838	7,4893	7,4949	7,5006	7,5063	5	11	16	22	27
99,4	7,5121	7,5181	7,5241	7,5302	7,5364	7,5427	7,5491	7,5556	7,5622	7,5690	6	13	19	25	32
99,5	7,5758	7,5828	7,5899	7,5972	7,6045	7,6121	7,6197	7,6276	7,6356	7,6437					
99,6	7,6521	7,6606	7,6693	7,6783	7,6874	7,6968	7,7065	7,7164	7,7266	7,7370					
99,7	7,7478	7,7589	7,7703	7,7822	7,7944	7,8070	7,8202	7,8338	7,8480	7,8627					
99,8	7,8782	7,8943	7,9112	7,9290	7,9478	7,9677	7,9889	8,0115	8,0357	8,0618					
99,9	8,0902	8,1214	8,1559	8,1947	8,2389	8,2905	8,3528	8,4316	8,5401	8,7190					

Bewertungskoeffizienten und Probitwerte für die endgültige Ausrechnung

Provisorischer Probit Y	Min. Arbeitsprobit $Y-P\|Z$	Bereich $1\|Z$	Max. Arbeitsprobit $Y+Q\|Z$	Bewertungskoeffizient $Z^2\|PQ$	Provisorischer Probit Y	Min. Arbeitsprobit $Y-P\|Z$	Bereich $1\|Z$	Max. Arbeitsprobit $Y+Q\|Z$	Bewertungskoeffizient $Z^2\|PQ$
					5,0	3,7467	2,5066	6,2533	0,63662
1,1	0,8579	5034	5035	0,00082	5,1	3,7401	2,5192	6,2593	63431
1,2	0,9522	3425	3426	00118	5,2	3,7186	2,5573	6,2759	62742
1,3	1,0462	2354	2355	00167	5,3	3,6798	2,6220	6,3018	61609
1,4	1,1400	1634	1635	00235	5,4	3,6203	2,7154	6,3357	60052
1,5	1,2335	1146	1147	0,00327	**5,5**	3,5360	2,8404	6,3764	0,58099
1,6	1,3266	811,5	812,8	00451	5,6	3,4220	3,0010	6,4230	55788
1,7	1,4194	580,5	581,9	00614	5,7	3,2724	3,2025	6,4749	53159
1,8	1,5118	419,4	420,9	00828	5,8	3,0794	3,4519	6,5313	50260
1,9	1,6038	306,1	307,7	01104	5,9	2,8335	3,7582	6,5917	47144
2,0	1,6954	225,6	227,3	0,01457	**6,0**	2,5230	4,1327	6,6557	0,43863
2,1	1,7866	168,00	169,79	01903	6,1	2,1324	4,5903	6,7227	40474
2,2	1,8772	126,34	128,22	02459	6,2	1,6429	5,1497	6,7926	37031
2,3	1,9673	95,96	97,93	03143	6,3	1,0290	5,8354	6,8649	33589
2,4	2,0568	73,62	75,68	03977	6,4	0,2606	6,6788	6,9394	30199
2,5	2,1457	57,05	59,20	0,04979	**6,5**	−0,705	7,721	7,0158	0,26907
2,6	2,2340	44,654	46,888	06169	6,6	−1,921	9,015	7,0940	23753
2,7	2,3214	35,302	37,623	07563	6,7	−3,459	10,633	7,1739	20774
2,8	2,4081	28,189	30,597	09179	6,8	−5,411	12,666	7,2551	17994
2,9	2,4938	22,736	25,230	11026	6,9	−7,902	15,240	7,3376	15436
3,0	2,5786	18,522	21,101	0,13112	**7,0**	−11,101	18,522	7,4214	0,13112
3,1	2,6624	15,240	17,902	15436	7,1	−15,230	22,736	7,5062	11026
3,2	2,7449	12,666	15,411	17994	7,2	−20,597	28,189	7,5919	09179
3,3	2,8261	10,633	13,459	20774	7,3	−27,623	35,302	7,6786	07564
3,4	2,9060	9,015	11,921	23753	7,4	−36,888	44,654	7,7661	06168
3,5	2,9842	7,721	10,705	0,26907	**7,5**	−49,20	57,05	7,8543	0,04979
3,6	3,0606	6,6788	9,7394	30199	7,6	−65,68	73,62	7,9432	03977
3,7	3,1351	5,8354	8,9705	33589	7,7	−87,93	95,96	8,0327	03143
3,8	3,2074	5,1497	8,3571	37031	7,8	−118,22	126,34	8,1228	02458
3,9	3,2773	4,5903	7,8676	40474	7,9	−159,79	168,00	8,2134	01903
4,0	3,3443	4,1327	7,4770	0,43863	**8,0**	−217,3	225,6	8,3046	0,01457
4,1	3,4083	3,7582	7,1665	47144	8,1	−297,7	306,1	8,3962	01104
4,2	3,4687	3,4519	6,9206	50260	8,2	−410,9	419,4	8,4882	00828
4,3	3,5251	3,2025	6,7276	53159	8,3	−571,9	580,5	8,5806	00614
4,4	3,5770	3,0010	6,5780	55788	8,4	−802,8	811,5	8,6734	00451
4,5	3,6236	2,8404	6,4640	0,58099	**8,5**	−1137	1146	8,7666	0,00327
4,6	3,6643	2,7154	6,3797	60052	8,6	−1625	1634	8,8600	00235
4,7	3,6982	2,6220	6,3202	61609	8,7	−2345	2354	8,9538	00167
4,8	3,7241	2,5573	6,2814	62741	8,8	−3416	3425	9,0478	00118
4,9	3,7407	2,5192	6,2599	63431	8,9	−5025	5034	9,1421	00082

1) Werte nach FISHER und YATES, *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research*, 4. Aufl., Oliver and Boyd, Edinburgh (1953), S. 60–63. Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und des Verlages.

Die Prozente entsprechen dem 100fachen der Fläche unter der Normalverteilung zwischen den Ordinaten $\varepsilon = -\infty$ und ε, die Probits den Abweichungen $\varepsilon + 5$

% → ↓	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	2	3	4	5
						Probits									
0	...	1,9098	2,1218	2,2522	2,3479	2,4242	2,4879	2,5427	2,5911	2,6344					
1	2,6737	2,7096	2,7429	2,7738	2,8027	2,8299	2,8556	2,8799	2,9031	2,9251					
2	2,9463	2,9665	2,9859	3,0046	3,0226	3,0400	3,0569	3,0732	3,0890	3,1043					
3	3,1192	3,1337	3,1478	3,1616	3,1750	3,1881	3,2009	3,2134	3,2256	3,2376					
4	3,2493	3,2608	3,2721	3,2831	3,2940	3,3046	3,3151	3,3253	3,3354	3,3454					
5	3,3551	3,3648	3,3742	3,3836	3,3928	3,4018	3,4107	3,4195	3,4282	3,4368	9	18	27	36	45
6	3,4452	3,4536	3,4618	3,4699	3,4780	3,4859	3,4937	3,5015	3,5091	3,5167	8	16	24	32	40
7	3,5242	3,5316	3,5389	3,5462	3,5534	3,5605	3,5675	3,5745	3,5813	3,5882	7	14	21	28	36
8	3,5949	3,6016	3,6083	3,6148	3,6213	3,6278	3,6342	3,6405	3,6468	3,6531	6	13	19	26	32
9	3,6592	3,6654	3,6715	3,6775	3,6835	3,6894	3,6953	3,7012	3,7070	3,7127	6	12	18	24	30
10	3,7184	3,7241	3,7298	3,7354	3,7409	3,7464	3,7519	3,7574	3,7628	3,7681	6	11	17	22	28
11	3,7735	3,7788	3,7840	3,7893	3,7945	3,7996	3,8048	3,8099	3,8150	3,8200	5	10	16	21	26
12	3,8250	3,8300	3,8350	3,8399	3,8448	3,8497	3,8545	3,8593	3,8641	3,8689	5	10	15	20	24
13	3,8736	3,8783	3,8830	3,8877	3,8923	3,8969	3,9015	3,9061	3,9107	3,9152	5	9	14	18	23
14	3,9197	3,9242	3,9286	3,9331	3,9375	3,9419	3,9463	3,9506	3,9550	3,9593	4	9	13	18	22
15	3,9636	3,9678	3,9721	3,9763	3,9806	3,9848	3,9890	3,9931	3,9973	4,0014	4	8	13	17	21
16	4,0055	4,0096	4,0137	4,0178	4,0218	4,0259	4,0299	4,0339	4,0379	4,0419	4	8	12	16	20
17	4,0458	4,0498	4,0537	4,0576	4,0615	4,0654	4,0693	4,0731	4,0770	4,0808	4	8	12	16	19
18	4,0846	4,0884	4,0922	4,0960	4,0998	4,1035	4,1073	4,1110	4,1147	4,1184	4	8	11	15	19
19	4,1221	4,1258	4,1295	4,1331	4,1367	4,1404	4,1440	4,1476	4,1512	4,1548	4	7	11	15	18
20	4,1584	4,1619	4,1655	4,1690	4,1726	4,1761	4,1796	4,1831	4,1866	4,1901	4	7	11	14	18
21	4,1936	4,1970	4,2005	4,2039	4,2074	4,2108	4,2142	4,2176	4,2210	4,2244	3	7	10	14	17
22	4,2278	4,2312	4,2345	4,2379	4,2412	4,2446	4,2479	4,2512	4,2546	4,2579	3	7	10	13	17
23	4,2612	4,2644	4,2677	4,2710	4,2743	4,2775	4,2808	4,2840	4,2872	4,2905	3	7	10	13	16
24	4,2937	4,2969	4,3001	4,3033	4,3065	4,3097	4,3129	4,3160	4,3192	4,3224	3	6	10	13	16
25	4,3255	4,3287	4,3318	4,3349	4,3380	4,3412	4,3443	4,3474	4,3505	4,3536	3	6	9	12	16
26	4,3567	4,3597	4,3628	4,3659	4,3689	4,3720	4,3750	4,3781	4,3811	4,3842	3	6	9	12	15
27	4,3872	4,3902	4,3932	4,3962	4,3992	4,4022	4,4052	4,4082	4,4112	4,4142	3	6	9	12	15
28	4,4172	4,4201	4,4231	4,4260	4,4290	4,4319	4,4349	4,4378	4,4408	4,4437	3	6	9	12	15
29	4,4466	4,4495	4,4524	4,4554	4,4583	4,4612	4,4641	4,4670	4,4698	4,4727	3	6	9	12	14
30	4,4756	4,4785	4,4813	4,4842	4,4871	4,4899	4,4928	4,4956	4,4985	4,5013	3	6	9	11	14
31	4,5041	4,5070	4,5098	4,5126	4,5155	4,5183	4,5211	4,5239	4,5267	4,5295	3	6	8	11	14
32	4,5323	4,5351	4,5379	4,5407	4,5435	4,5462	4,5490	4,5518	4,5546	4,5573	3	6	8	11	14
33	4,5601	4,5628	4,5656	4,5684	4,5711	4,5739	4,5766	4,5793	4,5821	4,5848	3	5	8	11	14
34	4,5875	4,5903	4,5930	4,5957	4,5984	4,6011	4,6039	4,6066	4,6093	4,6120	3	5	8	11	14
35	4,6147	4,6174	4,6201	4,6228	4,6255	4,6281	4,6308	4,6335	4,6362	4,6389	3	5	8	11	13
36	4,6415	4,6442	4,6469	4,6495	4,6522	4,6549	4,6575	4,6602	4,6628	4,6655	3	5	8	11	13
37	4,6681	4,6708	4,6734	4,6761	4,6787	4,6814	4,6840	4,6866	4,6893	4,6919	3	5	8	11	13
38	4,6945	4,6971	4,6998	4,7024	4,7050	4,7076	4,7102	4,7129	4,7155	4,7181	3	5	8	10	13
39	4,7207	4,7233	4,7259	4,7285	4,7311	4,7337	4,7363	4,7389	4,7415	4,7441	3	5	8	10	13
40	4,7467	4,7492	4,7518	4,7544	4,7570	4,7596	4,7622	4,7647	4,7673	4,7699	3	5	8	10	13
41	4,7725	4,7750	4,7776	4,7802	4,7827	4,7853	4,7879	4,7904	4,7930	4,7955	3	5	8	10	13
42	4,7981	4,8007	4,8032	4,8058	4,8083	4,8109	4,8134	4,8160	4,8185	4,8211	3	5	8	10	13
43	4,8236	4,8262	4,8287	4,8313	4,8338	4,8363	4,8389	4,8414	4,8440	4,8465	3	5	8	10	13
44	4,8490	4,8516	4,8541	4,8566	4,8592	4,8617	4,8642	4,8668	4,8693	4,8718	3	5	8	10	13
45	4,8743	4,8769	4,8794	4,8819	4,8844	4,8870	4,8895	4,8920	4,8945	4,8970	3	5	8	10	13
46	4,8996	4,9021	4,9046	4,9071	4,9096	4,9122	4,9147	4,9172	4,9197	4,9222	3	5	8	10	13
47	4,9247	4,9272	4,9298	4,9323	4,9348	4,9373	4,9398	4,9423	4,9448	4,9473	3	5	8	10	13
48	4,9498	4,9524	4,9549	4,9574	4,9599	4,9624	4,9649	4,9674	4,9699	4,9724	3	5	8	10	13
49	4,9749	4,9774	4,9799	4,9825	4,9850	4,9875	4,9900	4,9925	4,9950	4,9975	3	5	8	10	13
50	5,0000	5,0025	5,0050	5,0075	5,0100	5,0125	5,0150	5,0175	5,0201	5,0226	3	5	8	10	13
51	5,0251	5,0276	5,0301	5,0326	5,0351	5,0376	5,0401	5,0426	5,0451	5,0476	3	5	8	10	13
52	5,0502	5,0527	5,0552	5,0577	5,0602	5,0627	5,0652	5,0677	5,0702	5,0728	3	5	8	10	13
53	5,0753	5,0778	5,0803	5,0828	5,0853	5,0878	5,0904	5,0929	5,0954	5,0979	3	5	8	10	13
54	5,1004	5,1030	5,1055	5,1080	5,1105	5,1130	5,1156	5,1181	5,1206	5,1231	3	5	8	10	13
55	5,1257	5,1282	5,1307	5,1332	5,1358	5,1383	5,1408	5,1434	5,1459	5,1484	3	5	8	10	13
56	5,1510	5,1535	5,1560	5,1586	5,1611	5,1637	5,1662	5,1687	5,1713	5,1738	3	5	8	10	13
57	5,1764	5,1789	5,1815	5,1840	5,1866	5,1891	5,1917	5,1942	5,1968	5,1993	3	5	8	10	13
58	5,2019	5,2045	5,2070	5,2096	5,2121	5,2147	5,2173	5,2198	5,2224	5,2250	3	5	8	10	13
59	5,2275	5,2301	5,2327	5,2353	5,2378	5,2404	5,2430	5,2456	5,2482	5,2508	3	5	8	10	13
60	5,2533	5,2559	5,2585	5,2611	5,2637	5,2663	5,2689	5,2715	5,2741	5,2767	3	5	8	10	13
61	5,2793	5,2819	5,2845	5,2871	5,2898	5,2924	5,2950	5,2976	5,3002	5,3029	3	5	8	10	13
62	5,3055	5,3081	5,3107	5,3134	5,3160	5,3186	5,3213	5,3239	5,3266	5,3292	3	5	8	11	13
63	5,3319	5,3345	5,3372	5,3398	5,3425	5,3451	5,3478	5,3505	5,3531	5,3558	3	5	8	11	13
64	5,3585	5,3611	5,3638	5,3665	5,3692	5,3719	5,3745	5,3772	5,3799	5,3826	3	5	8	11	13
65	5,3853	5,3880	5,3907	5,3934	5,3961	5,3989	5,4016	5,4043	5,4070	5,4097	3	5	8	11	14
66	5,4125	5,4152	5,4179	5,4207	5,4234	5,4261	5,4289	5,4316	5,4344	5,4372	3	5	8	11	14
67	5,4399	5,4427	5,4454	5,4482	5,4510	5,4538	5,4565	5,4593	5,4621	5,4649	3	6	8	11	14
68	5,4677	5,4705	5,4733	5,4761	5,4789	5,4817	5,4845	5,4874	5,4902	5,4930	3	6	8	11	14
69	5,4959	5,4987	5,5015	5,5044	5,5072	5,5101	5,5129	5,5158	5,5187	5,5215	3	6	9	11	14
70	5,5244	5,5273	5,5302	5,5330	5,5359	5,5388	5,5417	5,5446	5,5476	5,5505	3	6	9	12	14
71	5,5534	5,5563	5,5592	5,5622	5,5651	5,5681	5,5710	5,5740	5,5769	5,5799	3	6	9	12	15
72	5,5828	5,5858	5,5888	5,5918	5,5948	5,5978	5,6008	5,6038	5,6068	5,6098	3	6	9	12	15
73	5,6128	5,6158	5,6189	5,6219	5,6250	5,6280	5,6311	5,6341	5,6372	5,6403	3	6	9	12	15
74	5,6433	5,6464	5,6495	5,6526	5,6557	5,6588	5,6620	5,6651	5,6682	5,6713	3	6	9	12	16
75	5,6745	5,6776	5,6808	5,6840	5,6871	5,6903	5,6935	5,6967	5,6999	5,7031	3	6	10	13	16
76	5,7063	5,7095	5,7128	5,7160	5,7192	5,7225	5,7257	5,7290	5,7323	5,7356	3	7	10	13	16
77	5,7388	5,7421	5,7454	5,7488	5,7521	5,7554	5,7588	5,7621	5,7655	5,7688	3	7	10	13	17
78	5,7722	5,7756	5,7790	5,7824	5,7858	5,7892	5,7926	5,7961	5,7995	5,8030	3	7	10	14	17
79	5,8064	5,8099	5,8134	5,8169	5,8204	5,8239	5,8274	5,8310	5,8345	5,8381	4	7	11	14	18
80	5,8416	5,8452	5,8488	5,8524	5,8560	5,8596	5,8633	5,8669	5,8705	5,8742	4	7	11	14	18
81	5,8779	5,8816	5,8853	5,8890	5,8927	5,8965	5,9002	5,9040	5,9078	5,9116	4	7	11	15	19
82	5,9154	5,9192	5,9230	5,9269	5,9307	5,9346	5,9385	5,9424	5,9463	5,9502	4	8	12	15	19
83	5,9542	5,9581	5,9621	5,9661	5,9701	5,9741	5,9782	5,9822	5,9863	5,9904	4	8	12	16	20
84	5,9945	5,9986	6,0027	6,0069	6,0110	6,0152	6,0194	6,0237	6,0279	6,0322	4	8	13	17	21
85	6,0364	6,0407	6,0450	6,0494	6,0537	6,0581	6,0625	6,0669	6,0714	6,0758	4	9	13	18	22
86	6,0803	6,0848	6,0893	6,0939	6,0985	6,1031	6,1077	6,1123	6,1170	6,1217	5	9	14	18	23
87	6,1264	6,1311	6,1359	6,1407	6,1455	6,1503	6,1552	6,1601	6,1650	6,1700	5	10	15	19	24
88	6,1750	6,1800	6,1850	6,1901	6,1952	6,2004	6,2055	6,2107	6,2160	6,2212	5	10	15	21	26
89	6,2265	6,2319	6,2372	6,2426	6,2481	6,2536	6,2591	6,2646	6,2702	6,2759	5	11	16	22	27
90	6,2816	6,2873	6,2930	6,2988	6,3047	6,3106	6,3165	6,3225	6,3285	6,3346	6	12	18	24	29
91	6,3408	6,3469	6,3532	6,3595	6,3658	6,3722	6,3787	6,3852	6,3917	6,3984	6	13	19	26	32
92	6,4051	6,4118	6,4187	6,4255	6,4325	6,4395	6,4466	6,4538	6,4611	6,4684	7	14	21	28	35
93	6,4758	6,4833	6,4909	6,4985	6,5063	6,5141	6,5220	6,5301	6,5382	6,5464	8	16	24	31	39
94	6,5548	6,5632	6,5718	6,5805	6,5893	6,5982	6,6072	6,6164	6,6258	6,6352	9	18	27	36	45

1) Werte nach FISHER und YATES, *Statistical Tables for Biological, Agricultural and Medical Research*, 4. Aufl., Oliver and Boyd, Edinburgh (1953), S. 60. Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und des Verlages.

Signifikanzschranken[1] zur Beurteilung von Extremwerten einer Stichprobe auf Grund ihrer eigenen Merkmale

$x_1 \leqq x_2 \leqq x_3 \ldots \leqq x_N$

N	α 0,30	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,005	Testquotient
3	0,684	0,781	0,886	0,941	0,976	0,988	0,994	$\frac{x_N - x_{N-1}}{x_N - x_1}$
4	471	560	679	765	846	889	926	
5	373	451	557	642	729	780	821	
6	318	386	482	560	644	698	740	
7	281	344	434	507	586	637	680	
8	0,318	0,385	0,479	0,554	0,631	0,683	0,725	$\frac{x_N - x_{N-1}}{x_N - x_2}$
9	288	352	441	512	587	635	677	
10	265	325	409	477	551	597	639	
11	0,391	0,442	0,517	0,576	0,638	0,679	0,713	$\frac{x_N - x_{N-2}}{x_N - x_2}$
12	370	419	490	546	605	642	675	
13	351	399	467	521	578	615	649	
14	0,370	0,421	0,492	0,546	0,602	0,641	0,674	$\frac{x_N - x_{N-2}}{x_N - x_3}$
15	0,353	0,402	0,472	0,525	0,579	0,616	0,647	
16	338	386	454	507	559	595	624	
17	325	373	438	490	542	577	605	
18	314	361	424	475	527	561	589	
19	304	350	412	462	514	547	575	
20	0,295	0,340	0,401	0,450	0,502	0,535	0,562	
21	287	331	391	440	491	524	551	
22	280	323	382	430	481	514	541	
23	274	316	374	421	472	505	532	
24	268	310	367	413	464	497	524	
25	0,262	0,304	0,360	0,406	0,457	0,489	0,516	

Signifikanzschranken[2] für die Differenz zwischen $\bar{x}$ einer Stichprobe und einem hypothetischen Mittelwert μ

Testquotient: $\frac{\bar{x} - \mu}{x_N - x_1}$; x_N größter, x_1 kleinster Wert einer Stichprobe des Umfanges N

N	2α 0,10	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001
2	3,157	6,353	15,910	31,828	159,16	318,31
3	0,885	1,304	2,111	3,008	6,77	9,58
4	0,529	0,717	1,023	1,316	2,29	2,85
5	0,388	0,507	0,685	0,843	1,32	1,58
6	0,312	0,399	0,523	0,628	0,92	1,07
7	0,263	0,333	0,429	0,507	0,71	0,82
8	0,230	0,288	0,366	0,429	0,59	0,67
9	0,205	0,255	0,322	0,374	0,50	0,57
10	0,186	0,230	0,288	0,333	0,44	0,50
11	0,170	0,210	0,262	0,302	0,40	0,44
12	0,158	0,194	0,241	0,277	0,36	0,40
13	0,147	0,181	0,224	0,256	0,33	0,37
14	0,138	0,170	0,209	0,239	0,31	0,34
15	0,131	0,160	0,197	0,224	0,29	0,32
16	0,124	0,151	0,186	0,212	0,27	0,30
17	0,118	0,144	0,177	0,201	0,26	0,28
18	0,113	0,137	0,168	0,191	0,24	0,26
19	0,108	0,131	0,161	0,182	0,23	0,25
20	0,104	0,126	0,154	0,175	0,22	0,24

Signifikanzschranken[2] für die Differenz zweier Stichprobenmittelwerte aus Stichproben gleichen Umfanges

Testquotient: $\frac{\bar{x}' - \bar{x}''}{x_{N'} - x_1' + x_{N''} - x_1''}$; x_N größte, x_1 kleinste Werte der beiden Stichproben des Umfanges $N' = N'' = N$

N	2α 0,10	0,05	0,02	0,01	0,002	0,001
2	1,161	1,714	2,777	3,958	8,91	12,62
3	0,487	0,636	0,857	1,047	1,64	2,09
4	0,322	0,407	0,524	0,619	0,87	1,00
5	0,247	0,307	0,386	0,448	0,61	0,68
6	0,203	0,250	0,311	0,357	0,47	0,52
7	0,174	0,213	0,263	0,300	0,39	0,43
8	0,153	0,187	0,230	0,261	0,34	0,37
9	0,137	0,167	0,205	0,232	0,30	0,32
10	0,125	0,152	0,186	0,210	0,27	0,29
11	0,117	0,140	0,170	0,192	0,24	0,26
12	0,107	0,130	0,158	0,178	0,22	0,24
13	0,101	0,122	0,147	0,166	0,21	0,22
14	0,095	0,114	0,138	0,156	0,20	0,21
15	0,090	0,108	0,131	0,147	0,18	0,20
16	0,085	0,103	0,124	0,139	0,17	0,19
17	0,081	0,098	0,118	0,132	0,17	0,18
18	0,078	0,094	0,113	0,126	0,16	0,17
19	0,075	0,090	0,108	0,121	0,15	0,16
20	0,072	0,086	0,104	0,116	0,15	0,16

Signifikanzschranken für die Differenz zwischen $\bar{x}$ einer Stichprobe und einem hypothetischen Mittelwert

$\bar{x}$ muß bei diesen Testen nicht ausgerechnet werden. Man rangiere die x so, daß $x_1 \leqq x_2 \leqq x_3 \ldots \leqq x_N$. Test B ist auch für nichtnormale, aber symmetrische Verteilungen geeignet

A[3]

Testquotient: $\frac{x_N + x_1 - 2\mu}{x_N - x_1}$

N	2α 0,10	0,05	0,02	0,01
2	6,32	12,70	31,82	63,66
3	1,80	2,60	4,22	6,04
4	1,11	1,48	2,08	2,74
5	0,85	1,04	1,42	1,70
6	0,70	0,86	1,12	1,32
7	0,60	0,75	0,95	1,10
8	0,53	0,66	0,84	0,95
9	0,48	0,60	0,76	0,85
10	0,45	0,55	0,70	0,78

B[4]

N	$\bar{x} \neq \mu$ (2α), wenn entweder $\bar{x} < \mu$ (α), wenn	oder $\bar{x} > \mu$ (α), wenn	2α
4	$1{,}055\,x_4 - 0{,}055\,x_1 < \mu$	$1{,}055\,x_1 - 0{,}055\,x_4 > \mu$	0,10
5	$0{,}63\,x_5 + 0{,}37\,x_4 < \mu$	$0{,}63\,x_1 + 0{,}37\,x_2 > \mu$	0,10
	$1{,}02\,x_5 - 0{,}02\,x_1 < \mu$	$1{,}02\,x_1 - 0{,}02\,x_5 > \mu$	0,05
6	$0{,}63\,x_6 + 0{,}37\,x_5 < \mu$	$0{,}63\,x_1 + 0{,}37\,x_2 > \mu$	0,05
	$1{,}06\,x_6 - 0{,}06\,x_1 < \mu$	$1{,}06\,x_1 - 0{,}06\,x_6 > \mu$	0,02
7	$0{,}785\,x_7 + 0{,}215\,x_6 < \mu$	$0{,}785\,x_1 + 0{,}215\,x_2 > \mu$	0,02
	$1{,}05\,x_7 - 0{,}05\,x_1 < \mu$	$1{,}05\,x_1 - 0{,}05\,x_7 > \mu$	0,01
8	der *größere* der Werte x_7 oder $(0{,}5\,x_8 + 0{,}28\,x_6 + 0{,}22\,x_7) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_2 oder $(0{,}5\,x_1 + 0{,}28\,x_3 + 0{,}22\,x_2) > \mu$	$\cong$0,02
	$0{,}785\,x_6 + 0{,}215\,x_7 < \mu$	$0{,}785\,x_1 + 0{,}215\,x_2 > \mu$	0,01
9	der *größere* der Werte x_8 oder $0{,}5\,(x_5 + x_9) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_2 oder $0{,}5\,(x_1 + x_6) > \mu$	0,02
	der *größere* der Werte x_8 oder $(0{,}5\,x_9 + 0{,}28\,x_7 + 0{,}22\,x_8) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_2 oder $(0{,}5\,x_1 + 0{,}28\,x_3 + 0{,}22\,x_2) > \mu$	$\cong$0,01
10	der *größere* der Werte x_9 oder $0{,}5\,(x_6 + x_{10}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_2 oder $0{,}5\,(x_1 + x_6) > \mu$	0,01
11	der *größere* der Werte x_7 oder $0{,}5\,(x_4 + x_{11}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_5 oder $0{,}5\,(x_1 + x_8) > \mu$	$\cong$0,10
	der *größere* der Werte x_9 oder $0{,}5\,(x_7 + x_{11}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_3 oder $0{,}5\,(x_1 + x_8) > \mu$	$\cong$0,01
12	der *größere* der Werte x_9 oder $0{,}5\,(x_6 + x_{12}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_4 oder $0{,}5\,(x_1 + x_7) > \mu$	0,02
13	der *größere* der Werte x_{10} oder $0{,}5\,(x_7 + x_{13}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_4 oder $0{,}5\,(x_1 + x_7) > \mu$	0,01
14	der *größere* der Werte x_{10} oder $0{,}5(x_6 + x_{14}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_5 oder $0{,}5\,(x_1 + x_9) > \mu$	0,02
15	der *größere* der Werte x_{11} oder $0{,}5\,(x_7 + x_{15}) < \mu$	der *kleinere* der Werte x_5 oder $0{,}5\,(x_1 + x_9) > \mu$	0,01

1) Werte nach DIXON, W. J., *Biometrics*, **9**, 74 (1953). *2*) Werte nach LORD, E., *Biometrika*, 34, 41 (1947), aber umgerechnet auf den oben angegebenen vereinfachten Testquotienten. *3*) Werte nach WALSH, J. E., *Ann. math. Statist.*, **20**, 257 (1949). *4*) nach *3*) und WALSH, J. E., *J. Amer. statist. Ass.*, **44**, 343 (1949).
Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und der Verleger.

Obere Signifikanzgrenzen* der standardisierten Extremabweichung

Testquotient: $\frac{x_N - \mu}{\sigma}$ oder $\frac{\mu - x_1}{\sigma}$; x_N größter, x_1 kleinster Wert der Stichprobe

N \ α	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,001	0,0005
1	1,282	1,645	1,960	2,326	2,576	3,090	3,291
2	632	955	2,239	575	807	290	481
3	818	2,121	391	712	935	403	588
4	943	234	494	806	3,023	481	662
5	2,036	2,319	2,572	2,877	3,090	3,540	3,719
6	111	386	635	934	143	588	765
7	172	442	687	981	188	628	803
8	224	490	731	3,022	227	662	836
9	269	531	769	057	260	692	865
10	2,309	2,568	2,803	3,089	3,290	3,719	3,891
11	344	601	834	117	317	743	914
12	376	630	862	143	341	765	935
13	406	657	887	166	363	785	954
14	432	682	910	187	383	803	971
15	2,457	2,705	2,932	3,207	3,402	3,820	3,988
16	480	726	952	226	420	836	4,003
17	502	746	970	243	436	851	017
18	522	765	988	259	452	865	031
19	541	783	3,004	275	466	878	044
20	2,559	2,799	3,020	3,289	3,480	3,890	4,056
21	576	815	034	303	493	902	067
22	592	830	048	316	506	914	078
23	607	844	062	328	517	924	088
24	621	858	075	340	529	934	098
25	2,635	2,870	3,087	3,351	3,539	3,944	4,107
26	648	883	098	362	550	954	116
27	661	895	109	373	560	963	125
28	673	906	120	383	569	971	134
29	685	917	130	392	578	980	142
30	2,696	2,928	3,140	3,402	3,587	3,988	4,149
31	707	938	150	411	596	996	157
32	718	948	159	419	604	4,003	164
33	728	957	168	428	612	010	171
34	738	966	177	436	620	017	178
35	2,747	2,975	3,185	3,444	3,627	4,024	4,185
36	756	984	193	451	635	031	191
37	765	992	201	459	642	037	197
38	774	3,000	209	466	648	044	203
39	782	008	216	473	655	050	209
40	2,791	3,016	3,224	3,479	3,662	4,056	4,215
41	799	023	231	486	668	061	220
42	806	031	238	493	674	067	226
43	814	038	244	499	680	072	231
44	821	045	251	505	686	078	236
45	2,828	3,051	3,257	3,511	3,692	4,083	4,241
46	835	058	263	517	697	088	246
47	842	064	270	522	703	093	251
48	849	071	276	528	708	098	256
49	856	077	281	533	713	103	260
50	2,862	3,083	3,287	3,539	3,718	4,107	4,265
51	868	089	293	544	723	112	269
52	875	094	298	549	728	116	274
53	880	100	303	554	733	121	278
54	886	106	309	559	738	125	282
55	2,892	3,111	3,314	3,564	3,742	4,129	4,286
56	898	116	319	569	747	134	290
57	903	122	324	573	751	138	294
58	909	127	329	578	756	142	298
59	914	132	333	582	760	146	302
60	2,919	3,137	3,338	3,587	3,764	4,149	4,305
61	924	141	343	591	768	153	309
62	929	146	347	595	772	157	313
63	934	151	352	599	776	160	316
64	939	155	356	603	780	164	320
65	2,944	3,160	3,360	3,607	3,784	4,168	4,323
66	949	164	364	611	788	171	326
67	953	169	369	615	792	175	330
68	958	173	373	619	795	178	333
69	962	177	377	623	799	181	336
70	2,967	3,182	3,381	3,627	3,803	4,184	4,339
71	971	186	384	630	806	188	342
72	976	190	388	634	810	191	346
73	980	194	392	637	813	194	349
74	984	198	396	641	816	197	352
75	2,988	3,201	3,400	3,644	3,820	4,200	4,355
76	992	205	403	648	823	203	357
77	996	209	407	651	826	206	360
78	3,000	213	410	655	829	209	363
79	004	216	414	658	832	212	366
80	3,008	3,220	3,417	3,661	3,835	4,215	4,369
81	011	224	421	664	839	217	371
82	015	227	424	667	842	220	374
83	019	231	427	670	845	223	377
84	022	234	430	673	847	226	379
85	3,026	3,237	3,434	3,676	3,850	4,228	4,382
86	030	241	437	679	853	231	384
87	033	244	440	682	856	234	387
88	037	247	443	685	859	236	389
89	040	250	446	688	862	239	392
90	3,043	3,254	3,449	3,691	3,864	4,241	4,394
91	047	257	452	694	867	244	397
92	050	260	455	697	870	246	399
93	053	263	458	699	872	249	401
94	056	266	461	702	875	251	404
95	3,060	3,269	3,464	3,705	3,878	4,253	4,406
96	063	272	466	707	880	256	408
97	066	275	469	710	883	258	411
98	069	278	472	713	885	260	413
99	072	281	475	715	888	263	415
100	3,075	3,283	3,477	3,718	3,890	4,265	4,417
200	276	474	659	889	4,055	417	565
300	389	581	762	987	149	504	649
400	467	656	833	4,054	214	565	708
500	3,526	3,713	3,888	4,106	4,264	4,611	4,754
600	574	758	932	148	305	649	790
700	614	797	968	183	339	681	821
800	649	830	4,000	214	368	708	848
900	679	859	028	240	394	732	871
1000	3,706	3,884	4,053	4,264	4,417	4,754	4,892

Obere Signifikanzgrenzen der studentisierten Extremabweichung[1]

Testquotienten: $\frac{x_N - \bar{x}}{s}$ oder $\frac{\bar{x} - x_1}{s}$ $\left(\nu < \infty\right)$ und $\frac{x_N - \bar{x}}{\sigma}$ oder $\frac{\bar{x} - x_n}{\sigma}$ $\left(\nu = \infty\right)$

x_N größter, x_1 kleinster Wert, $\bar{x}$ Mittelwert der zu prüfenden Stichprobe des Umfanges N_1; s = Standardabweichung mit Freiheitsgrad $\nu = N_2 - 1$ einer von der Stichprobe N_1 *unabhängigen* Stichprobe N_2

	α = 0,1							α = 0,05							α = 0,025						
N_1 / ν	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9
10	1,68	1,92	2,09	2,23	2,33	2,42	2,50	2,01	2,27	2,46	2,60	2,72	2,81	2,89	2,34	2,63	2,83	2,98	3,10	3,20	3,29
11	1,66	1,90	2,07	2,20	2,30	2,39	2,46	1,98	2,24	2,42	2,56	2,67	2,76	2,84	2,30	2,58	2,77	2,92	3,03	3,13	3,22
12	1,65	1,88	2,05	2,17	2,28	2,36	2,44	1,96	2,21	2,39	2,52	2,63	2,72	2,80	2,27	2,54	2,73	2,87	2,98	3,08	3,16
13	1,63	1,86	2,03	2,16	2,26	2,34	2,41	1,94	2,19	2,36	2,50	2,60	2,69	2,76	2,24	2,51	2,69	2,83	2,94	3,03	3,11
14	1,62	1,85	2,01	2,14	2,24	2,32	2,39	1,93	2,17	2,34	2,47	2,57	2,66	2,74	2,22	2,48	2,66	2,79	2,90	2,99	3,07
15	1,61	1,84	2,00	2,12	2,22	2,31	2,38	1,91	2,15	2,32	2,45	2,55	2,64	2,71	2,20	2,45	2,63	2,76	2,87	2,96	3,04
16	1,61	1,83	1,99	2,11	2,21	2,29	2,36	1,90	2,14	2,31	2,43	2,53	2,62	2,69	2,18	2,43	2,61	2,74	2,84	2,93	3,01
17	1,60	1,82	1,98	2,10	2,20	2,28	2,35	1,89	2,13	2,29	2,42	2,52	2,60	2,67	2,17	2,42	2,59	2,72	2,82	2,91	2,98
18	1,59	1,82	1,97	2,09	2,19	2,27	2,34	1,88	2,11	2,28	2,40	2,50	2,58	2,65	2,15	2,40	2,57	2,70	2,80	2,89	2,96
19	1,59	1,81	1,96	2,08	2,18	2,26	2,33	1,87	2,11	2,27	2,39	2,49	2,57	2,64	2,14	2,39	2,56	2,68	2,78	2,87	2,94
20	1,58	1,80	1,96	2,08	2,17	2,25	2,32	1,87	2,10	2,26	2,38	2,47	2,56	2,63	2,13	2,37	2,54	2,67	2,77	2,85	2,92
24	1,57	1,78	1,94	2,05	2,15	2,22	2,29	1,84	2,07	2,23	2,34	2,44	2,52	2,58	2,10	2,34	2,50	2,62	2,72	2,80	2,87
30	1,55	1,77	1,92	2,03	2,12	2,20	2,26	1,82	2,04	2,20	2,31	2,40	2,48	2,54	2,07	2,30	2,46	2,58	2,67	2,75	2,81
40	1,54	1,75	1,90	2,01	2,10	2,17	2,23	1,80	2,02	2,17	2,28	2,37	2,44	2,50	2,04	2,27	2,42	2,53	2,62	2,70	2,76
60	1,52	1,73	1,87	1,98	2,07	2,14	2,20	1,78	1,99	2,14	2,25	2,33	2,41	2,47	2,01	2,23	2,38	2,49	2,58	2,65	2,71
120	1,51	1,71	1,85	1,96	2,05	2,12	2,18	1,76	1,96	2,11	2,22	2,30	2,37	2,43	1,98	2,20	2,34	2,45	2,53	2,60	2,66
∞	1,50	1,70	1,83	1,94	2,02	2,09	2,15	1,74	1,94	2,08	2,18	2,27	2,33	2,39	1,95	2,16	2,30	2,41	2,49	2,56	2,61
	α = 0,01							α = 0,005							α = 0,001						
10	2,78	3,10	3,32	3,48	3,62	3,73	3,82	3,12	3,46	3,70	3,87	4,02	4,14	4,24	4,0	4,3	4,6	4,8	5,0	5,2	5,3
11	2,72	3,02	3,24	3,39	3,52	3,63	3,72	3,04	3,37	3,59	3,76	3,90	4,01	4,11	3,8	4,2	4,5	4,7	4,8	5,0	5,1
12	2,67	2,96	3,17	3,32	3,45	3,55	3,64	2,98	3,29	3,51	3,67	3,80	3,91	4,00	3,7	4,1	4,3	4,5	4,7	4,8	4,9
13	2,63	2,92	3,12	3,27	3,38	3,48	3,57	2,93	3,23	3,44	3,60	3,72	3,83	3,92	3,6	4,0	4,2	4,4	4,5	4,6	4,7
14	2,60	2,88	3,07	3,22	3,33	3,43	3,51	2,88	3,18	3,38	3,54	3,66	3,76	3,85	3,5	3,9	4,1	4,3	4,4	4,5	4,6
15	2,57	2,84	3,03	3,17	3,29	3,38	3,46	2,84	3,13	3,33	3,48	3,60	3,70	3,78	3,5	3,8	4,0	4,2	4,3	4,4	4,5
16	2,54	2,81	3,00	3,14	3,25	3,34	3,42	2,81	3,10	3,29	3,44	3,56	3,65	3,73	3,4	3,7	4,0	4,1	4,3	4,4	4,5
17	2,52	2,79	2,97	3,11	3,22	3,31	3,38	2,78	3,07	3,26	3,40	3,52	3,61	3,68	3,4	3,7	3,9	4,1	4,2	4,3	4,4
18	2,50	2,77	2,95	3,08	3,19	3,28	3,35	2,76	3,04	3,23	3,37	3,48	3,57	3,64	3,3	3,6	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3
19	2,49	2,75	2,93	3,06	3,16	3,25	3,33	2,74	3,01	3,20	3,34	3,45	3,54	3,61	3,3	3,6	3,8	4,0	4,1	4,2	4,3
20	2,47	2,73	2,91	3,04	3,14	3,23	3,30	2,72	2,99	3,17	3,31	3,42	3,51	3,58	3,3	3,6	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2
24	2,42	2,68	2,84	2,97	3,07	3,16	3,23	2,66	2,92	3,10	3,23	3,33	3,42	3,49	3,2	3,5	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1
30	2,38	2,62	2,79	2,91	3,01	3,08	3,15	2,60	2,86	3,03	3,15	3,25	3,33	3,40	3,1	3,4	3,6	3,7	3,8	3,9	4,0
40	2,34	2,57	2,73	2,85	2,94	3,02	3,08	2,55	2,79	2,96	3,08	3,17	3,25	3,31	3,0	3,3	3,5	3,6	3,7	3,7	3,8
60	2,29	2,52	2,68	2,79	2,88	2,95	3,01	2,50	2,73	2,89	3,01	3,10	3,17	3,23	2,9	3,2	3,4	3,5	3,6	3,6	3,7
120	2,25	2,48	2,62	2,73	2,82	2,89	2,95	2,45	2,67	2,83	2,94	3,02	3,09	3,15	2,9	3,1	3,3	3,4	3,5	3,5	3,6
∞	2,22	2,43	2,57	2,68	2,76	2,83	2,88	2,40	2,62	2,76	2,87	2,95	3,02	3,07	2,8	3,0	3,2	3,3	3,4	3,4	3,5

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

1) Werte nach NAIR, K. R., *Biometrika*, **39**, 189 (1952), unter Berücksichtigung der Korrekturen von DAVID, H. A., *Biometrika*, **43**, 449 (1956). Nachdruck mit Erlaubnis der Verfasser und des Verlages.

Obere Signifikanzschranken des studentisierten Extrembereiches[1]

Testquotient: $\frac{x_N - x_1}{s}$

x_N größter, x_1 kleinster Wert der zu prüfenden Stichprobe des Umfanges N_1; s = Standardabweichung mit Freiheitsgrad $\nu = N_2 - 1$ einer von der Stichprobe N_1 *unabhängigen* Stichprobe N_2

$\alpha = 0{,}05$

ν \ N_1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	17,969	27,0	32,8	37,1	40,4	43,1	45,4	47,4	49,1	50,6	52,0	53,2	54,3	55,4	56,3	57,2	58,0	58,8	59,6
2	6,085	8,3	9,8	10,9	11,7	12,4	13,0	13,5	14,0	14,4	14,7	15,1	15,4	15,7	15,9	16,1	16,4	16,6	16,8
3	4,501	5,91	6,82	7,50	8,04	8,48	8,85	9,18	9,46	9,72	9,95	10,15	10,35	10,52	10,69	10,84	10,98	11,11	11,24
4	3,926	5,04	5,76	6,29	6,71	7,05	7,35	7,60	7,83	8,03	8,21	8,37	8,52	8,66	8,79	8,91	9,03	9,13	9,23
5	3,635	4,60	5,22	5,67	6,03	6,33	6,58	6,80	6,99	7,17	7,32	7,47	7,60	7,72	7,83	7,93	8,03	8,12	8,21
6	460	34	4,90	31	5,63	5,89	12	32	49	6,65	6,79	6,92	03	14	24	34	7,43	7,51	7,59
7	344	16	68	06	36	61	5,82	00	16	30	43	55	6,66	6,76	6,85	6,94	02	09	17
8	261	04	53	4,89	17	40	60	5,77	5,92	05	18	29	39	48	57	65	6,73	6,80	6,87
9	199	3,95	42	76	02	24	43	60	74	5,87	5,98	09	19	28	36	44	51	58	64
10	3,151	3,88	4,33	4,65	4,91	5,12	5,30	5,46	5,60	5,72	5,83	5,93	6,03	6,11	6,20	6,27	6,34	6,40	6,47
11	113	82	26	57	82	03	20	35	49	61	71	81	5,90	5,99	06	14	20	26	33
12	081	77	20	51	75	4,95	12	27	40	51	62	71	80	88	5,95	03	09	15	21
13	055	73	15	45	69	88	05	19	32	43	53	63	71	79	86	5,93	00	05	11
14	033	70	11	41	64	83	4,99	13	25	36	46	55	64	72	79	85	5,92	5,97	03
15	3,014	3,67	4,08	4,37	4,60	4,78	4,94	5,08	5,20	5,31	5,40	5,49	5,58	5,65	5,72	5,79	5,85	5,90	5,96
16	2,998	65	05	33	56	74	90	03	15	26	35	44	52	59	66	72	79	84	90
17	984	63	02	30	52	71	86	4,99	11	21	31	39	47	55	61	68	74	79	84
18	971	61	00	28	49	67	82	96	07	17	27	35	43	50	57	63	69	74	79
19	960	59	3,98	25	47	65	79	92	04	14	23	32	39	46	53	59	65	70	75
20	2,950	3,58	3,96	4,23	4,45	4,62	4,77	4,90	5,01	5,11	5,20	5,28	5,36	5,43	5,49	5,55	5,61	5,66	5,71
21	941	56	94	21	43	60	74	87	4,98	08	17	25	33	40	46	52	58	62	67
22	933	55	93	20	41	58	72	85	96	05	15	23	30	37	43	49	55	59	64
23	926	54	91	18	39	56	70	83	94	03	12	20	27	34	40	46	52	57	62
24	919	53	90	17	37	54	68	81	92	01	10	18	25	32	38	44	50	54	59
25	2,913	3,52	3,89	4,16	4,36	4,52	4,66	4,79	4,90	4,99	5,08	5,16	5,23	5,30	5,36	5,42	5,48	5,52	5,57
26	907	51	88	14	34	51	65	78	89	97	06	14	21	28	34	40	46	50	55
27	902	51	87	13	33	50	63	76	87	96	04	12	19	26	32	38	43	48	53
28	897	50	86	12	32	48	62	75	86	94	03	11	18	24	30	36	42	46	51
29	892	49	85	11	31	47	61	73	84	93	01	09	16	23	29	35	40	44	49
30	2,888	3,49	3,84	4,10	4,30	4,46	4,60	4,72	4,83	4,92	5,00	5,08	5,15	5,21	5,27	5,33	5,38	5,43	5,48
31	884	48	83	09	29	45	59	71	82	91	4,99	07	14	20	26	32	37	41	46
32	881	48	83	09	28	44	58	70	81	89	98	06	13	19	24	30	35	40	45
33	877	47	82	08	27	44	57	69	80	88	97	04	11	17	23	29	34	39	44
34	874	47	82	07	27	43	56	68	79	87	96	03	10	16	22	28	33	37	42
35	2,871	3,46	3,81	4,07	4,26	4,42	4,55	4,67	4,78	4,86	4,95	5,02	5,09	5,15	5,21	5,27	5,32	5,36	5,41
36	868	46	81	06	25	41	55	66	77	85	94	01	08	14	20	26	31	35	40
37	865	45	80	05	25	41	54	65	76	84	93	00	08	14	19	25	30	34	39
38	863	45	80	05	24	40	53	64	75	84	92	00	07	13	18	24	29	33	38
39	861	44	79	04	24	40	53	64	75	83	92	4,99	06	12	17	23	28	32	37
40	2,858	3,44	3,79	4,04	4,23	4,39	4,52	4,63	4,74	4,82	4,91	4,98	5,05	5,11	5,16	5,22	5,27	5,31	5,36
50	841	41	76	00	19	34	47	58	69	76	85	92	4,99	05	10	15	20	24	29
60	829	40	74	3,98	16	31	44	55	65	73	81	88	94	00	06	11	16	20	24
120	800	36	69	92	10	24	36	48	56	64	72	78	84	4,90	4,95	00	05	09	13
∞	772	31	63	86	03	17	29	39	47	55	62	68	74	80	85	4,89	4,93	4,97	01

$\alpha = 0{,}01$

1	90,025	135	164	186	202	216	227	237	246	253	260	266	272	277	282	286	290	294	298
2	14,036	19,0	22,3	24,7	26,2	28,2	29,5	30,7	31,7	32,6	33,4	34,1	34,8	35,4	36,0	36,5	37,0	37,5	37,9
3	8,260	10,6	12,2	13,3	14,2	15,0	15,6	16,2	16,7	17,1	17,5	17,9	18,2	18,5	18,8	19,1	19,3	19,5	19,8
4	6,511	8,12	9,17	9,96	10,6	11,1	11,5	11,9	12,3	12,6	12,8	13,1	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1	14,2	14,4
5	5,702	6,97	7,80	8,42	8,91	9,32	9,67	9,97	10,24	10,48	10,70	10,89	11,08	11,24	11,40	11,55	11,68	11,81	11,93
6	243	33	03	7,56	7,97	8,32	8,61	8,87	9,10	9,30	9,49	9,65	9,81	9,95	10,08	10,21	10,32	10,43	10,54
7	4,949	5,92	6,54	01	37	7,68	7 94	17	8,37	8,55	8,71	8,86	00	12	9,24	9,35	9,46	9,55	9,65
8	745	63	20	6,63	6,96	24	47	7,68	7,87	03	18	31	8,44	8,55	8,66	8,76	8,85	8,94	03
9	596	43	5,96	35	66	6,91	13	32	49	7,65	7,78	7,91	03	13	23	32	41	49	8,57
10	4,482	5,27	5,77	6,14	6,43	6,67	6,87	7,05	7,21	7,36	7,48	7,60	7,71	7,81	7,91	7,99	8,07	8,15	8,22
11	392	14	62	5,97	25	48	67	6,84	6,99	13	25	36	46	56	65	73	7,81	7,88	7,95
12	320	04	50	84	10	32	51	67	81	6,94	06	17	26	36	44	52	59	66	73
13	260	4,96	40	73	5,98	19	37	53	67	79	6,90	01	10	19	27	34	42	48	55
14	210	89	32	63	88	08	26	41	54	66	77	6,87	6,96	05	12	20	27	33	39
15	4,167	4,83	5,25	5,56	5,80	5,99	6,16	6,31	6,44	6,55	6,66	6,76	6,84	6,93	7,00	7,07	7,14	7,20	7,26
16	131	78	19	49	72	92	08	22	35	46	56	66	74	82	6,90	6,97	03	09	15
17	099	74	14	43	66	85	01	15	27	38	48	57	66	73	80	87	6,94	00	05
18	071	70	09	38	60	79	5,94	08	20	31	41	50	58	65	72	79	85	6,91	6,96
19	045	67	05	33	55	73	89	02	14	25	34	43	51	58	65	72	78	84	89
20	4,024	4,64	5,02	5,29	5,51	5,69	5,84	5,97	6,09	6,19	6,29	6,37	6,45	6,52	6,59	6,65	6,71	6,76	6,82
21	004	61	4,99	26	47	65	80	92	04	14	24	32	39	47	53	59	65	70	76
22	3,986	58	96	22	43	61	76	88	00	10	19	27	35	42	48	54	60	65	70
23	970	56	93	20	40	57	72	84	5,96	06	15	23	30	37	43	49	55	60	65
24	955	54	91	17	37	54	69	81	92	02	11	19	26	33	39	45	51	56	61
25	3,942	4,52	4,89	5,15	5,34	5,51	5,66	5,78	5,89	5,99	6,07	6,15	6,22	6,29	6,35	6,41	6,47	6,52	6,57
26	930	50	87	12	32	49	63	75	86	95	04	12	19	26	32	38	43	48	53
27	918	49	85	10	30	46	61	72	83	93	01	09	16	22	28	34	40	45	50
28	908	47	83	08	28	44	58	70	80	90	5,98	06	13	19	25	31	37	42	47
29	898	46	82	07	26	42	56	67	78	87	95	03	10	17	23	29	34	39	44
30	3,889	4,45	4,80	5,05	5,24	5,40	5,54	5,65	5,76	5,85	5,93	6,01	6,08	6,14	6,20	6,26	6,31	6,36	6,41
31	881	44	79	03	22	38	52	63	74	83	91	5,99	06	12	18	23	29	34	38
32	873	43	78	02	21	37	50	61	72	81	89	97	03	09	16	21	26	31	36
33	865	42	76	01	19	35	48	59	70	79	87	95	01	07	13	19	24	29	34
34	859	41	75	4,99	18	34	47	58	68	77	86	93	5,99	05	12	17	22	27	31
35	3,852	4,41	4,74	4,98	5,16	5,33	5,45	5,56	5,67	5,76	5,84	5,91	5,98	6,04	6,10	6,15	6,20	6,25	6,29
36	846	40	73	97	15	31	44	55	65	74	82	90	96	02	08	13	18	23	28
37	841	39	72	96	14	30	43	54	64	73	81	88	94	00	06	12	17	22	26
38	835	38	72	95	13	29	41	52	62	72	80	87	93	5,99	05	10	15	20	24
39	830	38	71	94	12	28	40	51	61	70	78	85	91	97	03	08	13	18	23
40	3,825	4,37	4,70	4,93	5,11	5,27	5,39	5,50	5,60	5,69	5,77	5,84	5,90	5,96	6,02	6,07	6,12	6,17	6,21
50	787	32	64	86	04	19	30	41	51	59	67	74	80	86	5,91	5,96	01	06	09
60	762	28	60	82	4,99	13	25	36	45	53	60	67	73	79	84	89	5,93	5,98	02
120	702	20	50	71	87	01	12	21	30	38	44	51	56	61	66	71	75	79	5,83
∞	643	12	40	60	76	4,88	4,99	08	16	23	29	35	40	45	49	54	57	61	65

1) Werte nach MAY, J. M., *Biometrika*, **39**, 192 (1952), mit Korrekturen nach Tafel 29 in PEARSON und HARTLEY (Hrsg.), *Biometrika Tables for Statisticians*, Bd. 1, Cambridge University Press, Cambridge (1954), S. 176; ergänzt mit direkt gerechneten (Kolonne 2) und interpolierten Werten durch den Herausgeber.

Nachdruck mit Erlaubnis der Autoren und des Verlages.

Obere Signifikanzschranken für die Extrembereiche mehrerer Mittelwerte[1]

Anleitung siehe Textteil

$2\alpha = 0{,}05$

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ν																			
1	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
2	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09	6,09
3	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
4	3,93	4,01	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
5	3,64	3,74	3,79	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
6	3,46	3,58	3,64	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
7	3,35	3,47	3,54	3,58	3,60	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
8	3,26	3,39	3,47	3,52	3,55	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56
9	3,20	3,34	3,41	3,47	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
10	3,15	3,30	3,37	3,43	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,48
11	3,11	3,27	3,35	3,39	3,43	3,44	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,48
12	3,08	3,23	3,33	3,36	3,40	3,42	3,44	3,44	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,48
13	3,06	3,21	3,30	3,35	3,38	3,41	3,42	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
14	3,03	3,18	3,27	3,33	3,37	3,39	3,41	3,42	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
15	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	3,38	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
16	3,00	3,15	3,23	3,30	3,34	3,37	3,39	3,41	3,43	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
17	2,98	3,13	3,22	3,28	3,33	3,36	3,38	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
18	2,97	3,12	3,21	3,27	3,32	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
19	2,96	3,11	3,19	3,26	3,31	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
20	2,95	3,10	3,18	3,25	3,30	3,34	3,36	3,38	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47
21	2,94	3,09	3,17	3,24	3,29	3,33	3,35	3,38	3,40	3,42	3,42	3,44	3,44	3,45	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47
22	2,93	3,08	3,17	3,24	3,29	3,32	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
23	2,93	3,08	3,15	3,23	3,28	3,32	3,34	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
24	2,92	3,07	3,15	3,22	3,28	3,31	3,34	3,37	3,38	3,40	3,41	3,43	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
25	2,91	3,06	3,14	3,22	3,27	3,31	3,34	3,36	3,38	3,40	3,41	3,43	3,44	3,45	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
26	2,91	3,06	3,14	3,21	3,27	3,30	3,34	3,36	3,38	3,40	3,41	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
27	2,90	3,05	3,13	3,21	3,26	3,30	3,33	3,36	3,38	3,40	3,40	3,43	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
28	2,90	3,04	3,13	3,20	3,26	3,30	3,33	3,35	3,37	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,45	3,46	3,47	3,47
29	2,89	3,04	3,12	3,20	3,25	3,29	3,32	3,35	3,37	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
30	2,89	3,04	3,12	3,20	3,25	3,29	3,32	3,35	3,37	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
31	2,89	3,04	3,12	3,20	3,25	3,29	3,32	3,35	3,37	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
32	2,88	3,03	3,11	3,19	3,24	3,28	3,32	3,35	3,37	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
33	2,88	3,03	3,11	3,19	3,24	3,28	3,31	3,34	3,36	3,38	3,40	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
34	2,88	3,03	3,11	3,19	3,24	3,28	3,31	3,34	3,36	3,38	3,39	3,42	3,43	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
35	2,87	3,02	3,11	3,18	3,23	3,28	3,31	3,34	3,36	3,38	3,39	3,41	3,42	3,44	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
36	2,87	3,02	3,11	3,18	3,23	3,28	3,31	3,34	3,36	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
37	2,87	3,02	3,10	3,18	3,23	3,27	3,30	3,34	3,35	3,38	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
38	2,86	3,02	3,10	3,17	3,22	3,27	3,30	3,33	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
39	2,86	3,01	3,10	3,17	3,22	3,27	3,30	3,33	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
40	2,86	3,01	3,10	3,17	3,22	3,27	3,30	3,33	3,35	3,37	3,39	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47	3,47
50	2,84	2,99	3,09	3,15	3,21	3,25	3,29	3,32	3,34	3,36	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47
60	2,83	2,98	3,08	3,14	3,20	3,24	3,28	3,31	3,33	3,35	3,37	3,39	3,40	3,42	3,43	3,44	3,45	3,46	3,47
100	2,80	2,95	3,05	3,12	3,18	3,22	3,26	3,29	3,33	3,34	3,36	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,45	3,46	3,47
120	2,79	2,94	3,04	3,12	3,17	3,21	3,25	3,29	3,32	3,34	3,36	3,38	3,40	3,41	3,42	3,43	3,45	3,46	3,47
∞	2,77	2,92	3,02	3,09	3,15	3,19	3,23	3,26	3,29	3,32	3,34	3,36	3,38	3,40	3,41	3,43	3,44	3,46	3,47

$2\alpha = 0{,}01$

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ν																			
1	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
2	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
3	8,26	8,50	8,60	8,70	8,80	8,90	8,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,04	9,10	9,15	9,20	9,25	9,30	9,30	9,30
4	6,51	6,80	6,90	7,00	7,10	7,10	7,20	7,20	7,30	7,30	7,30	7,34	7,40	7,40	7,40	7,44	7,50	7,50	7,50
5	5,70	5,96	6,11	6,18	6,26	6,33	6,40	6,44	6,50	6,55	6,60	6,60	6,60	6,64	6,70	6,70	6,70	6,74	6,80
6	5,24	5,51	5,65	5,73	5,81	5,88	5,95	6,00	6,00	6,04	6,10	6,15	6,20	6,20	6,20	6,24	6,30	6,30	6,30
7	4,95	5,22	5,37	5,45	5,53	5,61	5,69	5,73	5,80	5,80	5,80	5,84	5,90	5,90	5,90	5,94	6 00	6,00	6,00
8	4,74	5,00	5,14	5,23	5,32	5,40	5,47	5,50	5,50	5,54	5,60	5,65	5,70	5,70	5,70	5,74	5,80	5,80	5,80
9	4,60	4,86	4,99	5,08	5,17	5,25	5,32	5,36	5,40	5,45	5,50	5,50	5,50	5,54	5,60	5,65	5,70	5,70	5,70
10	4,48	4,73	4,88	4,96	5,06	5,13	5,20	5,24	5,28	5,32	5,36	5,39	5,42	5,45	5,48	5,51	5,54	5,55	5,55
11	4,39	4,63	4,77	4,86	4,94	5,01	5,06	5,12	5,15	5,20	5,24	5,27	5,28	5,31	5,34	5,36	5,38	5,39	5,39
12	4,32	4,55	4,68	4,76	4,84	4,92	4,96	5,02	5,07	5,11	5,13	5,15	5,17	5,19	5,22	5,23	5,24	5,25	5,26
13	4,26	4,48	4,62	4,69	4,74	4,84	4,88	4,94	4,98	5,02	5,04	5,06	5,08	5,10	5,13	5,14	5,14	5,15	5,15
14	4,21	4,42	4,55	4,63	4,70	4,78	4,83	4,87	4,91	4,94	4,96	4,98	5,00	5,02	5,04	5,05	5,06	5,07	5,07
15	4,17	4,37	4,50	4,58	4,64	4,72	4,77	4,81	4,84	4,87	4,90	4,92	4,94	4,96	4,97	4,98	4,99	5,00	5,00
16	4,13	4,34	4,45	4,54	4,60	4,67	4,72	4,76	4,79	4,82	4,84	4,86	4,88	4,90	4,91	4,92	4,93	4,94	4,94
17	4,10	4,30	4,41	4,50	4,56	4,63	4,68	4,72	4,75	4,78	4,80	4,82	4,83	4,84	4,86	4,87	4,88	4,89	4,89
18	4,07	4,27	4,38	4,46	4,53	4,59	4,64	4,68	4,71	4,74	4,76	4,78	4,79	4,80	4,82	4,83	4,84	4,85	4,85
19	4,05	4,24	4,35	4,43	4,50	4,56	4,61	4,64	4,67	4,70	4,72	4,74	4,76	4,78	4,79	4,80	4,81	4,82	4,82
20	4,02	4,22	4,33	4,40	4,47	4,53	4,58	4,61	4,65	4,67	4,69	4,71	4,73	4,75	4,76	4,77	4,78	4,79	4,79
21	4,00	4,20	4,30	4,37	4,45	4,50	4,55	4,59	4,62	4,65	4,67	4,69	4,71	4,73	4,74	4,75	4,76	4,77	4,77
22	3,99	4,17	4,28	4,36	4,42	4,48	4,53	4,57	4,60	4,63	4,65	4,67	4,68	4,70	4,71	4,72	4,74	4,75	4,75
23	3,97	4,15	4,26	4,34	4,41	4,46	4,51	4,55	4,58	4,60	4,63	4,65	4,67	4,68	4,70	4,71	4,72	4,73	4,73
24	3,96	4,14	4,24	4,33	4,39	4,44	4,49	4,53	4,57	4,60	4,62	4,63	4,64	4,65	4,67	4,68	4,70	4,71	4,72
25	3,94	4,12	4,22	4,32	4,38	4,42	4,47	4,51	4,54	4,57	4,60	4,62	4,64	4,64	4,67	4,67	4,69	4,70	4,70
26	3,93	4,11	4,21	4,30	4,36	4,41	4,46	4,50	4,53	4,56	4,58	4,60	4,62	4,64	4,65	4,66	4,67	4,68	4,69
27	3,92	4,09	4,19	4,29	4,35	4,39	4,44	4,49	4,51	4,54	4,57	4,59	4,61	4,63	4,64	4,65	4,66	4,67	4,68
28	3,91	4,08	4,18	4,27	4,34	4,38	4,43	4,47	4,51	4,54	4,56	4,58	4,60	4,62	4,62	4,63	4,65	4,66	4,67
29	3,90	4,07	4,17	4,23	4,33	4,37	4,42	4,46	4,49	4,52	4,55	4,57	4,59	4,61	4,62	4,63	4,64	4,65	4,66
30	3,89	4,06	4,16	4,22	4,32	4,36	4,41	4,45	4,48	4,51	4,54	4,56	4,58	4,60	4,61	4,62	4,63	4,64	4,65
31	3,88	4,05	4,15	4,21	4,31	4,35	4,40	4,44	4,47	4,50	4,53	4,55	4,57	4,59	4,60	4,61	4,62	4,63	4,64
32	3,87	4,04	4,14	4,20	4,30	4,34	4,39	4,43	4,46	4,49	4,52	4,54	4,56	4,58	4,59	4,60	4,61	4,62	4,63
33	3,86	4,03	4,14	4,20	4,29	4,34	4,38	4,42	4,45	4,48	4,51	4,53	4,55	4,57	4,58	4,60	4,61	4,62	4,63
34	3,86	4,03	4,13	4,19	4,28	4,33	4,38	4,41	4,45	4,48	4,50	4,53	4,55	4,57	4,58	4,59	4,60	4,61	4,62
35	3,85	4,02	4,12	4,19	4,27	4,32	4,37	4,40	4,44	4,47	4,49	4,52	4,54	4,56	4,57	4,58	4,59	4,60	4,62
36	3,84	4,01	4,12	4,18	4,27	4,32	4,36	4,40	4,43	4,46	4,49	4,51	4,53	4,55	4,56	4,58	4,59	4,60	4,61
37	3,84	4,01	4,11	4,18	4,26	4,31	4,36	4,39	4,43	4,46	4,48	4,51	4,53	4,55	4,56	4,57	4,58	4,59	4,60
38	3,83	4,00	4,11	4,18	4,25	4,31	4,35	4,38	4,42	4,45	4,47	4,50	4,51	4,54	4,55	4,57	4,58	4,59	4,60
39	3,83	4,00	4,10	4,17	4,25	4,30	4,34	4,38	4,41	4,45	4,47	4,50	4,51	4,54	4,55	4,56	4,57	4,58	4,59
40	3,82	3,99	4,10	4,17	4,24	4,30	4,34	4,37	4,41	4,44	4,46	4,49	4,51	4,53	4,54	4,56	4,57	4,58	4,59
50	3,78	3,95	4,06	4,14	4,20	4,26	4,30	4,34	4,37	4,40	4,42	4,45	4,47	4,49	4,50	4,51	4,53	4,54	4,55
60	3,76	3,92	4,03	4,12	4,17	4,23	4,27	4,31	4,34	4,37	4,39	4,42	4,44	4,46	4,47	4,48	4,50	4,52	4,53
100	3,71	3,86	3,98	4,06	4,11	4,17	4,21	4,25	4,29	4,32	4,35	4,37	4,38	4,40	4,42	4,44	4,45	4,47	4,48
120	3,70	3,85	3,97	4,05	4,10	4,16	4,20	4,24	4,28	4,31	4,34	4,36	4,37	4,39	4,41	4,43	4,44	4,46	4,47
∞	3,64	3,80	3,90	3,98	4,04	4,09	4,14	4,17	4,20	4,23	4,26	4,29	4,31	4,33	4,34	4,36	4,38	4,40	4,41

1) Nach DUNCAN, D. B., *Biometrics*, **11**, 1 (1955), ergänzt mit interpolierten Werten durch den Herausgeber. Nachdruck mit Erlaubnis des Verfassers, des Verlegers und des Virginia Polytechnic Institute.

Signifikanzgrenzen[1] für die Differenz zweier Mittelwerte auf Grund des Extrembereiches

Vgl. nebenstehende Seite

$2\alpha = 0{,}10$

m \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	5,04	2,59	2,18	2,02	1,94	1,88	1,85	1,82	1,81	1,79	1,78	1,77	1,76	1,75	1,75	1,74	1,74	1,73	1,73
2	2,62	02	1,88	1,81	78	76	74	73	72	71	71	71	70	70	70	69	69	69	69
3	20	1,88	79	75	73	72	71	70	70	69	69	69	68	68	68	68	68	67	67
4	03	81	75	73	71	70	69	69	68	68	68	68	67	67	67	67	67	67	67
5	1,94	1,77	1,73	1,71	1,70	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66
6	89	75	72	70	69	68	68	67	67	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66
7	85	73	71	69	68	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
8	82	72	70	68	68	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
9	80	71	69	68	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
10	1,78	1,71	1,69	1,68	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
11	77	71	68	68	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66	65	65	65	65	65
12	76	70	68	68	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
13	75	70	67	67	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
14	74	69	67	67	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
15	1,73	1,69	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
16	72	69	67	67	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
17	72	68	67	67	66	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
18	72	68	67	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
19	71	67	67	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
20	1,71	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
30	69	66	66	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
60	67	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
120	66	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65

$2\alpha = 0{,}05$

1	10,14	3,82	2,95	2,63	2,48	2,38	2,32	2,27	2,24	2,21	2,19	2,17	2,16	2,15	2,14	2,13	2,12	2,11	2,11
2	3,87	2,64	37	25	19	15	13	11	09	08	07	06	06	05	05	04	04	03	03
3	2,98	37	22	15	11	09	07	06	05	04	03	02	02	02	02	01	01	01	01
4	66	25	15	10	07	05	04	03	02	01	01	01	01	00	00	00	00	00	00
5	2,49	2,19	2,11	2,07	2,05	2,03	2,02	2,02	2,01	2,01	2,00	2,00	2,00	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99
6	38	14	08	05	03	02	01	01	00	00	00	00	1,99	99	99	99	99	99	99
7	31	11	06	04	02	02	01	00	1,99	1,99	1,99	1,99	99	98	98	98	98	98	98
8	26	09	05	03	01	01	00	00	99	99	99	99	98	98	98	98	98	98	98
9	23	08	04	02	01	00	1,99	1,99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98
10	2,20	2,07	2,03	2,01	2,00	2,00	1,99	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97
11	17	06	02	01	00	1,99	99	99	98	98	98	98	98	98	98	98	98	97	97
12	15	05	02	01	00	99	98	99	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97
13	14	04	02	00	1,99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97
14	12	04	01	00	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97
15	2,11	2,03	2,01	2,00	1,99	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
16	10	03	01	00	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97
17	09	02	01	00	99	98	98	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97
18	08	02	00	1,99	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
19	08	01	00	99	98	98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
20	2,07	2,01	2,00	1,99	1,98	1,98	1,98	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
30	03	1,99	1,98	98	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	96	96
60	00	98	97	97	97	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
120	1,98	97	97	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96

$2\alpha = 0{,}02$

1	25,39	6,19	4,21	3,56	3,25	3,07	2,95	2,87	2,81	2,76	2,72	2,69	2,67	2,65	2,63	2,61	2,60	2,59	2,58
2	6,27	3,56	3,05	2,84	2,73	2,66	61	58	55	53	51	50	49	48	47	46	46	45	45
3	4,27	05	2,77	65	58	54	51	49	47	46	45	44	43	43	42	42	41	41	41
4	3,60	2,84	65	56	51	48	46	45	44	43	42	42	41	41	40	40	39	39	39
5	3,27	2,72	2,58	2,51	2,47	2,45	2,43	2,42	2,41	2,41	2,40	2,40	2,39	2,39	2,38	2,38	2,38	2,37	2,37
6	08	65	53	48	45	43	42	41	40	39	39	38	38	38	37	37	37	37	37
7	2,95	60	50	46	43	41	40	40	39	38	38	37	37	37	36	36	36	36	36
8	86	56	48	44	42	40	39	39	38	38	37	37	37	37	36	36	36	36	36
9	79	53	46	43	41	39	38	38	37	37	37	36	36	36	35	35	35	35	35
10	2,73	2,51	2,45	2,42	2,40	2,39	2,38	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
11	69	49	44	41	39	38	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35
12	66	48	43	41	38	38	37	37	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	34
13	63	47	42	40	38	38	37	36	36	36	35	35	35	35	35	34	34	34	34
14	61	46	42	40	37	37	36	36	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34	34
15	2,59	2,45	2,41	2,39	2,37	2,37	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34	2,34	2,34
16	57	44	41	39	37	37	36	36	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
17	56	44	40	38	36	37	36	36	35	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
18	54	43	40	38	36	36	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
19	53	42	39	37	36	36	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
20	2,52	2,42	2,39	2,37	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
30	45	39	37	36	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33
60	39	36	35	34	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
120	36	34	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

$2\alpha = 0{,}01$

1	50,79	8,82	5,42	4,38	3,90	3,63	3,45	3,33	3,24	3,17	3,12	3,08	3,05	3,02	2,99	2,97	2,95	2,93	2,92
2	8,93	4,34	3,60	3,29	13	03	2,97	2,92	2,88	2,85	2,83	2,81	2,80	2,79	78	77	76	75	74
3	5,49	3,60	20	02	2,93	2,87	83	80	78	76	74	73	72	71	71	70	70	69	69
4	4,43	30	02	2,90	83	79	76	74	72	71	70	69	69	68	67	66	66	66	66
5	3,93	3,14	2,92	2,83	2,78	2,75	2,72	2,71	2,69	2,68	2,68	2,67	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,64	2,64
6	64	03	86	79	74	72	70	68	67	66	66	65	65	64	64	64	63	63	63
7	46	2,96	82	75	72	70	68	67	66	65	65	64	64	63	63	63	62	62	62
8	32	91	79	73	70	68	67	66	65	64	64	63	63	62	62	62	62	62	62
9	21	87	77	71	68	67	66	65	64	63	63	63	62	62	62	62	61	61	61
10	3,14	2,84	2,74	2,70	2,67	2,66	2,65	2,64	2,63	2,63	2,62	2,62	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
11	08	82	72	69	66	65	64	64	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61
12	03	80	71	68	66	64	63	63	62	62	62	62	61	61	61	61	61	61	61
13	2,99	78	70	67	65	64	63	63	62	62	61	61	61	60	60	60	60	60	60
14	96	76	69	67	65	63	62	62	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60
15	2,93	2,75	2,68	2,66	2,64	2,63	2,62	2,62	2,61	2,61	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
16	91	74	68	66	64	63	62	62	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60
17	89	73	67	65	63	63	61	62	61	61	61	61	60	60	60	60	60	60	60
18	87	72	67	65	63	62	61	61	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59
19	85	71	66	64	62	62	61	61	60	60	60	60	60	60	60	59	59	59	59
20	2,84	2,70	2,66	2,64	2,62	2,62	2,61	2,61	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,59	2,59	2,59	2,59
30	75	66	63	62	61	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	66	62	60	60	59	59	59	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
120	62	60	59	59	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58

1) Nach LORD, E., *Biometrika*, **34**, 41 (1947), ergänzt durch interpolierte Werte durch den Herausgeber. Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

σ_μ als Bruchteil des mittleren Extrembereiches[5]

n / m	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0, 0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,000	0,00 0,000	0,00 0,000	0,00 0,000
1	*62666*	*34111*	*24287*	*19227*	*16108*	*13976*	*12418*	*11223*	*10275*	95027	88592	83139	78450	74370	70782	67599	64752	62190	59869
2	*44311*	*24120*	*17173*	*13596*	*11390*	98826	87806	79360	72658	67195	62644	58788	55473	52587	50050	47799	45787	43975	42334
3	*36180*	*19694*	*14022*	*11101*	93001	80691	71693	64797	59325	54864	51149	48000	45293	42937	40866	39028	37385	35905	34565
4	*31333*	*17055*	*12143*	96137	80541	69548	62088	56116	51377	47514	44296	41569	39225	37185	35391	33799	32376	31095	29934
5	*28025*	*15255*	*10861*	85987	72038	62503	55533	50192	45953	42498	39620	37181	35084	33259	31655	30231	28958	27812	26774
6	*25583*	*13926*	99150	78495	65762	57057	50695	45819	41949	38795	36168	33941	32027	30361	28897	27597	26435	25389	24441
7	*23685*	*12893*	91795	72672	60883	52825	46934	42420	38838	35917	33485	31424	29651	28109	26753	25550	24474	23506	22628
8	*22156*	*12060*	85866	67979	56951	49413	43903	39680	36329	33597	31322	29394	27736	26294	25025	23900	22893	21987	21167
9	*20889*	*11370*	80955	64091	53694	46587	41392	37411	34251	31676	29531	27713	26150	24790	23594	22533	21584	20730	19956
10	*19817*	*10787*	76801	60802	50939	44196	39268	35491	32494	30050	28015	26291	24808	23518	22383	21377	20476	19666	18932
11	*18894*	*10285*	73227	57973	48568	42140	37440	33839	30982	28652	26712	25067	23654	22423	21342	20382	19524	18751	18051
12	*18090*	98470	70109	55504	46500	40346	35846	32399	29663	27432	25574	24000	22647	21469	20433	19514	18692	17953	17283
13	*17380*	94607	67359	53327	44676	38763	34440	31128	28499	26356	24571	23059	21758	20626	19631	18748	17959	17248	16605
14	*16748*	91165	64909	51387	43051	37353	33187	29995	27462	25397	23677	22220	20967	19876	18917	18066	17306	16621	16001
15	*16180*	88074	62708	49645	41591	36086	32062	28978	26531	24536	22874	21466	20256	19202	18276	17454	16719	16057	15458
16	*15666*	85277	60716	48068	40271	34940	31044	28058	25689	23757	22148	20785	19613	18592	17695	16900	16188	15547	14967
17	*15199*	82731	58904	46633	39068	33897	30117	27220	24922	23048	21487	20164	19027	18037	17167	16395	15705	15083	14520
18	*14770*	80400	57244	45319	37967	32942	29269	26453	24219	22398	20881	19596	18491	17529	16683	15933	15262	14658	14111
19	*14376*	78256	55717	44110	36955	32063	28488	25748	23573	21801	20325	19073	17998	17062	16238	15508	14855	14267	13735
20	*14012*	76274	54306	42994	36019	31252	27767	25096	22977	21249	19810	18590	17542	16630	15827	15115	14479	13906	13387
21	*13675*	74436	52998	41957	35151	30498	27097	24491	22423	20737	19332	18142	17119	16229	15446	14751	14130	13571	13064
22	*13360*	72725	51779	40993	34343	29797	26474	23928	21907	20260	18888	17725	16726	15856	15091	14412	13805	13259	12764
23	*13067*	71126	50641	40092	33588	29142	25892	23402	21426	19815	18473	17336	16358	15507	14759	14095	13502	12967	12483
24	*12792*	69628	49575	39248	32881	28529	25347	22909	20975	19397	18084	16971	16014	15181	14448	13799	13218	12694	12220
25	*12533*	68222	48573	38455	32216	27952	24835	22446	20551	19006	17718	16628	15690	14874	14156	13520	12950	12438	11974
26	*12290*	66897	47630	37708	31591	27409	24353	22011	20152	18637	17374	16305	15385	14585	13881	13257	12699	12196	11741
27	*12060*	65646	46740	37003	31000	26897	23898	21599	19775	18288	17050	16000	15098	14312	13622	13009	12462	11968	11522
28	*11843*	64463	45897	36336	30442	26412	23467	21210	19419	17959	16742	15712	14826	14055	13377	12775	12237	11753	11314
29	*11637*	63342	45099	35704	29912	25953	23059	20841	19081	17646	16451	15439	14568	13810	13144	12553	12024	11548	11117
30	*11441*	62278	44341	35104	29409	25517	22671	20491	18760	17350	16175	15179	14323	13578	12923	12342	11822	11354	10930
31	*11255*	61265	43620	34533	28931	25102	22303	20158	18455	17068	15912	14932	14090	13357	12713	12141	11630	11170	10753
32	*11078*	60300	42932	33989	28476	24707	21951	19840	18165	16799	15661	14697	13868	13147	12513	11950	11447	10994	10583
33	*10909*	59379	42277	33470	28041	24329	21616	19537	17887	16542	15422	14473	13656	12946	12322	11767	11272	10826	10422
34	*10747*	58500	41651	32975	27625	23969	21296	19248	17622	16297	15193	14258	13454	12754	12139	11593	11105	10665	10267
35	*10592*	57658	41052	32500	27228	23624	20990	18971	17369	16063	14975	14053	13261	12571	11964	11426	10945	10512	10120
36	*10444*	56851	40478	32046	26847	23294	20696	18705	17126	15838	14765	13856	13075	12395	11797	11266	10792	10365	*99781*
37	*10302*	56078	39927	31610	26482	22977	20414	18451	16893	15623	14565	13668	12897	12226	11636	11113	10645	10224	*98424*
38	*10166*	55335	39398	31191	26131	22672	20144	18206	16669	15416	14372	13487	12726	12064	11482	10966	10504	10089	*97120*
39	*10035*	54621	38890	30788	25794	22380	19884	17972	16454	15217	14186	13313	12562	11909	11334	10824	10369	*99583*	*95867*
40	99083	53934	38400	30401	25469	22098	19634	17745	16247	15025	14008	13145	12404	11759	11192	10688	10238	*98331*	*94661*
41	97867	53272	37929	30028	25157	21827	19393	17528	16048	14841	13836	12984	12252	11615	11054	10557	10113	*97124*	*93499*
42	96695	52634	37475	29668	24856	21566	19161	17318	15855	14663	13670	12829	12105	11476	10922	10431	*99915*	*95961*	*92380*
43	95564	52019	37037	29321	24565	21313	18937	17115	15670	14492	13510	12679	11964	11341	10794	10309	*98746*	*94839*	*91299*
44	94472	51424	36613	28986	24284	21070	18720	16920	15491	14326	13356	12534	11827	11212	10671	10191	*97618*	*93755*	*90256*
45	93416	50849	36204	28662	24013	20834	18511	16731	15318	14166	13207	12394	11695	11086	10552	10077	*96527*	*92707*	*89247*
46	92395	50294	35809	28349	23750	20607	18309	16548	15150	14011	13062	12258	11567	10965	10436	*99668*	*95472*	*91694*	*88272*
47	91407	49756	35426	28046	23496	20386	18113	16371	14988	13861	12923	12127	11443	10848	10325	*98603*	*94451*	*90713*	*87328*
48	90450	49235	35055	27752	23250	20173	17923	16199	14831	13716	12787	12000	11323	10734	10216	*97570*	*93462*	*89763*	*86413*
49	89522	48730	34695	27468	23012	19966	17739	16033	14679	13575	12656	11877	11207	10624	10112	*96569*	*92503*	*88843*	*85527*
50	88623	48240	34346	27192	22780	19765	17561	15872	14532	13439	12529	11758	11095	10517	10010	*95599*	*91574*	*87950*	*84667*

Erläuterungen zu den Seiten 47–49

Korrektur-[1] und Vertrauensfaktoren[2] für σ

a) Die Schätzung von σ^2 durch s^2 ist biasfrei, nicht aber die Schätzung von σ durch s. Multiplikation von s mit dem Faktor k_s behebt diesen Bias.

b) Vertrauensgrenzen für σ. Die Kolonnen 3–6 geben die Vertrauensfaktoren, mit denen s zu multiplizieren ist, um die Vertrauensgrenzen zu erhalten, zwischen denen sich σ mit einer Wahrscheinlichkeit $(1 - 2\alpha)$ befindet.

Extrembereich

Es seien x_1 der kleinste, x_n der größte Wert einer Stichprobe des Umfanges n. Dann ist $(x_n - x_1)$ der Extrembereich w_n dieser Stichprobe.

Der standardisierte Extrembereich einer Stichprobe des Umfanges n aus einer Bevölkerung mit Standardabweichung σ ist

$$W_n = \frac{w_n}{\sigma} = \frac{x_n - x_1}{\sigma}$$

Bei m Stichproben des Umfanges n aus ein und derselben Bevölkerung ist der mittlere Extrembereich

$$\overline{w}_{m,n} = \frac{\sum_1^m w_n}{m} = \frac{\sum_1^m (x_n - x_1)}{m}$$

und der standardisierte mittlere Extrembereich

$$\overline{W}_{m,n} = \frac{\overline{w}_{m,n}}{\sigma} = \frac{\sum_1^m w_n}{m\sigma} = \frac{\sum_1^m (x_n - x_1)}{m\sigma}$$

Da der Extrembereich w_n nur ein Sonderfall des mittleren Extrembereiches $\overline{w}_{m,n}$ mit $m = 1$ darstellt, sprechen wir im folgenden nur vom mittleren Extrembereich.

Mittlerer Extrembereich[3] als Vielfaches von σ

Der Erwartungswert $\overline{\boldsymbol{W}}_n$ einer normalverteilten Bevölkerung mit Standardabweichung σ ist definiert

$$\overline{W}_{m,n} \to \overline{\boldsymbol{W}}_n \quad (m \to \infty)$$

Die Tafel gibt die Werte von $\overline{\boldsymbol{W}}_n$ der standardisierten Normalverteilung ($\sigma = 1$) als Vielfaches von σ. ($\overline{\boldsymbol{W}}_n$ wird vielerorts als d_n bezeichnet.)

σ als Bruchteil des mittleren Extrembereiches[4]

Der Quotient

$$\frac{\overline{w}_{m,n}}{\overline{\boldsymbol{W}}_n} = \overline{w}_{m,n} \times \boldsymbol{A}_n$$

ergibt eine biasfreie Schätzung von σ. Diese Schätzung verbessert sich mit wachsendem m, verschlechtert sich aber schnell mit wachsendem n der einzelnen Stichproben. Sie besitzt auch eine größere Streuung als s.

Bei kleinen Stichproben hingegen, bei n zwischen 5 und 10, besteht zwischen den beiden Schätzungen praktisch kein Unterschied, auch schon für $m = 1$.

σ_μ als Bruchteil des mittleren Extrembereiches[5]

Der Quotient

$$\frac{\overline{w}_{m,n}}{\overline{\boldsymbol{W}}_n \sqrt{m\,n}} = \overline{w}_{m,n} \times \boldsymbol{A}_{m,n}$$

ergibt auf Grund des Stichprobenumfanges $m\,n = N$ eine biasfreie Schätzung der Standardabweichung σ_μ des Mittelwertes μ. Vgl. Text des vorhergehenden Abschnittes.

Signifikanzschranken für die Differenz zweier Mittelwerte auf Grund des Extrembereiches

Die Tafel gibt die 2α-Signifikanzschranken für u:

a) $$u = \frac{(\bar{x} - \mu)\,m}{\Sigma\,(x_n - x_1)\,\boldsymbol{A}_{m,n}}$$

b) $$u = \frac{(\bar{x}' - \bar{x}'')\,\sqrt{m'\,m''}}{[\Sigma\,(x'_n - x'_1) + \Sigma\,(x''_n - x''_1)]\,\boldsymbol{A}_{m,n}} \qquad (m = m' + m'')$$

Zu a): Ist $m = 1$, so läßt sich der Test stark vereinfachen. Vgl. S. 53.

Zu b): Ist $m' = m'' = 1$, so läßt sich der Test stark vereinfachen. Vgl. S. 53.

Im übrigen vgl. Textteil.

---

1) Berechnet nach Werten in PEARSON und HARTLEY (Hrsg.), *Biometrika Tables for Statisticians*, Bd. 1, Cambridge University Press, Cambridge (1954). *2)* Vertrauensfaktoren berechnet nach χ^2-Werten in PEARSON und HARTLEY, loc. cit., und nach Werten von HALD und SINKBÆK, *Skand. Aktuar Tidskr.*, **33**, 168 (1950). Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers. *3)* Werte nach TIPPETT, L. H. C., *Biometrika*, **17**, 364 (1925). Nachdruck mit Erlaubnis von Verfasser und Verlag. *4)* Berechnet nach den Werten von *3)*. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers. *5)* Berechnet nach den Werten von *3)*. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. nächste Seite

Korrektur-[1] und Vertrauensfaktoren[2] für σ

ν	k_s	$1-2\alpha = 0{,}90$	$1-2\alpha = 0{,}95$	$1-2\alpha = 0{,}98$	$1-2\alpha = 0{,}99$
1	1,2533	0,5102–15,947	0,4463–31,910	0,3882–79,789	0,3562–159,58
2	1284	5777– 4,416	5207– 6,285	4660– 9,974	4344– 14,124
3	0854	6196– 2,920	5665– 3,729	5142– 5,111	4834– 6,468
4	0638	6493– 372	5991– 2,874	5489– 3,669	5188– 4,396
5	1,0509	0,6720– 2,089	0,6242– 2,453	0,5757– 3,003	0,5464– 3,485
6	0424	6903– 1,915	6444– 202	5974– 2,623	5688– 2,980
7	0362	7054– 797	6612– 035	6155– 377	5875– 660
8	0317	7183– 711	6755– 1,916	6310– 204	6036– 439
9	0281	7293– 645	6878– 826	6445– 076	6177– 278
10	1,0253	0,7391– 1,593	0,6987– 1,755	0,6564– 1,977	0,6301– 2,154
11	0230	7477– 551	7084– 698	6670– 898	6412– 056
12	0210	7555– 515	7171– 651	6765– 833	6512– 1,976
13	0194	7625– 485	7250– 611	6852– 779	6603– 910
14	0180	7688– 460	7321– 577	6931– 733	6686– 854
15	1,0168	0,7747– 1,437	0,7387– 1,548	0,7004– 1,694	0,6762– 1,806
16	0157	7800– 418	7448– 522	7071– 659	6833– 764
17	0148	7850– 400	7504– 499	7133– 629	6899– 727
18	0140	7896– 384	7556– 479	7191– 602	6960– 695
19	0132	7939– 370	7604– 461	7246– 578	7018– 666
20	1,0126	0,7980– 1,358	0,7651– 1,444	0,7297– 1,556	0,7071– 1,640
21	0120	8017– 346	7694– 429	7344– 536	7122– 617
22	0114	8053– 335	7734– 415	7390– 518	7170– 596
23	0109	8087– 326	7772– 403	7432– 502	7215– 576
24	0105	8118– 316	7808– 391	7473– 487	7258– 558
25	1,0100	0,8148– 1,308	0,7843– 1,380	0,7511– 1,473	0,7299– 1,542
26	0097	8177– 300	7875– 370	7548– 460	7338– 526
27	0093	8204– 293	7906– 361	7582– 448	7375– 512
28	0090	8230– 286	7936– 352	7616– 437	7410– 499
29	0087	8255– 280	7964– 344	7647– 426	7444– 487
30	1,0084	0,8279– 1,274	0,7991– 1,337	0,7678– 1,416	0,7476– 1,475
31	0081	8301– 268	8017– 329	7707– 407	7507– 464
32	0078	8323– 263	8042– 323	7735– 399	7537– 454
33	0076	8344– 258	8066– 316	7762– 390	7566– 445
34	0074	8364– 253	8089– 310	7788– 382	7594– 435
35	1,0072	0,8383– 1,248	0,8111– 1,304	0,7813– 1,375	0,7620– 1,427
36	0070	8402– 244	8132– 299	7837– 368	7646– 419
37	0068	8420– 240	8153– 294	7860– 362	7671– 411
38	0066	8437– 236	8172– 289	7882– 355	7695– 404
39	0064	8454– 232	8192– 284	7904– 349	7718– 397
40	1,0063	0,8470– 1,228	0,8210– 1,279	0,7925– 1,343	0,7740– 1,390
41	0061	8485– 225	8228– 275	7945– 338	7762– 383
42	0060	8501– 222	8245– 271	7965– 333	7783– 377
43	0058	8515– 218	8262– 267	7984– 328	7803– 372
44	0057	8529– 215	8279– 263	8002– 323	7823– 366
45	1,0056	0,8543– 1,212	0,8294– 1,260	0,8020– 1,318	0,7842– 1,361
46	0055	8556– 210	8310– 256	8038– 314	7861– 355
47	0053	8569– 207	8325– 253	8055– 309	7879– 350
48	0052	8582– 204	8339– 249	8071– 305	7897– 346
49	0051	8594– 202	8353– 246	8087– 301	7914– 341
50	1,0050	0,8606– 1,199	0,8367– 1,243	0,8103– 1,297	0,7931– 1,337
51	0049	8618– 197	8380– 240	8118– 294	7947– 332
52	0048	8629– 195	8394– 237	8133– 290	7963– 328
53	0047	8640– 192	8406– 235	8147– 287	7979– 324
54	0046	8651– 190	8419– 232	8161– 283	7994– 320
55	1,0046	0,8662– 1,188	0,8431– 1,229	0,8175– 1,280	0,8009– 1,316
56	0045	8672– 186	8443– 227	8189– 277	8023– 313
57	0044	8682– 184	8454– 224	8202– 274	8037– 309
58	0043	8692– 182	8465– 222	8215– 271	8051– 306
59	0043	8701– 180	8476– 220	8227– 268	8065– 303
60	1,0042	0,8710– 1,179	0,8487– 1,217	0,8239– 1,265	0,8078– 1,299
61	0041	8719– 177	8498– 215	8251– 262	8091– 296
62	0040	8728– 175	8508– 213	8263– 260	8103– 293
63	0040	8737– 174	8518– 211	8275– 257	8116– 290
64	0039	8746– 172	8528– 209	8286– 255	8128– 287
65	1,0039	0,8754– 1,170	0,8537– 1,207	0,8297– 1,252	0,8140– 1,285
66	0038	8762– 169	8547– 205	8308– 250	8151– 282
67	0037	8770– 167	8556– 203	8318– 248	8163– 279
68	0037	8778– 166	8565– 202	8329– 245	8174– 277
69	0036	8786– 165	8574– 200	8339– 243	8185– 274
70	1,0036	0,8793– 1,163	0,8583– 1,198	0,8349– 1,241	0,8196– 1,272
71	0035	8801– 162	8591– 197	8359– 239	8206– 269
72	0035	8808– 160	8600– 195	8368– 237	8217– 267
73	0034	8815– 159	8608– 193	8378– 235	8227– 265
74	0034	8822– 158	8616– 192	8387– 233	8237– 263
75	1,0033	0,8829– 1,157	0,8624– 1,190	0,8396– 1,231	0,8247– 1,260
76	0033	8836– 156	8632– 189	8405– 229	8256– 258
77	0033	8842– 154	8640– 187	8414– 228	8266– 256
78	0032	8849– 153	8647– 186	8422– 226	8275– 254
79	0032	8855– 152	8655– 184	8431– 224	8284– 252
80	1,0031	0,8861– 1,151	0,8662– 1,183	0,8439– 1,222	0,8293– 1,250
81	0031	8868– 150	8669– 182	8447– 221	8302– 248
82	0031	8874– 149	8676– 180	8455– 219	8311– 247
83	0030	8880– 148	8683– 179	8463– 218	8319– 245
84	0030	8885– 147	8690– 178	8471– 216	8328– 243
85	1,0030	0,8891– 1,146	0,8696– 1,177	0,8479– 1,214	0,8336– 1,241
86	0029	8897– 145	8703– 175	8486– 213	8344– 240
87	0029	8902– 144	8709– 174	8494– 211	8352– 238
88	0029	8908– 143	8716– 173	8501– 210	8360– 236
89	0028	8913– 142	8722– 172	8508– 209	8368– 235
90	1,0028	0,8919– 1,141	0,8728– 1,171	0,8515– 1,207	0,8375– 1,233
91	0028	8924– 140	8734– 170	8522– 206	8383– 231
92	0027	8929– 139	8740– 169	8529– 205	8390– 230
93	0027	8934– 138	8746– 168	8536– 203	8398– 228
94	0027	8939– 138	8752– 167	8543– 202	8405– 227
95	1,0026	0,8944– 1,137	0,8758– 1,166	0,8549– 1,201	0,8412– 1,226
96	0026	8949– 136	8764– 165	8556– 199	8419– 224
97	0026	8954– 135	8769– 164	8562– 198	8426– 223
98	0026	8959– 134	8775– 163	8569– 197	8433– 221
99	0025	8963– 134	8780– 162	8575– 196	8440– 220
100	1,0025	0,8968– 1,133	0,8785– 1,161	0,8581– 1,195	0,8446– 1,219
∞	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Mittlerer Extrembereich[3] als Vielfaches von σ

n	0	1 10	2 20	3 30	4 40	5 50	6 60	7 70	8 80	9 90
0	—	—	1,1284	1,6926	2,0588	2,3259	2,5344	2,7044	2,8472	2,9700
10	3,0775	3,1729	3,2585	3,3360	3,4068	3,4718	3,5320	3,5879	3,6401	3,6890
20	3,7350	3,7783	3,8194	3,8583	3,8954	3,9306	3,9643	3,9965	4,0274	4,0570
30	4,0855	4,1129	4,1393	4,1648	4,1894	4,2132	4,2363	4,2586	4,2802	4,3012
40	4,3216	4,3414	4,3606	4,3794	4,3976	4,4154	4,4328	4,4497	4,4662	4,4824
50	4,4982	4,5136	4,5286	4,5434	4,5578	4,5720	4,5858	4,5994	4,6127	4,6258
60	4,6386	4,6511	4,6635	4,6756	4,6875	4,6992	4,7107	4,7219	4,7331	4,7440
70	4,7547	4,7653	4,7757	4,7860	4,7960	4,8060	4,8158	4,8254	4,8349	4,8443
80	4,8536	4,8627	4,8717	4,8805	4,8893	4,8979	4,9064	4,9148	4,9231	4,9313
90	4,9394	4,9474	4,9553	4,9631	4,9708	4,9784	4,9859	4,9934	5,0007	5,0080
100	5,0152	5,0223	5,0293	5,0363	5,0432	5,0500	5,0567	5,0634	5,0700	5,0765
110	5,0830	5,0893	5,0957	5,1020	5,1082	5,1143	5,1204	5,1264	5,1324	5,1383
120	5,1442	5,1500	5,1557	5,1614	5,1671	5,1727	5,1782	5,1837	5,1892	5,1946
130	5,2000	5,2053	5,2106	5,2158	5,2210	5,2261	5,2312	5,2363	5,2413	5,2462
140	5,2512	5,2561	5,2609	5,2658	5,2705	5,2753	5,2800	5,2847	5,2893	5,2939
150	5,2985	5,3030	5,3075	5,3120	5,3165	5,3209	5,3252	5,3296	5,3339	5,3382
160	5,3424	5,3467	5,3509	5,3550	5,3592	5,3633	5,3674	5,3714	5,3755	5,3795
170	5,3834	5,3874	5,3913	5,3952	5,3991	5,4030	5,4068	5,4106	5,4144	5,4181
180	5,4219	5,4256	5,4293	5,4329	5,4366	5,4402	5,4438	5,4474	5,4509	5,4545
190	5,4580	5,4615	5,4650	5,4684	5,4719	5,4753	5,4787	5,4821	5,4854	5,4888
200	5,4921	5,4954	5,4987	5,5020	5,5052	5,5084	5,5117	5,5149	5,5180	5,5212
210	5,5244	5,5275	5,5306	5,5337	5,5368	5,5399	5,5429	5,5459	5,5490	5,5520
220	5,5550	5,5579	5,5609	5,5639	5,5668	5,5697	5,5726	5,5755	5,5784	5,5812
230	5,5841	5,5869	5,5898	5,5926	5,5954	5,5981	5,6009	5,6037	5,6064	5,6091
240	5,6119	5,6146	5,6173	5,6199	5,6226	5,6253	5,6279	5,6305	5,6332	5,6358
250	5,6384	5,6410	5,6435	5,6461	5,6487	5,6512	5,6537	5,6563	5,6588	5,6613
260	5,6638	5,6662	5,6687	5,6712	5,6736	5,6760	5,6785	5,6809	5,6833	5,6857
270	5,6881	5,6905	5,6928	5,6952	5,6975	5,6999	5,7022	5,7045	5,7068	5,7091
280	5,7114	5,7137	5,7160	5,7183	5,7205	5,7228	5,7250	5,7273	5,7295	5,7317
290	5,7339	5,7361	5,7383	5,7405	5,7427	5,7448	5,7470	5,7491	5,7513	5,7534
300	5,7555	5,7577	5,7598	5,7619	5,7640	5,7661	5,7681	5,7702	5,7723	5,7743
310	5,7764	5,7784	5,7805	5,7825	5,7845	5,7865	5,7886	5,7906	5,7926	5,7945
320	5,7965	5,7985	5,8005	5,8024	5,8044	5,8063	5,8083	5,8102	5,8121	5,8141
330	5,8160	5,8179	5,8198	5,8217	5,8236	5,8255	5,8273	5,8292	5,8311	5,8329
340	5,8348	5,8367	5,8385	5,8403	5,8422	5,8440	5,8458	5,8476	5,8494	5,8512
350	5,8530	5,8548	5,8566	5,8584	5,8602	5,8619	5,8637	5,8655	5,8672	5,8690
360	5,8707	5,8724	5,8742	5,8759	5,8776	5,8793	5,8810	5,8827	5,8844	5,8861
370	5,8878	5,8895	5,8912	5,8929	5,8945	5,8962	5,8979	5,8995	5,9012	5,9028
380	5,9045	5,9061	5,9077	5,9094	5,9110	5,9126	5,9142	5,9158	5,9174	5,9190
390	5,9206	5,9222	5,9238	5,9254	5,9270	5,9286	5,9301	5,9317	5,9333	5,9348
400	5,9364	5,9517	5,9666	5,9811	5,9952	6,0090	6,0225	6,0357	6,0485	6,0611
500	6,0734	6,0854	6,0972	6,1087	6,1200	6,1311	6,1420	6,1526	6,1631	6,1733
600	6,1834	6,1933	6,2030	6,2126	6,2219	6,2312	6,2402	6,2492	6,2579	6,2666
700	6,2751	6,2835	6,2917	6,2999	6,3079	6,3158	6,3235	6,3312	6,3388	6,3462
800	6,3536	6,3608	6,3680	6,3751	6,3820	6,3889	6,3957	6,4025	6,4091	6,4156
900	6,4221	6,4285	6,4348	6,4411	6,4473	6,4534	6,4594	6,4754	6,4713	6,4771

σ als Bruchteil des mittleren Extrembereiches[4]

n	0	1 10	2 20	3 30	4 40	5 50	6 60	7 70	8 80	9 90
0	0,—	0,—	0,88623	0,59082	0,48573	0,42994	0,39457	0,36977	0,35122	0,33670
10	32494	31517	30689	29976	29353	28803	28313	27872	27472	27108
20	26774	26467	26182	25918	25672	25441	25225	25022	24830	24649
30	24477	24314	24158	24011	23870	23735	23606	23482	23364	23249
40	23140	23034	22932	22834	22739	22648	22559	22473	22390	22310
50	22231	22155	22082	22010	21940	21872	21806	21742	21679	21618
60	21558	21500	21443	21388	21333	21280	21228	21178	21128	21079
70	21032	20985	20939	20894	20851	20807	20765	20724	20683	20643
80	20603	20565	20527	20490	20453	20417	20382	20347	20312	20279
90	20245	20213	20180	20149	20118	20087	20056	20027	19997	19968
100	19939	19911	19883	19856	19829	19802	19776	19750	19724	19699
110	19674	19649	19624	19600	19577	19553	19530	19507	19484	19462
120	19439	19418	19396	19374	19353	19332	19312	19291	19271	19251
130	19231	19211	19192	19173	19154	19135	19116	19098	19079	19061
140	19043	19026	19008	18991	18973	18956	18939	18923	18906	18890
150	18873	18857	18841	18825	18810	18794	18779	18763	18748	18733
160	18718	18703	18689	18674	18660	18645	18631	18617	18603	18589
170	18575	18562	18548	18535	18522	18508	18495	18482	18469	18457
180	18444	18431	18419	18406	18394	18382	18370	18357	18345	18334
190	18322	18310	18298	18287	18275	18264	18253	18241	18230	18219
200	18208	18197	18186	18175	18165	18154	18143	18133	18122	18112
210	18102	18091	18081	18071	18061	18051	18041	18031	18021	18012
220	18002	17992	17983	17973	17964	17954	17945	17936	17926	17917
230	17908	17899	17890	17881	17872	17863	17854	17845	17837	17828
240	17819	17811	17802	17794	17785	17777	17769	17760	17752	17744
250	17736	17727	17719	17711	17703	17695	17687	17680	17672	17664
260	17656	17648	17641	17633	17625	17618	17610	17603	17595	17588
270	17581	17573	17566	17559	17551	17544	17537	17530	17523	17516
280	17509	17502	17495	17488	17481	17474	17467	17460	17454	17447
290	17440	17433	17427	17420	17414	17407	17400	17394	17387	17381
300	17375	17368	17362	17355	17349	17343	17337	17330	17324	17318
310	17312	17306	17300	17294	17287	17281	17275	17270	17264	17258
320	17252	17246	17240	17234	17228	17223	17217	17211	17205	17200
330	17194	17188	17183	17177	17172	17166	17160	17155	17149	17144
340	17139	17133	17128	17122	17117	17112	17106	17101	17096	17090
350	17085	17080	17075	17070	17064	17059	17054	17049	17044	17039
360	17034	17029	17024	17019	17014	17009	17004	16999	16994	16989
370	16984	16979	16974	16970	16965	16960	16955	16951	16946	16941
380	16936	16932	16927	16922	16918	16913	16908	16904	16899	16895
390	16890	16886	16881	16876	16872	16868	16863	16859	16854	16850
400	16845	16802	16760	16719	16680	16642	16604	16568	16533	16499
500	16465	16433	16401	16370	16340	16310	16281	16253	16226	16199
600	16172	16146	16121	16096	16072	16048	16025	16002	15980	15958
700	15936	15915	15894	15873	15853	15833	15814	15795	15776	15757
800	15739	15721	15704	15686	15669	15652	15636	15619	15603	15587
900	15571	15556	15540	15525	15510	15496	15481	15443	15453	15439

Noten *1*) bis *4*) siehe nächste Seite.

Toleranzfaktor[1] k_7 zur Bestimmung des Toleranzbereiches $\bar{x} \pm k_7 s$. $\beta_p = (1 - 2\alpha_p)$ = Toleranzwahrscheinlichkeit; $\beta_t = (1 - 2\alpha_t)$ = Vertrauenswahrscheinlichkeit; N = Umfang der Stichprobe, aus der $\bar{x}$ und s berechnet wurden

	$\beta_t = 0{,}75$					$\beta_t = 0{,}90$					$\beta_t = 0{,}95$					$\beta_t = 0{,}99$				
β_p	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999
N																				
100	1,218	1,742	2,075	2,727	3,484	1,275	1,822	2,172	2,854	3,646	1,311	1,874	2,233	2,934	3,748	1,383	1,977	2,355	3,096	3,954
101	1,218	1,741	2,075	2,726	3,483	1,274	1,821	2,170	2,852	3,644	1,310	1,872	2,231	2,932	3,746	1,381	1,975	2,353	3,092	3,950
102	1,217	1,741	2,074	2,726	3,482	1,273	1,820	2,169	2,851	3,642	1,309	1,871	2,230	2,930	3,743	1,380	1,973	2,351	3,089	3,946
104	1,217	1,739	2,073	2,724	3,480	1,272	1,818	2,167	2,848	3,638	1,307	1,869	2,227	2,926	3,738	1,377	1,969	2,346	3,083	3,939
106	1,216	1,738	2,071	2,722	3,477	1,270	1,816	2,164	2,845	3,634	1,305	1,866	2,224	2,922	3,733	1,374	1,965	2,342	3,077	3,931
108	1,215	1,737	2,070	2,721	3,475	1,269	1,815	2,162	2,842	3,630	1,303	1,864	2,221	2,918	3,728	1,372	1,962	2,337	3,072	3,924
110	1,214	1,736	2,069	2,719	3,473	1,268	1,813	2,160	2,839	3,626	1,302	1,861	2,218	2,915	3,723	1,369	1,958	2,333	3,066	3,917
112	1,214	1,735	2,068	2,717	3,471	1,267	1,811	2,158	2,836	3,623	1,300	1,859	2,215	2,911	3,719	1,367	1,955	2,329	3,061	3,910
114	1,213	1,734	2,067	2,716	3,469	1,265	1,809	2,156	2,833	3,619	1,299	1,857	2,212	2,908	3,714	1,365	1,951	2,325	3,056	3,904
116	1,212	1,733	2,065	2,714	3,468	1,264	1,808	2,154	2,831	3,616	1,297	1,855	2,210	2,904	3,710	1,363	1,948	2,321	3,051	3,897
118	1,212	1,733	2,064	2,713	3,466	1,263	1,806	2,152	2,828	3,613	1,296	1,852	2,207	2,901	3,706	1,360	1,945	2,318	3,046	3,891
120	1,211	1,732	2,063	2,712	3,464	1,262	1,804	2,150	2,826	3,610	1,294	1,850	2,205	2,898	3,702	1,358	1,942	2,314	3,041	3,885
122	1,210	1,731	2,062	2,710	3,462	1,261	1,803	2,148	2,823	3,607	1,293	1,848	2,203	2,895	3,698	1,356	1,939	2,311	3,037	3,879
124	1,210	1,730	2,061	2,709	3,461	1,260	1,801	2,147	2,821	3,604	1,291	1,847	2,200	2,892	3,694	1,354	1,936	2,307	3,032	3,873
126	1,209	1,729	2,060	2,708	3,459	1,259	1,800	2,145	2,819	3,601	1,290	1,845	2,198	2,889	3,690	1,352	1,934	2,304	3,028	3,868
128	1,209	1,728	2,060	2,707	3,458	1,258	1,799	2,143	2,816	3,598	1,289	1,843	2,196	2,886	3,686	1,350	1,931	2,301	3,024	3,862
130	1,208	1,728	2,059	2,705	3,456	1,257	1,797	2,141	2,814	3,595	1,288	1,841	2,194	2,883	3,683	1,349	1,928	2,298	3,019	3,857
132	1,208	1,727	2,058	2,704	3,455	1,256	1,796	2,140	2,812	3,592	1,286	1,839	2,192	2,880	3,679	1,347	1,926	2,295	3,015	3,852
134	1,207	1,726	2,057	2,703	3,453	1,255	1,795	2,138	2,810	3,590	1,285	1,838	2,190	2,878	3,676	1,345	1,923	2,292	3,012	3,847
136	1,207	1,725	2,056	2,702	3,452	1,254	1,793	2,137	2,808	3,587	1,284	1,836	2,188	2,865	3,673	1,343	1,921	2,289	3,008	3,842
138	1,206	1,725	2,055	2,701	3,450	1,253	1,792	2,135	2,806	3,585	1,283	1,834	2,186	2,873	3,669	1,342	1,918	2,286	3,004	3,837
140	1,206	1,724	2,054	2,700	3,449	1,252	1,791	2,134	2,804	3,582	1,282	1,833	2,184	2,870	3,666	1,340	1,916	2,283	3,000	3,833
142	1,205	1,723	2,054	2,699	3,448	1,252	1,790	2,132	2,802	3,580	1,281	1,831	2,182	2,868	3,663	1,338	1,914	2,280	2,997	3,828
144	1,205	1,723	2,053	2,698	3,446	1,251	1,788	2,131	2,801	3,578	1,280	1,830	2,180	2,865	3,660	1,337	1,912	2,278	2,993	3,824
146	1,204	1,722	2,052	2,697	3,445	1,250	1,787	2,130	2,799	3,575	1,279	1,828	2,178	2,863	3,657	1,335	1,909	2,275	2,990	3,820
148	1,204	1,722	2,051	2,696	3,444	1,249	1,786	2,128	2,797	3,573	1,278	1,827	2,177	2,861	3,654	1,334	1,907	2,273	2,987	3,815
150	1,204	1,721	2,051	2,695	3,443	1,248	1,785	2,127	2,795	3,571	1,277	1,825	2,175	2,859	3,652	1,332	1,905	2,270	2,983	3,811
152	1,203	1,720	2,050	2,694	3,441	1,248	1,784	2,126	2,794	3,569	1,276	1,824	2,173	2,856	3,649	1,331	1,903	2,268	2,980	3,807
154	1,203	1,720	2,049	2,693	3,440	1,247	1,783	2,125	2,792	3,567	1,275	1,823	2,172	2,854	3,646	1,330	1,901	2,265	2,977	3,803
156	1,202	1,719	2,049	2,692	3,439	1,246	1,782	2,123	2,791	3,565	1,274	1,821	2,170	2,852	3,644	1,328	1,899	2,263	2,974	3,799
158	1,202	1,719	2,048	2,691	3,438	1,246	1,781	2,122	2,789	3,563	1,273	1,820	2,169	2,850	3,641	1,327	1,897	2,261	2,971	3,796
160	1,202	1,718	2,047	2,691	3,437	1,245	1,780	2,121	2,787	3,561	1,272	1,819	2,167	2,848	3,638	1,326	1,896	2,259	2,968	3,792
162	1,201	1,718	2,047	2,690	3,436	1,244	1,779	2,120	2,786	3,559	1,271	1,818	2,166	2,846	3,636	1,324	1,894	2,256	2,965	3,788
164	1,201	1,717	2,046	2,689	3,435	1,244	1,778	2,119	2,785	3,557	1,270	1,816	2,164	2,844	3,634	1,323	1,892	2,254	2,963	3,785
166	1,201	1,717	2,045	2,688	3,434	1,243	1,777	2,118	2,783	3,555	1,269	1,815	2,163	2,843	3,631	1,322	1,890	2,252	2,960	3,781
168	1,200	1,716	2,045	2,687	3,433	1,242	1,776	2,117	2,782	3,553	1,269	1,814	2,162	2,841	3,629	1,321	1,888	2,250	2,957	3,778
170	1,200	1,716	2,044	2,687	3,432	1,242	1,775	2,116	2,780	3,552	1,268	1,813	2,160	2,839	3,627	1,320	1,887	2,248	2,955	3,774
172	1,199	1,715	2,044	2,686	3,431	1,241	1,775	2,115	2,779	3,550	1,267	1,812	2,159	2,837	3,624	1,318	1,885	2,246	2,952	3,771
174	1,199	1,715	2,043	2,685	3,430	1,240	1,774	2,114	2,778	3,548	1,266	1,811	2,158	2,835	3,622	1,317	1,884	2,244	2,950	3,768
176	1,199	1,714	2,043	2,684	3,429	1,240	1,773	2,113	2,776	3,547	1,266	1,810	2,156	2,834	3,620	1,316	1,882	2,243	2,947	3,765
178	1,199	1,714	2,042	2,684	3,428	1,239	1,772	2,112	2,775	3,545	1,265	1,809	2,155	2,832	3,618	1,315	1,880	2,241	2,945	3,762
180	1,198	1,713	2,042	2,683	3,427	1,239	1,771	2,111	2,774	3,543	1,264	1,808	2,154	2,831	3,616	1,314	1,879	2,239	2,942	3,759
185	1,197	1,712	2,040	2,681	3,425	1,237	1,769	2,108	2,771	3,539	1,262	1,805	2,151	2,827	3,611	1,311	1,875	2,234	2,937	3,751
190	1,197	1,711	2,039	2,680	3,423	1,236	1,767	2,106	2,768	3,536	1,261	1,803	2,148	2,823	3,606	1,309	1,872	2,230	2,931	3,744
195	1,196	1,710	2,038	2,678	3,421	1,235	1,766	2,104	2,765	3,532	1,259	1,800	2,145	2,819	3,601	1,307	1,868	2,226	2,926	3,738
200	1,195	1,709	2,037	2,677	3,419	1,234	1,764	2,102	2,762	3,529	1,258	1,798	2,143	2,816	3,597	1,304	1,865	2,222	2,921	3,731
205	1,195	1,708	2,036	2,675	3,418	1,233	1,762	2,100	2,760	3,526	1,256	1,796	2,140	2,812	3,593	1,302	1,862	2,219	2,916	3,725
210	1,194	1,708	2,035	2,674	3,416	1,231	1,761	2,098	2,757	3,522	1,255	1,794	2,138	2,809	3,589	1,300	1,859	2,215	2,911	3,719
215	1,194	1,707	2,034	2,673	3,414	1,230	1,759	2,096	2,755	3,519	1,253	1,792	2,135	2,806	3,585	1,298	1,856	2,212	2,907	3,713
220	1,193	1,706	2,033	2,671	3,413	1,229	1,758	2,095	2,753	3,516	1,252	1,790	2,133	2,803	3,581	1,296	1,854	2,209	2,903	3,708
225	1,192	1,705	2,032	2,670	3,411	1,228	1,756	2,093	2,750	3,514	1,251	1,788	2,131	2,800	3,577	1,294	1,851	2,205	2,898	3,703
230	1,192	1,704	2,031	2,669	3,409	1,227	1,755	2,091	2,748	3,511	1,249	1,787	2,129	2,798	3,574	1,293	1,848	2,202	2,894	3,697
235	1,191	1,704	2,030	2,668	3,408	1,226	1,754	2,090	2,746	3,508	1,248	1,785	2,127	2,795	3,571	1,291	1,846	2,199	2,890	3,692
240	1,191	1,703	2,029	2,667	3,407	1,226	1,752	2,088	2,744	3,506	1,247	1,783	2,125	2,792	3,567	1,289	1,843	2,197	2,887	3,688
245	1,190	1,702	2,028	2,666	3,405	1,225	1,751	2,087	2,742	3,503	1,246	1,782	2,123	2,790	3,564	1,288	1,841	2,194	2,883	3,683
250	1,190	1,702	2,028	2,665	3,404	1,224	1,750	2,085	2,740	3,501	1,245	1,780	2,121	2,788	3,561	1,286	1,839	2,191	2,880	3,678
255	1,190	1,701	2,027	2,664	3,403	1,223	1,749	2,084	2,739	3,499	1,244	1,779	2,119	2,785	3,558	1,284	1,837	2,189	2,876	3,674
260	1,189	1,700	2,026	2,663	3,401	1,222	1,748	2,083	2,737	3,496	1,243	1,777	2,118	2,783	3,555	1,283	1,835	2,186	2,873	3,670
265	1,189	1,700	2,025	2,662	3,400	1,222	1,747	2,081	2,735	3,494	1,242	1,776	2,116	2,781	3,552	1,282	1,833	2,184	2,870	3,666
270	1,188	1,699	2,025	2,661	3,399	1,221	1,746	2,080	2,734	3,492	1,241	1,774	2,114	2,779	3,550	1,280	1,831	2,181	2,867	3,662
275	1,188	1,699	2,024	2,660	3,398	1,220	1,745	2,079	2,732	3,490	1,240	1,773	2,113	2,777	3,547	1,279	1,829	2,179	2,864	3,658
280	1,188	1,698	2,023	2,659	3,397	1,219	1,744	2,078	2,730	3,488	1,239	1,772	2,111	2,775	3,544	1,278	1,827	2,177	2,861	3,655
285	1,187	1,698	2,023	2,658	3,396	1,219	1,743	2,076	2,729	3,486	1,238	1,771	2,110	2,773	3,542	1,276	1,825	2,175	2,858	3,651
290	1,187	1,697	2,022	2,658	3,395	1,218	1,742	2,075	2,727	3,484	1,237	1,769	2,108	2,771	3,540	1,275	1,823	2,173	2,855	3,647
295	1,186	1,697	2,022	2,657	3,394	1,217	1,741	2,074	2,726	3,482	1,237	1,768	2,107	2,769	3,537	1,274	1,822	2,170	2,853	3,644
300	1,186	1,696	2,021	2,656	3,393	1,217	1,740	2,073	2,725	3,481	1,236	1,767	2,106	2,767	3,535	1,273	1,820	2,169	2,850	3,641
310	1,185	1,695	2,020	2,655	3,391	1,216	1,738	2,071	2,722	3,477	1,234	1,765	2,103	2,764	3,531	1,271	1,817	2,165	2,845	3,634
320	1,185	1,694	2,019	2,653	3,389	1,215	1,737	2,069	2,719	3,474	1,233	1,763	2,100	2,760	3,526	1,268	1,814	2,161	2,840	3,628
330	1,184	1,693	2,018	2,652	3,388	1,213	1,735	2,067	2,717	3,471	1,231	1,761	2,098	2,757	3,522	1,266	1,811	2,158	2,836	3,623
340	1,184	1,693	2,017	2,651	3,386	1,212	1,734	2,066	2,715	3,468	1,230	1,759	2,096	2,754	3,519	1,265	1,808	2,154	2,831	3,617
350	1,183	1,692	2,016	2,649	3,384	1,211	1,732	2,064	2,713	3,465	1,229	1,757	2,094	2,752	3,515	1,263	1,805	2,151	2,827	3,612
360	1,183	1,691	2,015	2,648	3,383	1,210	1,731	2,062	2,710	3,463	1,228	1,755	2,092	2,749	3,512	1,261	1,803	2,148	2,823	3,607
370	1,182	1,690	2,014	2,647	3,382	1,210	1,730	2,061	2,708	3,460	1,227	1,754	2,090	2,746	3,508	1,259	1,801	2,146	2,820	3,602
380	1,182	1,690	2,013	2,646	3,380	1,209	1,728	2,059	2,707	3,458	1,225	1,752	2,088	2,744	3,505	1,258	1,798	2,143	2,816	3,598
390	1,181	1,689	2,013	2,645	3,379	1,208	1,727	2,058	2,705	3,455	1,224	1,751	2,086	2,742	3,502	1,256	1,796	2,140	2,813	3,593
400	1,181	1,688	2,012	2,644	3,378	1,207	1,726	2,057	2,703	3,453	1,223	1,749	2,084	2,739	3,499	1,255	1,794	2,138	2,809	3,589
425	1,180	1,687	2,010	2,642	3,375	1,205	1,723	2,054	2,699	3,448	1,221	1,746	2,080	2,734	3,492	1,251	1,789	2,132	2,802	3,579
450	1,179	1,686	2,009	2,640	3,372	1,204	1,721	2,051	2,695	3,443	1,219	1,743	2,077	2,729	3,486	1,248	1,785	2,127	2,795	3,570
475	1,178	1,685	2,007	2,638	3,370	1,202	1,719	2,048	2,692	3,438	1,217	1,740	2,073	2,725	3,481	1,245	1,781	2,122	2,788	3,562
500	1,177	1,683	2,006	2,636	3,368	1,201	1,717	2,046	2,689	3,434	1,215	1,737	2,070	2,721	3,475	1,243	1,777	2,117	2,783	3,555
525	1,177	1,682	2,005	2,635	3,366	1,199	1,715	2,043	2,686	3,431	1,213	1,735	2,067	2,717	3,471	1,240	1,773	2,113	2,777	3,548
550	1,176	1,681	2,004	2,633	3,364	1,198	1,713	2,041	2,683	3,427	1,212	1,733	2,065	2,713	3,466	1,238	1,770	2,109	2,772	3,541
575	1,175	1,681	2,003	2,632	3,362	1,197	1,712	2,039	2,680	3,424	1,210	1,731	2,062	2,710	3,462	1,236	1,767	2,106	2,767	3,535
600	1,175	1,680	2,002	2,631	3,360	1,196	1,710	2,038	2,678	3,421	1,209	1,729	2,060	2,707	3,458	1,234	1,764	2,102	2,763	3,530
625	1,174	1,679	2,001	2,629	3,359	1,195	1,709	2,036	2,676	3,418	1,208	1,727	2,058	2,704	3,455	1,232	1,762	2,099	2,759	3,525
650	1,174	1,678	2,000	2,628	3,357	1,194	1,707	2,034	2,674	3,416	1,207	1,725	2,056	2,702	3,451	1,230	1,759	2,096	2,755	3,520
675	1,173	1,678	1,999	2,627	3,356	1,193	1,706	2,033	2,672	3,413	1,205	1,724	2,054	2,699	3,448	1,229	1,757	2,094	2,752	3,515
700	1,173	1,677	1,998	2,626	3,355	1 192	1,705	2,032	2,670	3,411	1,204	1,722	2,052	2,697	3,445	1,227	1,755	2,091	2,748	3,511
725	1,172	1,676	1,998	2,625	3,354	1,192	1,704	2,030	2,668	3,408	1,203	1,721	2,050	2,694	3,442	1,226	1,753	2,089	2,745	3,507
750	1,172	1,676	1,997	2,624	3,352	1,191	1,703	2,029	2,667	3,406	1,202	1,719	2,049	2,692	3,439	1,225	1,751	2,086	2,742	3,503
800	1,171	1,675	1,996	2,623	3,350	1,189	1,701	2,027	2,663	3,402	1,201	1,717	2,046	2,688	3,434	1,222	1,747	2,082	2,736	3,495
850	1,171	1,674	1,994	2,621	3,348	1,188	1,699	2,025	2,661	3,399	1,199	1,714	2,043	2,685	3,430	1,220	1,744	2,078	2,731	3,489
900	1,170	1,673	1,993	2,620	3,347	1,187	1,697	2,023	2,658	3,396	1,198	1,712	2,040	2,682	3,426	1,218	1,741	2,075	2,726	3,483
950	1,169	1,672	1,992	2,619	3,345	1,186	1,696	2,021	2,656	3,393	1,196	1,710	2,038	2,679	3,422	1,216	1,738	2,071	2,722	3,477
1000	1,169	1,671	1,992	2,617	3,344	1,185	1,695	2,019	2,654	3,390	1,195	1,709	2,036	2,676	3,418	1,214	1,736	2,068	2,718	3,472
∞	1,150	1,645	1,960	2,576	3,291	1,150	1,645	1,960	2,576	3,291	1,150	1,645	1,960	2,576	3,291	1,150	1,645	1,960	2,576	3,291

1) Nach Bowker, A. H., in: Eisenhart et al. (Hrsg.), *Selected Techniques of Statistical Analysis for Scientific and Industrial Research and Production and Management Engineering*, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York und London (1947), S. 102. Mit freundlicher Erlaubnis des Verfassers und des Verlages.

Toleranzfaktor[1] k_γ zur Bestimmung des Toleranzbereiches $\bar{x} \pm k_\gamma s$. $\beta_p = (1 - 2\alpha_p)$ = Toleranzwahrscheinlichkeit; $\beta_t = (1 - 2\alpha_t)$ = Vertrauenswahrscheinlichkeit; N = Umfang der Stichprobe, aus der $\bar{x}$ und s berechnet wurden

	$\beta_t = 0{,}75$					$\beta_t = 0{,}90$					$\beta_t = 0{,}95$					$\beta_t = 0{,}99$				
β_p	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999	0,75	0,90	0,95	0,99	0,999
N																				
2	4,498	6,301	7,414	9,531	11,920	11,407	15,978	18,800	24,167	30,227	22,858	32,019	37,674	48,430	60,573	114,363	160,193	188,491	242,300	303,054
3	2,501	3,538	4,187	5,431	6,844	4,132	5,847	6,919	8,974	11,309	5,922	8,380	9,916	12,861	16,208	13,378	18,930	22,401	29,055	36,616
4	2,035	2,892	3,431	4,471	5,657	2,932	4,166	4,943	6,440	8,149	3,779	5,369	6,370	8,299	10,502	6,614	9,398	11,150	14,527	18,383
5	1,825	2,599	3,088	4,033	5,117	2,454	3,494	4,152	5,423	6,879	3,002	4,275	5,079	6,634	8,415	4,643	6,612	7,855	10,260	13,015
6	1,704	2,429	2,889	3,779	4,802	2,196	3,131	3,723	4,870	6,188	2,604	3,712	4,414	5,775	7,337	3,743	5,337	6,345	8,301	10,548
7	1,624	2,318	2,757	3,611	4,593	2,034	2,902	3,452	4,521	5,750	2,361	3,369	4,007	5,248	6,676	3,233	4,613	5,488	7,187	9,142
8	1,568	2,238	2,663	3,491	4,444	1,921	2,743	3,264	4,278	5,446	2,197	3,136	3,732	4,891	6,226	2,905	4,147	4,936	6,468	8,234
9	1,525	2,178	2,593	3,400	4,330	1,839	2,626	3,125	4,098	5,220	2,078	2,967	3,532	4,631	5,899	2,677	3,822	4,550	5,966	7,600
10	1,492	2,131	2,537	3,328	4,241	1,775	2,535	3,018	3,959	5,046	1,987	2,839	3,379	4,433	5,649	2,508	3,582	4,265	5,594	7,129
11	1,465	2,093	2,493	3,271	4,169	1,724	2,463	2,933	3,849	4,906	1,916	2,737	3,259	4,277	5,452	2,378	3,397	4,045	5,308	6,766
12	1,443	2,062	2,456	3,223	4,110	1,683	2,404	2,863	3,758	4,792	1,858	2,655	3,162	4,150	5,291	2,274	3,250	3,870	5,079	6,477
13	1,425	2,036	2,424	3,183	4,059	1,648	2,355	2,805	3,682	4,697	1,810	2,587	3,081	4,044	5,158	2,190	3,130	3,727	4,893	6,240
14	1,409	2,013	2,398	3,148	4,016	1,619	2,314	2,756	3,618	4,615	1,770	2,529	3,012	3,955	5,045	2,120	3,029	3,608	4,737	6,043
15	1,395	1,994	2,375	3,118	3,979	1,594	2,278	2,713	3,562	4,545	1,735	2,480	2,954	3,878	4,949	2,060	2,945	3,507	4,605	5,876
16	1,383	1,977	2,355	3,092	3,946	1,572	2,246	2,676	3,514	4,484	1,705	2,437	2,903	3,812	4,865	2,009	2,872	3,421	4,492	5,732
17	1,372	1,962	2,337	3,069	3,917	1,552	2,219	2,643	3,471	4,430	1,679	2,400	2,858	3,754	4,791	1,965	2,808	3,345	4,393	5,607
18	1,363	1,948	2,321	3,048	3,891	1,535	2,194	2,614	3,433	4,382	1,655	2,366	2,819	3,702	4,725	1,926	2,753	3,279	4,307	5,497
19	1,355	1,936	2,307	3,030	3,867	1,520	2,172	2,588	3,399	4,339	1,635	2,337	2,784	3,656	4,667	1,891	2,703	3,221	4,230	5,399
20	1,347	1,925	2,294	3,013	3,846	1,506	2,152	2,564	3,368	4,300	1,616	2,310	2,752	3,615	4,614	1,860	2,659	3,168	4,161	5,312
21	1,340	1,915	2,282	2,998	3,827	1,493	2,135	2,543	3,340	4,264	1,599	2,286	2,723	3,577	4,567	1,833	2,620	3,121	4,100	5,234
22	1,334	1,906	2,271	2,984	3,809	1,482	2,118	2,524	3,315	4,232	1,584	2,264	2,697	3,543	4,523	1,808	2,584	3,078	4,044	5,163
23	1,328	1,898	2,261	2,971	3,793	1,471	2,103	2,506	3,292	4,203	1,570	2,244	2,673	3,512	4,484	1,785	2,551	3,040	3,993	5,098
24	1,322	1,891	2,252	2,959	3,778	1,462	2,089	2,489	3,270	4,176	1,557	2,225	2,651	3,483	4,447	1,764	2,522	3,004	3,947	5,039
25	1,317	1,883	2,244	2,948	3,764	1,453	2,077	2,474	3,251	4,151	1,545	2,208	2,631	3,457	4,413	1,745	2,494	2,972	3,904	4,985
26	1,313	1,877	2,236	2,938	3,751	1,444	2,065	2,460	3,232	4,127	1,534	2,193	2,612	3,432	4,382	1,727	2,469	2,941	3,865	4,935
27	1,309	1,871	2,229	2,929	3,740	1,437	2,054	2,447	3,215	4,106	1,523	2,178	2,595	3,409	4,353	1,711	2,446	2,914	3,828	4,888
28	1,305	1,865	2,222	2,920	3,728	1,430	2,044	2,435	3,199	4,085	1,514	2,164	2,579	3,388	4,326	1,695	2,424	2,888	3,794	4,845
29	1,301	1,860	2,216	2,911	3,718	1,423	2,034	2,424	3,184	4,066	1,505	2,152	2,564	3,368	4,301	1,681	2,404	2,864	3,763	4,805
30	1,297	1,855	2,210	2,904	3,708	1,417	2,025	2,413	3,170	4,049	1,497	2,140	2,549	3,350	4,278	1,668	2,385	2,841	3,733	4,768
31	1,294	1,850	2,204	2,896	3,699	1,411	2,017	2,403	3,157	4,032	1,489	2,129	2,536	3,332	4,256	1,656	2,367	2,820	3,706	4,732
32	1,291	1,846	2,199	2,890	3,690	1,405	2,009	2,393	3,145	4,016	1,481	2,118	2,524	3,316	4,235	1,644	2,351	2,801	3,680	4,699
33	1,288	1,842	2,194	2,883	3,682	1,400	2,001	2,385	3,133	4,001	1,475	2,108	2,512	3,300	4,215	1,633	2,335	2,782	3,655	4,668
34	1,285	1,838	2,189	2,877	3,674	1,395	1,994	2,376	3,122	3,987	1,468	2,099	2,501	3,286	4,197	1,623	2,320	2,764	3,632	4,639
35	1,283	1,834	2,185	2,871	3,667	1,390	1,988	2,368	3,112	3,974	1,462	2,090	2,490	3,272	4,179	1,613	2,306	2,748	3,611	4,611
36	1,280	1,830	2,181	2,866	3,660	1,386	1,981	2,361	3,102	3,961	1,455	2,081	2,479	3,258	4,161	1,604	2,293	2,732	3,590	4,585
37	1,278	1,827	2,177	2,860	3,653	1,381	1,975	2,353	3,092	3,949	1,450	2,073	2,470	3,246	4,146	1,595	2,281	2,717	3,571	4,560
38	1,275	1,824	2,173	2,855	3,647	1,377	1,969	2,346	3,083	3,938	1,446	2,068	2,464	3,237	4,134	1,587	2,269	2,703	3,552	4,537
39	1,273	1,821	2,169	2,850	3,641	1,374	1,964	2,340	3,075	3,927	1,441	2,060	2,455	3,226	4,120	1,579	2,257	2,690	3,534	4,514
40	1,271	1,818	2,166	2,846	3,635	1,370	1,959	2,334	3,066	3,917	1,435	2,052	2,445	3,213	4,104	1,571	2,247	2,677	3,518	4,493
41	1,269	1,815	2,162	2,841	3,629	1,366	1,954	2,328	3,059	3,907	1,430	2,045	2,437	3,202	4,090	1,564	2,236	2,665	3,502	4,472
42	1,267	1,812	2,159	2,837	3,624	1,363	1,949	2,322	3,051	3,897	1,426	2,039	2,429	3,192	4,077	1,557	2,227	2,653	3,486	4,453
43	1,266	1,810	2,156	2,833	3,619	1,360	1,944	2,316	3,044	3,888	1,422	2,033	2,422	3,183	4,065	1,551	2,217	2,642	3,472	4,434
44	1,264	1,807	2,153	2,829	3,614	1,357	1,940	2,311	3,037	3,879	1,418	2,027	2,415	3,173	4,053	1,545	2,208	2,631	3,458	4,416
45	1,262	1,805	2,150	2,826	3,609	1,354	1,935	2,306	3,030	3,871	1,414	2,021	2,408	3,165	4,042	1,539	2,200	2,621	3,444	4,399
46	1,261	1,802	2,148	2,822	3,605	1,351	1,931	2,301	3,024	3,863	1,410	2,016	2,402	3,156	4,031	1,533	2,192	2,611	3,431	4,383
47	1,259	1,800	2,145	2,819	3,600	1,348	1,927	2,297	3,018	3,855	1,406	2,011	2,396	3,148	4,021	1,527	2,184	2,602	3,419	4,367
48	1,258	1,798	2,143	2,815	3,596	1,345	1,924	2,292	3,012	3,847	1,403	2,006	2,390	3,140	4,011	1,522	2,176	2,593	3,407	4,352
49	1,256	1,796	2,140	2,812	3,592	1,343	1,920	2,288	3,006	3,840	1,399	2,001	2,384	3,133	4,002	1,517	2,169	2,584	3,396	4,337
50	1,255	1,794	2,138	2,809	3,588	1,340	1,916	2,284	3,001	3,833	1,396	1,996	2,379	3,126	3,993	1,512	2,162	2,576	3,385	4,323
51	1,253	1,792	2,135	2,806	3,584	1,338	1,913	2,279	2,995	3,826	1,393	1,992	2,373	3,119	3,984	1,507	2,155	2,568	3,374	4,310
52	1,252	1,790	2,133	2,803	3,581	1,336	1,910	2,276	2,990	3,820	1,390	1,988	2,368	3,112	3,975	1,503	2,148	2,560	3,364	4,297
53	1,251	1,789	2,131	2,801	3,577	1,334	1,907	2,272	2,985	3,813	1,387	1,984	2,363	3,106	3,967	1,498	2,142	2,552	3,354	4,284
54	1,250	1,787	2,129	2,798	3,574	1,331	1,904	2,268	2,981	3,807	1,384	1,980	2,359	3,100	3,959	1,494	2,136	2,545	3,344	4,272
55	1,249	1,785	2,127	2,795	3,571	1,329	1,901	2,265	2,976	3,801	1,382	1,976	2,354	3,094	3,951	1,490	2,130	2,538	3,335	4,260
56	1,247	1,784	2,125	2,793	3,567	1,327	1,898	2,261	2,972	3,796	1,379	1,972	2,350	3,088	3,944	1,486	2,124	2,531	3,326	4,249
57	1,246	1,782	2,123	2,790	3,564	1,325	1,895	2,258	2,967	3,790	1,377	1,968	2,345	3,082	3,937	1,482	2,119	2,524	3,318	4,238
58	1,245	1,781	2,122	2,788	3,561	1,323	1,892	2,255	2,963	3,785	1,374	1,965	2,341	3,076	3,930	1,478	2,113	2,518	3,309	4,227
59	1,244	1,779	2,120	2,786	3,558	1,322	1,890	2,252	2,959	3,779	1,372	1,961	2,337	3,071	3,923	1,474	2,108	2,512	3,301	4,216
60	1,243	1,778	2,118	2,784	3,556	1,320	1,887	2,248	2,955	3,774	1,369	1,958	2,333	3,066	3,916	1,471	2,103	2,506	3,293	4,206
61	1,242	1,776	2,117	2,781	3,553	1,318	1,885	2,245	2,951	3,769	1,367	1,955	2,329	3,061	3,909	1,467	2,098	2,500	3,285	4,196
62	1,241	1,775	2,115	2,779	3,550	1,316	1,882	2,243	2,947	3,765	1,365	1,951	2,325	3,056	3,903	1,464	2,093	2,494	3,278	4,187
63	1,240	1,774	2,113	2,777	3,548	1,315	1,880	2,240	2,944	3,760	1,363	1,948	2,322	3,051	3,897	1,461	2,089	2,489	3,271	4,178
64	1,240	1,772	2,112	2,775	3,545	1,313	1,878	2,237	2,940	3,755	1,361	1,945	2,318	3,046	3,891	1,458	2,084	2,483	3,264	4,169
65	1,239	1,771	2,110	2,773	3,543	1,312	1,875	2,235	2,937	3,751	1,359	1,943	2,315	3,042	3,886	1,455	2,080	2,478	3,257	4,160
66	1,238	1,770	2,109	2,771	3,540	1,310	1,873	2,232	2,933	3,747	1,357	1,940	2,311	3,037	3,880	1,452	2,076	2,473	3,250	4,152
67	1,237	1,769	2,108	2,770	3,538	1,309	1,871	2,229	2,930	3,742	1,355	1,937	2,308	3,033	3,874	1,449	2,071	2,468	3,244	4,143
68	1,236	1,768	2,106	2,768	3,536	1,307	1,869	2,227	2,927	3,738	1,353	1,934	2,305	3,029	3,869	1,446	2,067	2,463	3,237	4,135
69	1,235	1,766	2,105	2,766	3,533	1,306	1,867	2,225	2,923	3,734	1,351	1,932	2,302	3,025	3,864	1,443	2,063	2,459	3,231	4,127
70	1,235	1,765	2,104	2,764	3,531	1,304	1,865	2,222	2,920	3,730	1,349	1,929	2,299	3,021	3,859	1,440	2,060	2,454	3,225	4,120
71	1,234	1,764	2,102	2,763	3,529	1,303	1,863	2,220	2,917	3,727	1,347	1,927	2,296	3,017	3,854	1,438	2,056	2,450	3,219	4,112
72	1,233	1,763	2,101	2,761	3,527	1,302	1,861	2,218	2,915	3,723	1,346	1,924	2,293	3,013	3,849	1,435	2,052	2,445	3,214	4,105
73	1,233	1,762	2,100	2,760	3,525	1,300	1,859	2,216	2,912	3,719	1,344	1,922	2,290	3,009	3,844	1,433	2,049	2,441	3,208	4,098
74	1,232	1,761	2,099	2,758	3,523	1,299	1,858	2,214	2,909	3,716	1,343	1,920	2,287	3,006	3,840	1,430	2,045	2,437	3,203	4,091
75	1,231	1,760	2,098	2,757	3,521	1,298	1,856	2,211	2,906	3,712	1,341	1,917	2,285	3,002	3,835	1,428	2,042	2,433	3,197	4,084
76	1,230	1,759	2,096	2,755	3,519	1,297	1,854	2,209	2,904	3,709	1,339	1,915	2,282	2,999	3,831	1,426	2,039	2,429	3,192	4,078
77	1,230	1,758	2,095	2,754	3,517	1,296	1,853	2,207	2,901	3,706	1,338	1,913	2,279	2,996	3,826	1,423	2,035	2,425	3,187	4,071
78	1,229	1,758	2,094	2,752	3,516	1,295	1,851	2,206	2,898	3,702	1,336	1,911	2,277	2,992	3,822	1,421	2,032	2,421	3,182	4,065
79	1,229	1,757	2,093	2,751	3,514	1,293	1,849	2,204	2,896	3,699	1,335	1,909	2,274	2,989	3,818	1,419	2,029	2,418	3,177	4,059
80	1,228	1,756	2,092	2,749	3,512	1,292	1,848	2,202	2,894	3,696	1,334	1,907	2,272	2,986	3,814	1,417	2,026	2,414	3,173	4,053
81	1,227	1,755	2,091	2,748	3,510	1,291	1,846	2,200	2,891	3,693	1,332	1,905	2,270	2,983	3,810	1,415	2,023	2,411	3,168	4,047
82	1,227	1,754	2,090	2,747	3,509	1,290	1,845	2,198	2,889	3,690	1,331	1,903	2,267	2,980	3,806	1,413	2,020	2,407	3,163	4,041
83	1,226	1,753	2,089	2,746	3,507	1,289	1,843	2,196	2,887	3,687	1,329	1,901	2,265	2,977	3,803	1,411	2,017	2,404	3,159	4,035
84	1,226	1,753	2,088	2,744	3,506	1,288	1,842	2,195	2,884	3,684	1,328	1,899	2,263	2,974	3,799	1,409	2,014	2,400	3,155	4,030
85	1,225	1,752	2,087	2,743	3,504	1,287	1,841	2,193	2,882	3,682	1,327	1,897	2,261	2,971	3,795	1,407	2,012	2,397	3,150	4,024
86	1,225	1,751	2,086	2,742	3,503	1,286	1,839	2,191	2,880	3,679	1,326	1,896	2,259	2,968	3,792	1,405	2,009	2,394	3,146	4,019
87	1,224	1,750	2,086	2,741	3,501	1,285	1,838	2,190	2,878	3,676	1,324	1,894	2,257	2,966	3,788	1,403	2,007	2,391	3,142	4,014
88	1,224	1,749	2,085	2,740	3,500	1,284	1,837	2,188	2,876	3,674	1,323	1,892	2,255	2,963	3,785	1,402	2,004	2,388	3,138	4,009
89	1,223	1,749	2,084	2,738	3,498	1,284	1,835	2,187	2,874	3,671	1,322	1,890	2,253	2,960	3,781	1,400	2,001	2,385	3,134	4,004
90	1,223	1,748	2,083	2,737	3,497	1,283	1,834	2,185	2,872	3,669	1,321	1,889	2,251	2,958	3,778	1,398	1,999	2,382	3,130	3,999
91	1,222	1,747	2,082	2,736	3,495	1,282	1,833	2,184	2,870	3,666	1,320	1,887	2,249	2,955	3,775	1,396	1,997	2,379	3,127	3,994
92	1,222	1,747	2,081	2,735	3,494	1,281	1,832	2,182	2,868	3,664	1,319	1,886	2,247	2,953	3,772	1,395	1,994	2,376	3,123	3,989
93	1,221	1,746	2,081	2,734	3,493	1,280	1,830	2,181	2,866	3,661	1,318	1,884	2,245	2,950	3,769	1,393	1,992	2,373	3,119	3,985
94	1,221	1,745	2,080	2,733	3,491	1,279	1,829	2,180	2,864	3,659	1,317	1,882	2,243	2,948	3,766	1,392	1,990	2,371	3,116	3,980
95	1,220	1,745	2,079	2,732	3,490	1,278	1,828	2,178	2,863	3,657	1,315	1,881	2,241	2,945	3,763	1,390	1,987	2,368	3,112	3,976
96	1,220	1,744	2,078	2,731	3,489	1,278	1,827	2,177	2,861	3,654	1,314	1,880	2,240	2,943	3,760	1,388	1,985	2,366	3,109	3,971
97	1,219	1,743	2,077	2,730	3,488	1,277	1,826	2,175	2,859	3,652	1,313	1,878	2,238	2,941	3,757	1,387	1,983	2,363	3,105	3,967
98	1,219	1,743	2,077	2,729	3,486	1,276	1,825	2,174	2,857	3,650	1,312	1,877	2,236	2,939	3,754	1,385	1,981	2,360	3,102	3,963
99	1,219	1,742	2,076	2,728	3,485	1,275	1,824	2,173	2,856	3,648	1,311	1,875	2,234	2,936	3,751	1,384	1,979	2,358	3,099	3,958

1) Nach BOWKER, A. H., in: EISENHART et al. (Hrsg.), *Selected Techniques of Statistical Analysis for Scientific and Industrial Research and Production and Management Engineering*, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York und London (1947), S. 102. Mit freundlicher Erlaubnis des Verfassers und des Verlages.

$\beta_p = (1 - 2\alpha_p)$ = Toleranzwahrscheinlichkeit; $\beta_t = (1 - 2\alpha_t)$ = Vertrauenswahrscheinlichkeit
N = Umfang der Stichprobe, aus der $\bar{x}$ und s berechnet wurden

	A									B									
	k_3 für $(\bar{x} \pm k_3\sigma)$				k_4 für $(\bar{x} \pm k_4 s)$				$\sqrt{\frac{N+1}{N}}$	k_5 für $(\bar{x} \pm k_5\sigma)$				k_6 für $(\mu \pm k_6 s)$					
										$\beta_t = 0{,}95$		$\beta_t = 0{,}99$		$\beta_t = 0{,}95$		$\sqrt{\frac{N-1}{\chi^2(N-1;0{,}95)}}$	$\beta_t = 0{,}99$		$\sqrt{\frac{N-1}{\chi^2(N-1;0{,}99}}$
β_p / N	0,90	0,95	0,98	0,99	0,90	0,95	0,98	0,99		0,90	0,95	0,95	0,99	0,90	0,95		0,95	0,99	
2	2,0145	2,4005	2,8492	3,1547	7,7328	15,562	38,973	77,964	1,224745	2,667	3,031	3,466	4,147	26,231	31,256	15,947	156,38	205,52	79,789
3	1,8993	2,2632	2,6862	2,9743	3,3717	4,9683	8,042	11,460	154701	2,415	2,776	3,132	3,813	7,263	8,654	4,4155	19,550	25,694	9,9749
4	1,8390	2,1913	2,6009	2,8799	2,6312	3,5581	5,077	6,5303	118034	2,265	2,626	2,933	3,614	4,803	5,723	2,9199	10,018	13,166	5,1113
5	1,8018	2,1470	2,5484	2,8217	2,3353	3,0414	4,105	5,0435	1,095445	2,165	2,525	2,797	3,478	3,902	4,650	2,3724	7,191	9,451	3,6692
6	7766	1170	5127	7822	2,1764	2,7766	3,635	4,3552	080123	2,093	450	698	3,370	3,437	4,095	2,0893	5,887	7,736	3,0034
7	7584	0953	4870	7537	2,0774	2,6158	3,360	3,9634	069045	2,038	394	620	3,301	3,151	3,754	1,9154	5,141	6,756	2,6230
8	7446	0789	4675	7321	2,0095	2,5080	3,180	3,7118	060660	1,995	349	558	3,238	2,956	3,522	1,7971	4,659	6,122	2,3769
9	7338	0660	4522	7152	1,9601	2,4307	3,053	3,5369	054092	1,961	313	507	3,186	2,814	3,354	1,7110	4,320	5,678	2,2043
10	1,7251	2,0556	2,4399	2,7016	1,9226	2,3726	2,959	3,4084	1,048809	1,932	2,283	2,465	3,143	2,706	3,225	1,6452	4,069	5,348	2,0762
11	7180	0471	4298	6904	8931	3272	887	3,3102	044466	909	258	428	3,105	620	3,122	5931	3,875	5,093	1,9771
12	7120	0400	4213	6810	8692	2909	829	3,2326	040833	889	236	397	3,073	551	3,039	5506	3,720	4,889	1,8980
13	7069	0340	4142	6731	8496	2610	782	3,1698	037749	872	218	369	3,044	492	2,970	5153	3,593	4,722	1,8332
14	7026	0288	4080	6662	8331	2362	743	3,1180	035098	856	201	345	3,018	443	2,911	4854	3,487	4,583	1,7792
15	1,6988	2,0242	2,4026	2,6603	1,8191	2,2151	2,710	3,0744	1,032796	1,843	2,186	2,324	2,996	2,401	2,861	1,4597	3,397	4,464	1,7332
16	6955	0203	3979	6551	8070	1971	682	3,0374	030776	832	174	309	976	364	817	4373	3,319	4,361	6936
17	6925	0168	3938	6505	7965	1814	658	3,0055	028991	821	162	287	958	332	778	4176	3,252	4,274	6592
18	6899	0137	3901	6464	7873	1676	637	2,9776	027402	812	153	272	941	303	744	4001	3,192	4,196	6288
19	6876	0109	3868	6427	7791	1555	618	2,9532	025978	804	143	258	926	277	714	3845	3,140	4,126	6019
20	1,6855	2,0084	2,3838	2,6394	1,7718	2,1447	2,602	2,9315	1,024695	1,796	2,134	2,245	2,912	2,254	2,686	1,3704	3,092	4,064	1,5777
21	6836	0061	3811	6364	7653	1351	587	9123	023533	789	127	233	899	233	661	3576	3,050	4,008	5560
22	6818	0040	3786	6337	7594	1263	575	8950	022475	783	120	222	887	214	638	3460	3,011	3,957	5363
23	6802	0021	3764	6312	7540	1185	562	8794	021508	777	113	212	876	196	617	3353	2,976	3,911	5184
24	6788	0004	3743	6289	7492	1114	552	8652	020621	772	107	202	866	180	598	3255	2,944	3,869	5020
25	1,6774	1,9988	2,3724	2,6268	1,7448	2,1048	2,541	2,8523	1,019804	1,767	2,101	2,193	2,856	2,165	2,580	1,3165	2,914	3,830	1,4868
26	6762	9973	3707	6249	7406	0987	532	8405	019049	762	096	185	847	152	564	3081	887	794	4729
27	6750	9959	3690	6231	7369	0932	524	8297	018350	758	092	178	839	139	548	3002	861	761	4600
28	6740	9947	3675	6214	7334	0881	517	8197	017700	754	087	171	831	127	534	2929	838	730	4479
29	6730	9935	3661	6199	7302	0834	509	8105	017095	751	083	164	823	115	521	2861	816	701	4367
30	1,6720	1,9924	2,3648	2,6184	1,7272	2,0790	2,503	2,8020	1,016530	1,747	2,079	2,158	2,816	2,105	2,508	1,2797	2,795	3,674	1,4262
31	6712	9913	3636	6170	7245	0750	496	7940	016001	744	075	153	810	095	496	2737	776	648	4164
32	6704	9904	3624	6158	7218	0711	491	7866	015505	741	072	147	803	086	485	2680	758	625	4072
33	6696	9894	3613	6146	7194	0676	486	7797	015039	738	069	142	797	077	475	2626	741	602	3985
34	6689	9886	3603	6134	7171	0642	481	7732	014599	736	066	137	792	069	465	2576	725	581	3903
35	1,6682	1,9878	2,3593	2,6124	1,7149	2,0611	2,476	2,7671	1,014185	1,733	2,063	2,132	2,786	2,061	2,455	1,2528	2,710	3,561	1,3825
36	6675	9870	3584	6114	7129	0581	472	7615	013794	731	060	127	781	053	446	2482	695	542	3751
37	6669	9863	3576	6104	7110	0553	467	7560	013423	728	057	123	776	046	438	2438	682	524	3681
38	6664	9856	3568	6095	7092	0527	463	7510	013072	726	055	119	772	039	430	2397	669	507	3615
39	6658	9849	3560	6086	7075	0502	459	7461	012740	724	053	115	767	033	422	2358	656	491	3552
40	1,6653	1,9843	2,3552	2,6078	1,7058	2,0478	2,456	2,7415	1,012423	1,722	2,051	2,112	2,763	2,026	2,415	1,2320	2,644	3,475	1,3492
41	6648	9837	3545	6071	7043	0456	452	7373	012122	720	048	108	759	020	408	2284	633	460	3434
42	6643	9832	3539	6063	7028	0435	450	7332	011835	718	046	105	755	015	401	2249	622	446	3379
43	6639	9826	3532	6056	7014	0414	446	7293	011561	717	044	102	752	009	394	2216	612	433	3326
44	6634	9821	3526	6049	7001	0395	443	7257	011300	715	042	099	748	004	388	2184	602	420	3276
45	1,6630	1,9816	2,3521	2,6043	1,6988	2,0377	2,441	2,7220	1,011050	1,714	2,040	2,096	2,745	1,999	2,382	1,2154	2,593	3,407	1,3227
46	6626	9812	3515	6037	6976	0359	438	7187	010811	712	039	093	742	994	376	2124	583	395	3181
47	6623	9807	3510	6031	6965	0342	436	7154	010582	711	037	091	738	990	371	2096	575	384	3136
48	6619	9803	3505	6025	6953	0326	433	7124	010363	710	036	088	735	985	365	2069	566	373	3093
49	6616	9799	3500	6020	6942	0310	430	7094	010152	708	034	086	732	981	360	2043	558	361	3052
50	1,6612	1,9795	2,3495	2,6015	1,6933	2,0296	2,429	2,7066	1,009951	1,707	2,033	2,083	2,729	1,977	2,355	1,2017	2,550	3,352	1,3012
51	6609	9791	3490	6010	6923	0282	426	7039	009756	706	031	081	727	973	351	1993	543	342	2974
52	6606	9787	3486	6005	6913	0269	425	7014	009569	705	030	079	724	969	346	1969	536	332	2936
53	6603	9784	3482	6000	6904	0255	423	6989	009390	704	029	077	722	965	341	1946	528	323	2900
54	6600	9780	3478	5996	6896	0243	421	6965	009217	703	028	075	719	961	337	1924	522	314	2866
55	1,6597	1,9777	2,3474	2,5991	1,6887	2,0230	2,419	2,6942	1,009050	1,702	2,026	2,073	2,717	1,958	2,333	1,1903	2,515	3,305	1,2832
56	6595	9774	3470	5987	6879	0219	417	6920	008889	701	025	071	714	954	329	1882	509	297	2800
57	6592	9771	3467	5983	6871	0208	416	6899	008734	700	024	069	712	951	325	1862	503	289	2768
58	6590	9768	3463	5979	6864	0197	414	6878	008584	699	023	067	710	948	321	1842	497	281	2738
59	6587	9765	3460	5976	6857	0186	412	6858	008439	698	022	065	708	945	317	1823	491	273	2708
60	1,6585	1,9762	2,3457	2,5972	1,6850	2,0176	2,411	2,6839	1,008299	1,697	2,021	2,064	2,706	1,942	2,314	1,1805	2,485	3,266	1,2680
61	6583	9760	3453	5969	6843	0166	410	6820	008164	696	020	062	704	939	310	1787	480	259	2652
62	6581	9757	3450	5965	6837	0157	408	6803	008032	695	019	060	702	936	307	1769	474	252	2625
63	6579	9755	3447	5962	6830	0148	407	6785	007906	694	018	059	700	933	303	1752	469	245	2598
64	6577	9752	3445	5959	6824	0139	406	6769	007782	694	017	057	698	930	300	1736	464	239	2573
65	1,6575	1,9750	2,3442	2,5956	1,6818	2,0130	2,404	2,6753	1,007663	1,693	2,016	2,056	2,696	1,928	2,297	1,1720	2,459	3,232	1,2548
66	6573	9748	3439	5953	6813	0122	403	6737	007547	692	016	055	695	925	294	1704	455	226	2524
67	6571	9745	3436	5950	6807	0114	402	6722	007435	691	015	053	693	923	291	1689	450	220	2500
68	6569	9743	3434	5947	6802	0107	400	6707	007326	691	014	052	692	920	288	1674	445	214	2477
69	6567	9741	3431	5944	6796	0099	399	6692	007221	690	013	051	690	918	285	1660	441	208	2455
70	1,6566	1,9739	2,3429	2,5942	1,6791	2,0092	2,398	2,6679	1,007118	1,689	2,012	2,049	2,689	1,916	2,282	1,1645	2,437	3,203	1,2433
71	6564	9737	3427	5939	6786	0085	398	6666	007018	689	012	048	687	913	280	1632	433	197	2411
72	6562	9735	3424	5937	6781	0078	396	6653	006920	688	011	047	686	911	277	1618	429	192	2391
73	6561	9733	3422	5934	6777	0071	395	6640	006826	688	010	046	684	909	275	1605	425	186	2370
74	6559	9732	3420	5932	6772	0065	394	6628	006734	687	010	045	683	907	272	1592	421	181	2350
75	1,6558	1,9730	2,3418	2,5929	1,6768	2,0058	2,394	2,6616	1,006645	1,686	2,009	2,044	2,681	1,905	2,270	1,1579	2,417	3,176	1,2331
76	6556	9728	3416	5927	6764	0052	393	6604	006558	686	009	043	680	903	267	1567	413	171	2312
77	6555	9727	3414	5925	6760	0046	391	6592	006473	685	008	042	679	901	265	1555	410	167	2294
78	6554	9725	3412	5923	6755	0040	391	6582	006390	685	007	041	678	899	263	1543	406	162	2276
79	6552	9723	3410	5921	6751	0035	390	6571	006309	685	007	040	677	897	260	1532	403	158	2258
80	1,6551	1,9722	2,3408	2,5919	1,6747	2,0029	2,389	2,6560	1,006231	1,684	2,006	2,039	2,676	1,895	2,258	1,1521	2,399	3,153	1,2241
81	6550	9720	3407	5917	6743	0023	389	6550	006154	684	006	038	674	893	256	1509	396	149	2224
82	6549	9719	3405	5915	6740	0018	387	6540	006079	683	005	037	673	891	254	1499	393	144	2207
83	6547	9717	3403	5913	6737	0012	386	6530	006006	683	004	036	672	890	252	1488	389	140	2191
84	6546	9716	3402	5911	6734	0007	386	6521	005934	682	004	035	671	888	250	1478	386	136	2175
85	1,6545	1,9715	2,3400	2,5909	1,6730	2,0003	2,385	2,6512	1,005865	1,682	2,004	2,034	2,670	1,886	2,248	1,1468	2,383	3,132	1,2159
86	6544	9713	3398	5908	6726	1,9998	385	6503	005797	681	003	033	669	885	246	1458	380	128	2144
87	6543	9712	3397	5906	6723	9994	384	6494	005731	681	002	032	668	883	244	1448	377	124	2129
88	6542	9711	3395	5904	6720	9989	383	6485	005666	680	002	032	667	881	242	1438	374	121	2115
89	6541	9709	3394	5903	6717	9985	382	6476	005602	680	002	031	666	880	240	1429	372	117	2100
90	1,6540	1,9708	2,3392	2,5901	1,6714	1,9980	2,382	2,6468	1,005541	1,680	2,001	2,030	2,665	1,878	2,238	1,1419	2,369	3,113	1,2086
91	6539	9707	3391	5899	6711	9976	381	6460	005480	679	000	029	664	877	236	1410	366	110	2072
92	6538	9706	3390	5898	6708	9972	381	6452	005420	679	000	029	664	875	235	1401	363	106	2059
93	6537	9705	3388	5896	6705	9968	380	6444	005362	678	000	028	663	874	233	1393	361	103	2045
94	6536	9704	3387	5895	6702	9964	380	6437	005305	678	1,999	027	662	873	231	1384	358	099	2032
95	1,6535	1,9703	2,3386	2,5893	1,6699	1,9960	2,378	2,6430	1,005249	1,678	1,999	2,026	2,661	1,871	2,230	1,1376	2,356	3,096	1,2019
96	6534	9701	3384	5892	6697	9956	378	6423	005195	677	999	026	660	870	228	1367	353	093	2007
97	6533	9700	3383	5891	6694	9952	378	6416	005141	677	998	025	659	868	226	1359	351	090	1994
98	6532	9699	3382	5889	6692	9949	377	6409	005090	677	998	024	658	867	225	1351	348	086	1982
99	6531	9698	3381	5888	6689	9945	377	6402	005038	677	997	024	657	866	223	1343	346	083	1970
100	1,6531	1,9697	2,3380	2,5887	1,6687	1,9942	2,376	2,6396	1,004988	1,676	1,997	2,023	2,657	1,865	2,222	1,1336	2,344	3,080	1,1958
∞	1,6449	1,9600	2,3263	2,5758	1,6449	1,9600	2,326	2,5758	1,000000	1,645	1,960	1,960	2,576	1,645	1,960	1,0000	1,960	2,576	1,0000

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vertrauensgrenzen für μ: $\bar{x} \pm k_2 s$; k_2 ist in der Tafel gegeben; N = Umfang der Stichprobe, aus der $\bar{x}$ und s berechnet wurden

$100\,(1-2\alpha) = 95\%$

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			8,9845	2,4842	1,5913	1,2416	1,0494	0,9248	0,8360	0,7687
10	0,7154	0,6718	0,6354	0,6043	0,5774	0,5538	0,5329	5142	4973	4820
20	4680	4552	4434	4324	4223	4128	4039	3956	3878	3804
30	3734	3668	3605	3546	3489	3435	3384	3334	3287	3242
40	3198	3156	3116	3078	3040	3004	2970	2936	2904	2872
50	0,2842	0,2813	0,2784	0,2756	0,2730	0,2703	0,2678	0,2653	0,2629	0,2606
60	2583	2561	2540	2519	2498	2478	2458	2439	2421	2402
70	2385	2367	2350	2333	2317	2301	2285	2270	2255	2240
80	2225	2211	2197	2184	2170	2157	2144	2131	2119	2107
90	2095	2083	2071	2060	2048	2037	2026	2016	2005	1995
100	0,1984	0,1974	0,1964	0,1954	0,1945	0,1935	0,1926	0,1917	0,1908	0,1899
110	1890	1881	1872	1864	1856	1847	1839	1831	1823	1815
120	1808	1800	1792	1785	1778	1770	1763	1756	1749	1742
130	1735	1729	1722	1715	1709	1702	1696	1690	1683	1677
140	1671	1665	1659	1653	1647	1642	1636	1630	1625	1619
150	0,1614	0,1608	0,1603	0,1597	0,1592	0,1587	0,1582	0,1577	0,1571	0,1566
160	1561	1556	1552	1547	1542	1537	1533	1528	1523	1519
170	1514	1510	1505	1501	1496	1492	1488	1483	1479	1475
180	1471	1467	1463	1459	1455	1451	1447	1443	1439	1435
190	1431	1427	1424	1420	1416	1412	1409	1405	1402	1398
200	0,1394	0,1391	0,1379	0,1376	0,1372	0,1369	0,1366	0,1362	0,1359	0,1356
210	1353	1349	1346	1343	1340	1337	1334	1331	1328	1324
220	1321	1318	1315	1313	1310	1307	1304	1301	1298	1295
230	1292	1290	1287	1284	1281	1279	1276	1273	1271	1268
240	1265	1263	1260	1257	1255	1252	1250	1247	1245	1242
250	0,1240	0,1237	0,1235	0,1232	0,1230	0,1227	0,1225	0,1223	0,1220	0,1218
260	1216	1213	1211	1209	1206	1204	1202	1200	1197	1195
270	1193	1191	1188	1186	1184	1182	1180	1178	1176	1173
280	1171	1169	1167	1165	1163	1161	1159	1157	1155	1153
290	1151	1149	1147	1145	1143	1141	1139	1138	1135	1134
300	0,1132	0,1130	0,1128	0,1126	0,1124	0,1122	0,1120	0,1119	0,1117	0,1115
310	1113	1111	1110	1108	1106	1104	1103	1101	1099	1097
320	1096	1094	1092	1091	1089	1087	1086	1084	1082	1081
330	1079	1077	1076	1074	1072	1071	1069	1068	1066	1065
340	1063	1061	1060	1058	1057	1055	1054	1052	1051	1049
350	0,1048	0,1046	0,1045	0,1043	0,1042	0,1040	0,1039	0,1037	0,1036	0,1034
360	1033	1032	1030	1029	1027	1026	1025	1023	1022	1020
370	1019	1018	1016	1015	1014	1012	1011	1009	1008	1007
380	1005	1004	1003	1002	1000	0999	0998	0996	0995	0994
390	0993	0991	0990	0989	0987	0986	0985	0984	0982	0981
400	0,0980	0,0979	0,0978	0,0976	0,0975	0,0974	0,0973	0,0972	0,0970	0,0969
410	0968	0967	0966	0964	0963	0962	0961	0960	0959	0958
420	0956	0955	0954	0953	0952	0951	0950	0949	0947	0946
430	0945	0944	0943	0942	0941	0940	0939	0938	0937	0935
440	0934	0933	0932	0931	0930	0929	0928	0927	0926	0925
450	0,0924	0,0923	0,0922	0,0921	0,0920	0,0919	0,0918	0,0917	0,0916	0,0915
460	0914	0913	0912	0911	0910	0909	0908	0907	0906	0905
470	0904	0903	0902	0901	0900	0899	0898	0897	0897	0896
480	0895	0894	0893	0892	0891	0890	0889	0888	0887	0886
490	0885	0885	0884	0883	0882	0881	0880	0879	0878	0877
500	0,0877	0,0876	0,0875	0,0874	0,0873	0,0872	0,0871	0,0871	0,0870	0,0869
510	0868	0867	0866	0865	0865	0864	0863	0862	0861	0860
520	0860	0859	0858	0857	0856	0855	0855	0854	0853	0852
530	0851	0851	0850	0849	0848	0847	0847	0846	0845	0844
540	0843	0843	0842	0841	0840	0840	0839	0838	0837	0837
550	0,0836	0,0835	0,0834	0,0834	0,0833	0,0832	0,0831	0,0831	0,0830	0,0829
560	0828	0828	0827	0826	0825	0825	0824	0823	0822	0822
570	0821	0820	0820	0819	0818	0817	0817	0816	0815	0815
580	0814	0813	0812	0812	0811	0810	0810	0809	0808	0808
590	0807	0806	0806	0805	0804	0804	0803	0802	0802	0801
600	0,0800	0,0800	0,0799	0,0798	0,0798	0,0797	0,0796	0,0796	0,0795	0,0794
610	0794	0793	0792	0792	0791	0790	0790	0789	0788	0788
620	0787	0787	0786	0785	0785	0784	0783	0783	0782	0782
630	0781	0780	0780	0779	0778	0778	0777	0777	0776	0775
640	0775	0774	0774	0773	0772	0772	0771	0771	0770	0769
650	0,0769	0,0768	0,0768	0,0767	0,0766	0,0766	0,0765	0,0765	0,0764	0,0764
660	0763	0762	0762	0761	0761	0760	0760	0759	0758	0758
670	0757	0757	0756	0756	0755	0754	0754	0753	0753	0752
680	0752	0751	0751	0750	0749	0749	0748	0748	0747	0747
690	0746	0746	0745	0745	0744	0744	0743	0742	0742	0741
700	0,0741	0,0740	0,0740	0,0739	0,0739	0,0738	0,0738	0,0737	0,0737	0,0736
710	0736	0735	0735	0734	0734	0733	0733	0732	0732	0731
720	0730	0730	0729	0729	0728	0728	0727	0727	0726	0726
730	0725	0725	0724	0724	0723	0723	0723	0722	0722	0721
740	0721	0720	0720	0719	0719	0718	0718	0717	0717	0716
750	0,0716	0,0715	0,0715	0,0714	0,0714	0,0713	0,0713	0,0712	0,0712	0,0711
760	0711	0711	0710	0710	0709	0709	0708	0708	0707	0707
770	0706	0706	0705	0705	0705	0704	0704	0703	0703	0702
780	0702	0701	0701	0700	0700	0700	0699	0699	0698	0698
790	0697	0697	0696	0696	0696	0695	0695	0694	0694	0693
800	0,0693	0,0693	0,0692	0,0692	0,0691	0,0691	0,0690	0,0690	0,0690	0,0689
810	0689	0688	0688	0687	0687	0687	0686	0686	0685	0685
820	0684	0684	0684	0683	0683	0682	0682	0682	0681	0681
830	0680	0680	0680	0679	0679	0678	0678	0678	0677	0677
840	0676	0676	0675	0675	0675	0674	0674	0674	0673	0673
850	0,0672	0,0672	0,0672	0,0671	0,0671	0,0670	0,0670	0,0670	0,0669	0,0669
860	0668	0668	0668	0667	0667	0666	0666	0666	0665	0665
870	0665	0664	0664	0663	0663	0663	0662	0662	0662	0661
880	0661	0660	0660	0660	0659	0659	0659	0658	0658	0657
890	0657	0657	0656	0656	0656	0655	0655	0654	0654	0654
900	0,0653	0,0653	0,0653	0,0652	0,0652	0,0652	0,0651	0,0651	0,0650	0,0650
910	0650	0649	0649	0649	0648	0648	0648	0647	0647	0647
920	0646	0646	0646	0645	0645	0644	0644	0644	0643	0643
930	0643	0642	0642	0642	0641	0641	0641	0640	0640	0640
940	0639	0639	0639	0638	0638	0638	0637	0637	0637	0636
950	0,0636	0,0636	0,0635	0,0635	0,0635	0,0634	0,0634	0,0634	0,0633	0,0633
960	0633	0632	0632	0632	0631	0631	0631	0630	0630	0630
970	0629	0629	0629	0628	0628	0628	0627	0627	0627	0626
980	0626	0626	0625	0625	0625	0625	0624	0624	0624	0623
990	0623	0623	0622	0622	0622	0621	0621	0621	0620	0620
1000	0,0620									

$100\,(1-2\alpha) = 99\%$

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			45,012	5,7301	2,9205	2,0590	1,6461	1,4013	1,2373	1,1185
10	1,0277	0,9556	0,8966	0,8472	0,8051	0,7686	0,7367	0,7084	0,6831	0,6604
20	0,6397	6209	6037	5878	5730	5594	5467	5348	5236	5131
30	5033	4939	4851	4767	4688	4612	4540	4471	4405	4342
40	4282	4224	4168	4115	4063	4013	3966	3919	3875	3832
50	0,3790	0,3750	0,3711	0,3673	0,3636	0,3600	0,3566	0,3532	0,3499	0,3467
60	3436	3406	3377	3348	3320	3293	3267	3241	3215	3190
70	3166	3143	3120	3097	3075	3053	3032	3011	2991	2971
80	2951	2932	2913	2895	2877	2859	2841	2824	2807	2791
90	2775	2759	2743	2728	2712	2698	2683	2668	2654	2640
100	0,2627	0,2613	0,2600	0,2586	0,2574	0,2561	0,2548	0,2536	0,2524	0,2512
110	2500	2488	2477	2465	2454	2443	2432	2421	2411	2400
120	2390	2380	2370	2360	2350	2340	2330	2321	2312	2302
130	2293	2284	2275	2266	2258	2249	2241	2232	2224	2216
140	2207	2199	2191	2183	2176	2168	2160	2153	2145	2138
150	0,2131	0,2123	0,2116	0,2109	0,2102	0,2095	0,2088	0,2081	0,2074	0,2068
160	2061	2055	2048	2042	2035	2029	2023	2016	2010	2004
170	1998	1992	1986	1980	1975	1969	1963	1957	1952	1946
180	1941	1935	1930	1924	1919	1914	1909	1903	1898	1893
190	1888	1883	1878	1873	1868	1863	1858	1853	1849	1844
200	0,1839	0,1834	0,1812	0,1808	0,1803	0,1799	0,1795	0,1790	0,1786	0,1782
210	1778	1773	1769	1765	1761	1757	1753	1749	1745	1741
220	1737	1733	1729	1725	1721	1717	1713	1710	1706	1702
230	1699	1695	1691	1688	1684	1680	1677	1673	1670	1666
240	1663	1659	1656	1652	1649	1646	1642	1639	1636	1632
250	0,1629	0,1626	0,1623	0,1619	0,1616	0,1613	0,1610	0,1607	0,1604	0,1601
260	1598	1594	1591	1588	1585	1582	1579	1576	1573	1571
270	1568	1565	1562	1559	1556	1553	1551	1548	1545	1542
280	1539	1537	1534	1531	1529	1526	1523	1521	1518	1515
290	1513	1510	1507	1505	1502	1500	1497	1495	1492	1490
300	0,1487	0,1485	0,1482	0,1480	0,1477	0,1475	0,1473	0,1470	0,1468	0,1465
310	1463	1461	1458	1456	1454	1451	1449	1447	1445	1442
320	1440	1438	1436	1433	1431	1429	1427	1424	1422	1420
330	1418	1416	1414	1412	1409	1407	1405	1403	1401	1399
340	1397	1395	1393	1391	1389	1387	1385	1383	1381	1379
350	0,1377	0,1375	0,1373	0,1371	0,1369	0,1367	0,1365	0,1363	0,1361	0,1360
360	1358	1356	1354	1352	1350	1348	1346	1345	1343	1341
370	1339	1337	1336	1334	1332	1330	1328	1327	1325	1323
380	1321	1320	1318	1316	1315	1313	1311	1309	1308	1306
390	1304	1303	1301	1299	1298	1296	1294	1293	1291	1290
400	0,1288	0,1286	0,1285	0,1283	0,1282	0,1280	0,1278	0,1277	0,1275	0,1274
410	1272	1271	1269	1268	1266	1264	1263	1261	1260	1258
420	1257	1255	1254	1252	1251	1250	1248	1247	1245	1244
430	1242	1241	1239	1238	1236	1235	1234	1232	1231	1229
440	1228	1227	1225	1224	1222	1221	1220	1218	1217	1216
450	0,1214	0,1213	0,1212	0,1210	0,1209	0,1208	0,1206	0,1205	0,1204	0,1202
460	1201	1200	1198	1197	1196	1195	1193	1192	1191	1189
470	1188	1187	1186	1184	1183	1182	1181	1179	1178	1177
480	1176	1175	1173	1172	1171	1170	1168	1167	1166	1165
490	1164	1163	1161	1160	1159	1158	1157	1155	1154	1153
500	0,1152	0,1151	0,1150	0,1149	0,1147	0,1146	0,1145	0,1144	0,1143	0,1142
510	1141	1140	1138	1137	1136	1135	1134	1133	1132	1131
520	1130	1129	1127	1126	1125	1124	1123	1122	1121	1120
530	1119	1118	1117	1116	1115	1114	1113	1112	1111	1110
540	1109	1107	1106	1105	1104	1103	1102	1101	1100	1099
550	0,1098	0,1097	0,1096	0,1095	0,1094	0,1093	0,1092	0,1091	0,1090	0,1090
560	1089	1088	1087	1086	1085	1084	1083	1082	1081	1080
570	1079	1078	1077	1076	1075	1074	1073	1072	1071	1071
580	1070	1069	1068	1067	1066	1065	1064	1063	1062	1061
590	1061	1060	1059	1058	1057	1056	1055	1054	1053	1053
600	0,1052	0,1051	0,1050	0,1049	0,1048	0,1047	0,1046	0,1046	0,1045	0,1044
610	1043	1042	1041	1040	1040	1039	1038	1037	1036	1035
620	1035	1034	1033	1032	1031	1030	1030	1029	1028	1027
630	1026	1025	1025	1024	1023	1022	1021	1021	1020	1019
640	1018	1017	1017	1016	1015	1014	1013	1013	1012	1011
650	0,1010	0,1010	0,1009	0,1008	0,1007	0,1007	0,1006	0,1005	0,1004	0,1003
660	1003	1002	1001	1000	1000	0999	0998	0997	0997	0996
670	0995	0994	0994	0993	0992	0991	0991	0990	0989	0989
680	0988	0987	0986	0986	0985	0984	0984	0983	0982	0981
690	0981	0980	0979	0979	0978	0977	0976	0976	0975	0974
700	0,0974	0,0973	0,0972	0,0972	0,0971	0,0970	0,0969	0,0969	0,0968	0,0967
710	0967	0966	0965	0965	0964	0963	0963	0962	0961	0961
720	0960	0959	0959	0958	0957	0957	0956	0955	0955	0954
730	0953	0953	0952	0951	0951	0950	0950	0949	0948	0948
740	0947	0946	0946	0945	0944	0944	0943	0942	0942	0941
750	0,0941	0,0940	0,0939	0,0939	0,0938	0,0937	0,0937	0,0936	0,0936	0,0935
760	0934	0934	0933	0933	0932	0931	0931	0930	0930	0929
770	0928	0928	0927	0927	0926	0925	0925	0924	0924	0923
780	0922	0922	0921	0921	0920	0919	0919	0918	0918	0917
790	0916	0916	0915	0915	0914	0914	0913	0912	0912	0911
800	0,0911	0,0910	0,0910	0,0909	0,0908	0,0908	0,0907	0,0907	0,0906	0,0906
810	0905	0905	0904	0903	0903	0902	0902	0901	0901	0900
820	0900	0899	0898	0898	0897	0897	0896	0896	0895	0895
830	0894	0894	0893	0893	0892	0891	0891	0890	0890	0889
840	0889	0888	0888	0887	0887	0886	0886	0885	0885	0884
850	0,0884	0,0883	0,0883	0,0882	0,0881	0,0881	0,0880	0,0880	0,0879	0,0879
860	0878	0878	0877	0877	0876	0876	0875	0875	0874	0874
870	0873	0873	0872	0872	0871	0871	0870	0870	0869	0869
880	0868	0868	0867	0867	0866	0866	0865	0865	0864	0864
890	0863	0863	0863	0862	0862	0861	0861	0860	0860	0859
900	0,0859	0,0858	0,0858	0,0857	0,0857	0,0856	0,0856	0,0855	0,0855	0,0854
910	0854	0853	0853	0853	0852	0852	0851	0851	0850	0850
920	0849	0849	0848	0848	0847	0847	0847	0846	0846	0845
930	0845	0844	0844	0843	0843	0842	0842	0842	0841	0841
940	0840	0840	0839	0839	0838	0838	0838	0837	0837	0836
950	0,0836	0,0835	0,0835	0,0834	0,0834	0,0834	0,0833	0,0833	0,0832	0,0832
960	0831	0831	0831	0830	0830	0829	0829	0828	0828	0828
970	0827	0827	0826	0826	0825	0825	0825	0824	0824	0823
980	0823	0822	0822	0822	0821	0821	0820	0820	0820	0819
990	0819	0818	0818	0817	0817	0817	0816	0816	0815	0815
1000	0,0815									

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

$2P$	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,005	0,001	$2P$	0,20	0,10	0,05	0,02	0,01	0,005	0,001
P	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0025	0,0005	P	0,10	0,05	0,025	0,01	0,005	0,0025	0,0005
ν								ν							
1	9,474	39,864	161,442	1012,576	4052,214	16210,382	405283,751	101	1,664	2,756	3,935	5,589	6,893	8,237	11,491
2	3,557	8,526	18,513	48,511	98,502	198,500	998,434	102	1,664	2,755	3,934	5,587	6,890	8,234	11,484
3	2,683	5,538	10,128	20,621	34,116	55,552	167,030	103	1,664	2,755	3,933	5,585	6,888	8,231	11,478
4	2,350	4,545	7,708	14,040	21,198	31,333	74,132	104	1,664	2,754	3,933	5,583	6,885	8,227	11 472
5	2,179	4,060	6,608	11,323	16,258	22,784	47,183	105	1,663	2,754	3,932	5,582	6,883	8,224	11,465
6	2,074	3,776	5,987	9,878	13,745	18,635	35,510	106	1,663	2,754	3,931	5,580	6,881	8,220	11,458
7	2,002	3,590	5,591	8,988	12,247	16,235	29,246	107	1,663	2,753	3,930	5,579	6,879	8,217	11,451
8	1,952	3,458	5,318	8,387	11,259	14,688	25,412	108	1,663	2,753	3,929	5,577	6,876	8,213	11,445
9	1,913	3,360	5,118	7,958	10,561	13,614	22,858	109	1,663	2,752	3,928	5,575	6,874	8,211	11,440
10	1,882	3,285	4,964	7,640	10,044	12,826	21,041	110	1,662	2,752	3,928	5,574	6,871	8,207	11,435
11	1,858	3,225	4,844	7,388	9,646	12,226	19,687	111	1,662	2,751	3,927	5,572	6,869	8,204	11,430
12	1,839	3,177	4,747	7,188	9,330	11,754	18,645	112	1,662	2,751	3,926	5,571	6,867	8,201	11,424
13	1,823	3,136	4,667	7,023	9,074	11,374	17,817	113	1,662	2,751	3,925	5,570	6,865	8,198	11,418
14	1,809	3,102	4,600	6,885	8,861	11,060	17,140	114	1,662	2,750	3,924	5,568	6,863	8,195	11,412
15	1,798	3,073	4,543	6,770	8,683	10,798	16,589	115	1,662	2,750	3,924	5,567	6,861	8,193	11,408
16	1,788	3,048	4,494	6,672	8,531	10,576	16,120	116	1,661	2,749	3,923	5,565	6,859	8,190	11,402
17	1,777	3,026	4,451	6,589	8,400	10,385	15,721	117	1,661	2,749	3,922	5,564	6,857	8,187	11,397
18	1,769	3,007	4,414	6,513	8,285	10,218	15,382	118	1,661	2,749	3,922	5,563	6,855	8,184	11,392
19	1,764	2,990	4,381	6,447	8,185	10,072	15,078	119	1,661	2,748	3,921	5,561	6,853	8,182	11,387
20	1,756	2,975	4,351	6,391	8,096	9,944	14,823	120	1,661	2,748	3,920	5,560	6,851	8,179	11,381
21	1,750	2,961	4,325	6,340	8,017	9,829	14,585	121	1,660	2,748	3,920	5,559	6,850	8,177	11,376
22	1,745	2,948	4,301	6,290	7,946	9,727	14,379	122	1,660	2,747	3,919	5,558	6,848	8,174	11,371
23	1,740	2,937	4,280	6,250	7,881	9,635	14,190	123	1,660	2,747	3,918	5,556	6,846	8,172	11,367
24	1,737	2,927	4,260	6,210	7,823	9,551	14,025	124	1,660	2,747	3,918	5,555	6,844	8,169	11,363
25	1,732	2,918	4,242	6,175	7,770	9,475	13,876	125	1,660	2,746	3,917	5,554	6,842	8,167	11,358
26	1,729	2,909	4,225	6,145	7,721	9,406	13,742	126	1,660	2,746	3,916	5,553	6,841	8,165	11,353
27	1,727	2,901	4,210	6,116	7,677	9,342	13,616	127	1,660	2,746	3,916	5,552	6,839	8,162	11,350
28	1,724	2,894	4,196	6,086	7,636	9,284	13,498	128	1,659	2,745	3,915	5,551	6,837	8,160	11,347
29	1,719	2,887	4,183	6,061	7,598	9,229	13,388	129	1,659	2,745	3,915	5,550	6,836	8,158	11,343
30	1,716	2,881	4,171	6,037	7,563	9,180	13,293	130	1,659	2,745	3,914	5,549	6,834	8,156	11,339
31	1,715	2,875	4,160	6,015	7,530	9,134	13,205	131	1,659	2,744	3,914	5,547	6,832	8,154	11,335
32	1,712	2,869	4,149	5,995	7,499	9,090	13,120	132	1,659	2,744	3,913	5,546	6,831	8,152	11,331
33	1,710	2,864	4,139	5,976	7,471	9,050	13,040	133	1,659	2,744	3,912	5,545	6,830	8,150	11,327
34	1,708	2,859	4,130	5,958	7,444	9,012	12,968	134	1,659	2,743	3,912	5,544	6,828	8,148	11,322
35	1,706	2,855	4,121	5,941	7,420	8,977	12,899	135	1,659	2,743	3,911	5,543	6,827	8,145	11,318
36	1,704	2,850	4,113	5,925	7,396	8,943	12,834	136	1,658	2,743	3,911	5,542	6,825	8,143	11,314
37	1,703	2,846	4,105	5,911	7,374	8,912	12,774	137	1,658	2,743	3,911	5,541	6,824	8,141	11,310
38	1,701	2,843	4,098	5,897	7,353	8,883	12,717	138	1,658	2,742	3,910	5,540	6,823	8,139	11,307
39	1,700	2,839	4,091	5,883	7,333	8,855	12,664	139	1,658	2,742	3,909	5,540	6,821	8,137	11,304
40	1,698	2,836	4,085	5,871	7,314	8,829	12,610	140	1,658	2,742	3,909	5,539	6,819	8,136	11,300
41	1,697	2,832	4,079	5,859	7,296	8,804	12,564	141	1,658	2,742	3,909	5,538	6,818	8,134	11,297
42	1,695	2,829	4,073	5,848	7,280	8,780	12,520	142	1,658	2,741	3,908	5,537	6,817	8,132	11,294
43	1,694	2,826	4,067	5,837	7,264	8,757	12,477	143	1,658	2,741	3,907	5,536	6,816	8,130	11,290
44	1,693	2,823	4,062	5,827	7,248	8,736	12,435	144	1,658	2,741	3,907	5,535	6,814	8,128	11,286
45	1,692	2,820	4,057	5,817	7,234	8,715	12,395	145	1,658	2,741	3,907	5,534	6,813	8,126	11,283
46	1,691	2,818	4,052	5,808	7,220	8,696	12,357	146	1,657	2,740	3,906	5,533	6,812	8,125	11,280
47	1,689	2,815	4,047	5,799	7,207	8,677	12,323	147	1,657	2,740	3,906	5,532	6,811	8,123	11,277
48	1,688	2,813	4,043	5,791	7,194	8,659	12,287	148	1,657	2,740	3,905	5,532	6,809	8,121	11,273
49	1,688	2,811	4,038	5,783	7,182	8,642	12,257	149	1,657	2,740	3,905	5,531	6,808	8,120	11,271
50	1,687	2,809	4,034	5,775	7,171	8,626	12,226	150	1,657	2,739	3,904	5,530	6,807	8,118	11,267
51	1,686	2,807	4,031	5,767	7,160	8,611	12,197	151	1,657	2,739	3,904	5,529	6,806	8,117	11,265
52	1,685	2,805	4,027	5 760	7,149	8,595	12,168	152	1,657	2,739	3,903	5,528	6,805	8,115	11,262
53	1,684	2,803	4,023	5,753	7,139	8,582	12,142	153	1,657	2,739	3,903	5,528	6,804	8,113	11,259
54	1,684	2,801	4,020	5,747	7,129	8,568	12,115	154	1,657	2,738	3,903	5,527	6,803	8,112	11,255
55	1,683	2,799	4,016	5,740	7,120	8,555	12,090	155	1,657	2,738	3,902	5,526	6,802	8,110	11,253
56	1,682	2,797	4,013	5,734	7,111	8,542	12,064	156	1,656	2,738	3,902	5,525	6,800	8,108	11,250
57	1,681	2,796	4,010	5,728	7,102	8,529	12,042	157	1,656	2,738	3,901	5,525	6,799	8,107	11,248
58	1,681	2,794	4,007	5,723	7,093	8,517	12,020	158	1,656	2,738	3,901	5,524	6,798	8,106	11,246
59	1,680	2,793	4,004	5,717	7,085	8,506	11,998	159	1,656	2,738	3,901	5,523	6,797	8,104	11,243
60	1,679	2,791	4,001	5,712	7,077	8,495	11,976	160	1,656	2,737	3,900	5,522	6,796	8,103	11,241
61	1,679	2,790	3,999	5,707	7,070	8,484	11,956	161	1,656	2,737	3,900	5,522	6,795	8,101	11,239
62	1,678	2,788	3,996	5,702	7,063	8,474	11,936	162	1,656	2,737	3,899	5,521	6,794	8,100	11,237
63	1,678	2,787	3,994	5,698	7,056	8,465	11,917	163	1,656	2,737	3,899	5,520	6,793	8,099	11,234
64	1,677	2,786	3,991	5,693	7,048	8,455	11,898	164	1,656	2,736	3,899	5,520	6,792	8,097	11,231
65	1,677	2,785	3,989	5,689	7,042	8,445	11,882	165	1,656	2,736	3,899	5,519	6,791	8,096	11,229
66	1,676	2,783	3,986	5,684	7,036	8,436	11,865	166	1,656	2,736	3,898	5,518	6,790	8,095	11,227
67	1,675	2,782	3,984	5,680	7,029	8,428	11,849	167	1,656	2,736	3,898	5,518	6,790	8,093	11,224
68	1,675	2,781	3,982	5,676	7,023	8,419	11,834	168	1,655	2,736	3,897	5,517	6,789	8,092	11,220
69	1,674	2,780	3,980	5,672	7,018	8,411	11,818	169	1,655	2,736	3,897	5,516	6,788	8,091	11,218
70	1,674	2,779	3,978	5,668	7,012	8,403	11,803	170	1,655	2,735	3,897	5,516	6,787	8,089	11,215
71	1,673	2,778	3,976	5,665	7,007	8,396	11,788	171	1,655	2,735	3,897	5,515	6,786	8,088	11,213
72	1,673	2,777	3,974	5,661	7,001	8,389	11,772	172	1,655	2,735	3,896	5,515	6,785	8,087	11,210
73	1,673	2,776	3,972	5,658	6,996	8,381	11,759	173	1,655	2,735	3,896	5,514	6,784	8,086	11,208
74	1,672	2,775	3,970	5,654	6,991	8,373	11,746	174	1,655	2,735	3,895	5,513	6,783	8,085	11,206
75	1,672	2,774	3,969	5,651	6,986	8,367	11,733	175	1,655	2,735	3,895	5,513	6,782	8,084	11,205
76	1,671	2,773	3,967	5,648	6,981	8,360	11,720	176	1,655	2,734	3,895	5,512	6,781	8,083	11,203
77	1,671	2,772	3,965	5,645	6,976	8,354	11,708	177	1,655	2,734	3,895	5,512	6,781	8,082	11,200
78	1,671	2,771	3,964	5,642	6,972	8,347	11,696	178	1,655	2,734	3,894	5,511	6,780	8,080	11,197
79	1,670	2,770	3,962	5,639	6,967	8,342	11,686	179	1,655	2,734	3,894	5,511	6,779	8,079	11,195
80	1,670	2,769	3,960	5,636	6,963	8,335	11,675	180	1,655	2,734	3,894	5,510	6,778	8,078	11,193
81	1,670	2,769	3,959	5,633	6,959	8,330	11,664	181	1,655	2,734	3,894	5,509	6,778	8,076	11,191
82	1,669	2,768	3,957	5,630	6,955	8,324	11,652	182	1,654	2,733	3,893	5,509	6,777	8,075	11,189
83	1,669	2,767	3,956	5,628	6,951	8,319	11,642	183	1,654	2,733	3,893	5,508	6,776	8,075	11,187
84	1,668	2,766	3,955	5,625	6,947	8,313	11,632	184	1,654	2,733	3,893	5,508	6,775	8,074	11,185
85	1,668	2,766	3,953	5,622	6,943	8,308	11,622	185	1,654	2,733	3,892	5,507	6,775	8,072	11,183
86	1,668	2,765	3,952	5,620	6,940	8,302	11,612	186	1,654	2,733	3,892	5,507	6,774	8,071	11,181
87	1,668	2,764	3,951	5,618	6,936	8,297	11,603	187	1,654	2,733	3,892	5,506	6,773	8,070	11,179
88	1,667	2,764	3,949	5,615	6,932	8,292	11,594	188	1,654	2,732	3,892	5,506	6,772	8,069	11,177
89	1,667	2,763	3,948	5,613	6,929	8,287	11,584	189	1,654	2,732	3,892	5,505	6,771	8,068	11,175
90	1,667	2,762	3,947	5,611	6,925	8,282	11,575	190	1,654	2,732	3,891	5,505	6,770	8,067	11,173
91	1,666	2,762	3,946	5,608	6,922	8,278	11,567	191	1,654	2,732	3,891	5,504	6,770	8,066	11,172
92	1,666	2,761	3,945	5,606	6,918	8,274	11,558	192	1,654	2,732	3,890	5,504	6,769	8,065	11,170
93	1,666	2,760	3,944	5,604	6,916	8,270	11,550	193	1,654	2,732	3,890	5,503	6,768	8,064	11,168
94	1,666	2,760	3,943	5,602	6,913	8,265	11,543	194	1,654	2,732	3,890	5,503	6,768	8,063	11,166
95	1,665	2,759	3,941	5,600	6,910	8,261	11,536	195	1,654	2,732	3,890	5,502	6,767	8,062	11,165
96	1,665	2,759	3,940	5,598	6,906	8,256	11,527	196	1,654	2,731	3,890	5,502	6,766	8,061	11,164
97	1,665	2,758	3,939	5,596	6,904	8,253	11,519	197	1,654	2,731	3,889	5,501	6,766	8,060	11,162
98	1,665	2,758	3,938	5,594	6,901	8,249	11,511	198	1,654	2,731	3,889	5,501	6,765	8,059	11,160
99	1,665	2,757	3,937	5,592	6,899	8,245	11,505	199	1,654	2,731	3,889	5,500	6,764	8,059	11,158
100	1,664	2,756	3,936	5,590	6,896	8,241	11,498	200	1,653	2,731	3,888	5,500	6,763	8,058	11,156

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Obere Signifikanzschranken der F-Verteilung[1], $P = 0{,}01$

$P = P$ (rechts) = Integral von Unendlich bis F

ν_2 \ ν_1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	30	40	50	60	80	100
2	98,50	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
3	34,12	30,8	29,5	28,7	28,2	27,9	27,7	27,5	27,3	27,2	27,1	27,1	27,0	26,9	26,9	26,8	26,8	26,8	26,7	26,7	26,6	26,6	26,6	26,5	26,5	26,4	26,4	26,3	26,3	26,2
4	21,20	18,0	16,7	16,0	15,5	15,2	15,0	14,8	14,7	14,5	14,4	14,4	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,8	13,9	13,7	13,7	13,6	13,6
5	16,26	13,3	12,1	11,4	11,0	10,7	10,5	10,3	10,2	10,1	9,96	9,89	9,82	9,77	9,72	9,68	9,64	9,61	9,58	9,55	9,51	9,47	9,43	9,40	9,38	9,29	9,24	9,20	9,16	9,13
6	13,75	10,9	9,78	9,15	8,75	8,47	8,26	8,10	7,98	7,87	7,79	7,72	7,66	7,60	7,56	7,52	7,48	7,45	7,42	7,40	7,35	7,31	7,28	7,25	7,23	7,14	7,09	7,06	7,01	6,99
7	12,25	9,55	8,45	7,85	7,46	7,19	6,99	6,84	6,72	6,62	6,54	6,47	6,41	6,36	6,31	6,27	6,24	6,21	6,18	6,16	6,16	6,11	6,07	6,04	6,02	5,99	5,91	5,86	5,82	5,78	5,75
8	11,26	8,65	7,59	7,01	6,63	6,37	6,18	6,03	5,91	5,81	5,73	5,67	5,61	5,56	5,52	5,48	5,44	5,41	5,38	5,36	5,32	5,28	5,25	5,22	5,20	5,12	5,07	5,03	4,99	4,96
9	10,56	8,02	6,99	6,42	6,06	5,80	5,61	5,47	5,35	5,26	5,18	5,11	5,05	5,00	4,96	4,92	4,89	4,86	4,83	4,81	4,77	4,73	4,70	4,67	4,65	4,57	4,52	4,48	4,44	4,42
10	10,04	7,56	6,55	5,99	5,64	5,39	5,20	5,06	4,94	4,85	4,77	4,71	4,65	4,60	4,56	4,52	4,49	4,46	4,43	4,41	4,36	4,33	4,30	4,27	4,25	4,17	4,12	4,08	4,04	4,01
11	9,65	7,21	6,22	5,67	5,32	5,07	4,89	4,74	4,63	4,54	4,46	4,40	4,34	4,29	4,25	4,21	4,18	4,15	4,12	4,10	4,06	4,02	3,99	3,96	3,94	3,86	3,81	3,78	3,73	3,71
12	9,33	6,93	5,95	5,41	5,06	4,82	4,64	4,50	4,39	4,30	4,22	4,16	4,10	4,05	4,01	3,97	3,94	3,91	3,88	3,86	3,82	3,78	3,75	3,72	3,70	3,62	3,57	3,54	3,49	3,47
13	9,07	6,70	5,74	5,21	4,86	4,62	4,44	4,30	4,19	4,10	4,02	3,96	3,91	3,86	3,82	3,78	3,75	3,72	3,69	3,66	3,62	3,59	3,56	3,53	3,51	3,43	3,38	3,34	3,30	3,27
14	8,86	6,51	5,56	5,04	4,69	4,46	4,28	4,14	4,03	3,94	3,86	3,80	3,75	3,70	3,66	3,62	3,59	3,56	3,53	3,51	3,46	3,43	3,40	3,37	3,35	3,27	3,22	3,18	3,14	3,11
15	8,68	6,36	5,42	4,89	4,56	4,32	4,14	4,00	3,89	3,80	3,73	3,67	3,61	3,56	3,52	3,49	3,54	3,42	3,40	3,37	3,33	3,29	3,26	3,24	3,21	3,13	3,08	3,05	3,00	2,98
16	8,53	6,23	5,29	4,77	4,44	4,20	4,03	3,89	3,78	3,69	3,62	3,55	3,50	3,45	3,41	3,37	3,34	3,31	3,28	3,26	3,22	3,18	3,15	3,12	3,10	3,02	2,97	2,93	2,89	2,86
17	8,40	6,11	5,18	4,67	4,34	4,10	3,93	3,79	3,68	3,59	3,52	3,46	3,40	3,35	3,31	3,27	3,24	3,21	3,18	3,16	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,92	2,87	2,83	2,79	2,76
18	8,29	6,01	5,09	4,58	4,25	4,01	3,84	3,71	3,60	3,51	3,43	3,37	3,32	3,27	3,23	3,19	3,16	3,13	3,10	3,08	3,03	3,00	2,97	2,94	2,92	2,84	2,78	2,75	2,70	2,68
19	8,18	5,93	5,01	4,50	4,17	3,94	3,77	3,63	3,52	3,43	3,36	3,30	3,24	3,19	3,15	3,12	3,08	3,05	3,03	3,00	2,96	2,92	2,89	2,87	2,84	2,76	2,71	2,67	2,63	2,60
20	8,10	5,85	4,94	4,43	4,10	3,87	3,70	3,56	3,46	3,37	3,29	3,23	3,18	3,13	3,09	3,05	3,02	2,99	2,96	2,94	2,90	2,86	2,83	2,80	2,78	2,69	2,64	2,61	2,56	2,54
21	8,02	5,78	4,87	4,37	4,04	3,81	3,64	3,51	3,40	3,31	3,24	3,17	3,12	3,07	3,03	2,99	2,96	2,93	2,90	2,88	2,84	2,80	2,77	2,74	2,72	2,64	2,58	2,55	2,50	2,48
22	7,95	5,72	4,82	4,31	3,99	3,76	3,59	3,45	3,35	3,26	3,18	3,12	3,07	3,02	2,98	2,94	2,91	2,88	2,85	2,83	2,78	2,75	2,72	2,69	2,67	2,58	2,53	2,50	2,45	2,42
23	7,88	5,66	4,76	4,26	3,94	3,71	3,54	3,41	3,30	3,21	3,14	3,07	3,02	2,97	2,93	2,89	2,86	2,83	2,80	2,78	2,74	2,70	2,67	2,64	2,62	2,54	2,48	2,45	2,40	2,37
24	7,82	5,61	4,72	4,22	3,90	3,67	3,50	3,36	3,26	3,17	3,09	3,03	2,98	2,93	2,89	2,85	2,82	2,79	2,76	2,74	2,70	2,66	2,63	2,60	2,58	2,49	2,44	2,40	2,36	2,33
25	7,77	5,57	4,68	4,18	3,86	3,63	3,46	3,32	3,22	3,13	3,06	2,99	2,94	2,89	2,85	2,81	2,78	2,75	2,72	2,69	2,66	2,62	2,59	2,56	2,54	2,45	2,40	2,36	2,32	2,29
26	7,72	5,53	4,64	4,14	3,82	3,59	3,42	3,29	3,18	3,09	3,02	2,96	2,90	2,86	2,82	2,78	2,74	2,72	2,69	2,66	2,62	2,58	2,55	2,53	2,50	2,42	2,36	2,33	2,28	2,25
27	7,68	5,49	4,60	4,11	3,78	3,56	3,39	3,26	3,15	3,06	2,99	2,93	2,87	2,82	2,78	2,75	2,71	2,68	2,66	2,63	2,59	2,55	2,52	2,49	2,47	2,38	2,33	2,29	2,25	2,22
28	7,64	5,45	4,57	4,07	3,75	3,53	3,36	3,23	3,12	3,03	2,96	2,90	2,84	2,79	2,75	2,72	2,68	2,65	2,63	2,60	2,56	2,52	2,49	2,46	2,44	2,35	2,30	2,26	2,22	2,19
29	7,60	5,42	4,54	4,04	3,73	3,50	3,33	3,20	3,09	3,00	2,93	2,87	2,81	2,77	2,73	2,69	2,66	2,63	2,60	2,57	2,53	2,49	2,46	2,44	2,41	2,33	2,27	2,23	2,19	2,16
30	7,56	5,39	4,51	4,02	3,70	3,47	3,30	3,17	3,07	2,98	2,91	2,84	2,79	2,74	2,70	2,66	2,63	2,60	2,57	2,55	2,51	2,47	2,44	2,41	2,39	2,30	2,25	2,21	2,16	2,13
32	7,50	5,34	4,46	3,97	3,65	3,43	3,26	3,13	3,02	2,93	2,86	2,80	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,55	2,53	2,50	2,46	2,42	2,39	2,36	2,34	2,25	2,20	2,16	2,11	2,08
34	7,44	5,29	4,42	3,93	3,61	3,39	3,22	3,09	2,98	2,89	2,82	2,76	2,70	2,66	2,62	2,58	2,55	2,51	2,49	2,46	2,42	2,38	2,35	2,32	2,30	2,21	2,16	2,12	2,07	2,04
36	7,40	5,25	4,38	3,89	3,57	3,35	3,18	3,05	2,95	2,86	2,79	2,72	2,67	2,62	2,58	2,54	2,51	2,48	2,45	2,43	2,38	2,35	2,32	2,29	2,26	2,17	2,12	2,08	2,03	2,00
38	7,35	5,21	4,34	3,86	3,54	3,32	3,15	3,02	2,92	2,83	2,75	2,69	2,64	2,59	2,55	2,51	2,48	2,45	2,42	2,40	2,35	2,32	2,28	2,26	2,23	2,14	2,09	2,05	2,00	1,97
40	7,31	5,18	4,31	3,83	3,51	3,29	3,12	2,99	2,89	2,80	2,73	2,66	2,61	2,56	2,52	2,48	2,45	2,42	2,39	2,37	2,33	2,29	2,26	2,23	2,20	2,11	2,06	2,02	1,97	1,94
42	7,28	5,15	4,29	3,80	3,49	3,27	3,10	2,97	2,86	2,78	2,70	2,64	2,59	2,54	2,50	2,46	2,43	2,40	2,37	2,34	2,30	2,26	2,23	2,20	2,18	2,09	2,03	1,99	1,94	1,91
44	7,25	5,12	4,26	3,78	3,47	3,24	3,08	2,95	2,84	2,75	2,68	2,62	2,56	2,52	2,47	2,44	2,40	2,37	2,35	2,32	2,28	2,24	2,21	2,18	2,15	2,06	2,01	1,97	1,92	1,89
46	7,22	5,10	4,24	3,76	3,44	3,22	3,06	2,93	2,82	2,73	2,66	2,60	2,54	2,50	2,45	2,42	2,38	2,35	2,33	2,30	2,26	2,22	2,19	2,16	2,13	2,04	1,99	1,95	1,90	1,86
48	7,19	5,08	4,22	3,74	3,43	3,20	3,04	2,91	2,80	2,72	2,64	2,58	2,53	2,48	2,44	2,40	2,37	2,33	2,31	2,28	2,24	2,20	2,17	2,14	2,12	2,02	1,97	1,93	1,88	1,84
50	7,17	5,06	4,20	3,72	3,41	3,19	3,02	2,89	2,79	2,70	2,63	2,56	2,51	2,46	2,42	2,38	2,35	2,32	2,29	2,27	2,22	2,18	2,15	2,12	2,10	2,01	1,95	1,91	1,86	1,82
55	7,12	5,01	4,16	3,68	3,37	3,15	2,98	2,85	2,75	2,66	2,59	2,53	2,47	2,42	2,38	2,34	2,31	2,28	2,25	2,23	2,18	2,15	2,11	2,08	2,06	1,97	1,91	1,87	1,81	1,78
60	7,08	4,98	4,13	3,65	3,34	3,12	2,95	2,82	2,72	2,63	2,56	2,50	2,44	2,39	2,35	2,31	2,28	2,25	2,22	2,20	2,15	2,12	2,08	2,05	2,03	1,94	1,88	1,84	1,78	1,75
70	7,01	4,92	4,08	3,60	3,29	3,07	2,91	2,78	2,67	2,59	2,51	2,45	2,40	2,35	2,31	2,27	2,23	2,20	2,18	2,15	2,11	2,07	2,03	2,01	1,98	1,89	1,83	1,78	1,73	1,70
80	6,96	4,88	4,04	3,56	3,26	3,04	2,87	2,74	2,64	2,55	2,48	2,42	2,36	2,31	2,27	2,23	2,20	2,17	2,14	2,12	2,07	2,03	2,00	1,97	1,94	1,85	1,79	1,75	1,69	1,66
90	6,93	4,85	4,01	3,54	3,23	3,01	2,84	2,72	2,61	2,52	2,45	2,39	2,33	2,29	2,24	2,21	2,17	2,14	2,11	2,09	2,04	2,00	1,97	1,94	1,92	1,82	1,76	1,72	1,66	1,62
100	6,90	4,82	3,98	3,51	3,21	2,99	2,82	2,69	2,59	2,50	2,43	2,37	2,31	2,26	2,22	2,19	2,15	2,12	2,09	2,07	2,02	1,98	1,94	1,92	1,89	1,80	1,73	1,69	1,63	1,60
125	6,84	4,78	3,94	3,47	3,17	2,95	2,79	2,66	2,55	2,47	2,39	2,33	2,28	2,23	2,19	2,15	2,11	2,08	2,05	2,03	1,98	1,94	1,91	1,88	1,85	1,76	1,69	1,65	1,59	1,55
150	6,81	4,75	3,92	3,45	3,14	2,92	2,76	2,63	2,53	2,44	2,37	2,31	2,25	2,20	2,16	2,12	2,09	2,06	2,03	2,00	1,96	1,92	1,88	1,85	1,83	1,73	1,66	1,62	1,56	1,52
200	6,76	4,71	3,88	3,41	3,11	2,89	2,73	2,60	2,50	2,41	2,34	2,27	2,22	2,17	2,13	2,09	2,06	2,02	2,00	1,97	1,93	1,89	1,85	1,82	1,79	1,69	1,63	1,58	1,52	1,48
300	6,72	4,68	3,85	3,38	3,08	2,86	2,70	2,57	2,47	2,38	2,31	2,24	2,19	2,14	2,10	2,06	2,03	1,99	1,97	1,94	1,89	1,85	1,82	1,79	1,76	1,66	1,59	1,55	1,48	1,44
500	6,69	4,65	3,82	3,36	3,05	2,84	2,68	2,55	2,44	2,36	2,28	2,22	2,17	2,12	2,07	2,04	2,00	1,97	1,94	1,92	1,87	1,83	1,79	1,76	1,74	1,63	1,56	1,52	1,45	1,41
1000	6,66	4,63	3,80	3,34	3,04	2,82	2,66	2,53	2,43	2,34	2,27	2,20	2,15	2,10	2,06	2,02	1,98	1,95	1,92	1,90	1,85	1,81	1,77	1,74	1,72	1,61	1,54	1,50	1,43	1,38

1) Nach VAN DER WAERDEN, B. L., *Mathematische Statistik*, Springer, Berlin (1957), S. 342. Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlegers.

Bewertungskoeffizienten für Logits[1]

In der ersten Zeile sind die Werte für $w = pq$, in der zweiten die für $wl = pql$ angegeben. Die *kursiv* gesetzten Zahlen sind mit einem Minuszeichen zu versehen

p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
0,00	0000	0010	0020	0030	0040	0050	0060	0070	0079	0089
	—	*0069*	*0124*	*0174*	*0220*	*0263*	*0305*	*0344*	*0383*	*0419*
0,01	0099	0109	0119	0128	0138	0148	0157	0167	0177	0186
	0455	*0489*	*0523*	*0556*	*0587*	*0618*	*0649*	*0678*	*0707*	*0735*
0,02	0196	0206	0215	0225	0234	0244	0253	0263	0272	0282
	0763	*0790*	*0816*	*0842*	*0868*	*0893*	*0918*	*0942*	*0965*	*0989*
0,03	0291	0300	0310	0319	0328	0338	0347	0356	0366	0375
	1012	*1034*	*1056*	*1078*	*1099*	*1120*	*1141*	*1161*	*1181*	*1201*
0,04	0384	0393	0402	0412	0421	0430	0439	0448	0457	0466
	1220	*1239*	*1258*	*1277*	*1295*	*1313*	*1331*	*1348*	*1365*	*1382*
0,05	0475	0484	0493	0502	0511	0520	0529	0538	0546	0555
	1399	*1415*	*1431*	*1447*	*1463*	*1478*	*1493*	*1508*	*1523*	*1538*
0,06	0564	0573	0582	0590	0599	0608	0616	0625	0634	0642
	1552	*1566*	*1580*	*1594*	*1607*	*1620*	*1633*	*1646*	*1659*	*1672*
0,07	0651	0660	0668	0677	0685	0694	0702	0711	0719	0728
	1684	*1696*	*1708*	*1720*	*1731*	*1743*	*1754*	*1765*	*1776*	*1787*
0,06	0736	0744	0753	0761	0769	0778	0786	0794	0803	0811
	1798	*1808*	*1818*	*1828*	*1838*	*1848*	*1858*	*1867*	*1877*	*1886*
0,09	0819	0827	0835	0844	0852	0860	0868	0876	0884	0892
	1895	*1904*	*1913*	*1921*	*1930*	*1938*	*1946*	*1954*	*1962*	*1970*
0,10	0900	0908	0916	0924	0932	0940	0948	0956	0963	0971
	1977	*1985*	*1992*	*2000*	*2007*	*2014*	*2021*	*2027*	*2034*	*2040*
0,11	0979	0987	0995	1002	1010	1018	1025	1033	1041	1048
	2047	*2053*	*2059*	*2065*	*2071*	*2077*	*2083*	*2088*	*2093*	*2099*
0,12	1056	1064	1071	1079	1086	1094	1101	1109	1116	1124
	2104	*2109*	*2114*	*2119*	*2124*	*2128*	*2133*	*2137*	*2142*	*2146*
0,13	1131	1138	1146	1153	1160	1168	1175	1182	1190	1197
	2150	*2154*	*2158*	*2162*	*2165*	*2169*	*2173*	*2176*	*2179*	*2182*
0,14	1204	1211	1218	1226	1233	1240	1247	1254	1261	1268
	2186	*2189*	*2192*	*2194*	*2197*	*2200*	*2202*	*2205*	*2207*	*2209*
0,15	1275	1282	1289	1296	1303	1310	1317	1324	1330	1337
	2212	*2214*	*2216*	*2218*	*2219*	*2221*	*2223*	*2224*	*2226*	*2227*
0,16	1344	1351	1358	1364	1371	1378	1384	1391	1398	1404
	2229	*2230*	*2231*	*2232*	*2233*	*2234*	*2235*	*2236*	*2236*	*2237*
0,17	1411	1418	1424	1431	1437	1444	1450	1457	1463	1470
	2237	*2238*	*2238*	*2238*	*2239*	*2239*	*2239*	*2239*	*2239*	*2238*
0,18	1476	1482	1489	1495	1501	1508	1514	1520	1527	1533
	2238	*2238*	*2237*	*2237*	*2236*	*2236*	*2235*	*2234*	*2233*	*2233*
0,19	1539	1545	1551	1558	1564	1570	1576	1582	1588	1594
	2232	*2231*	*2229*	*2228*	*2227*	*2226*	*2224*	*2223*	*2221*	*2220*
0,20	1600	1606	1612	1618	1624	1630	1636	1642	1647	1653
	2218	*2216*	*2215*	*2213*	*2211*	*2209*	*2207*	*2205*	*2203*	*2200*
0,21	1659	1665	1671	1676	1682	1688	1693	1699	1705	1710
	2198	*2196*	*2193*	*2191*	*2188*	*2186*	*2183*	*2180*	*2178*	*2175*
0,22	1716	1722	1727	1733	1738	1744	1749	1755	1760	1766
	2172	*2169*	*2166*	*2163*	*2160*	*2157*	*2153*	*2150*	*2147*	*2143*
0,23	1771	1776	1782	1787	1792	1798	1803	1808	1814	1819
	2140	*2136*	*2133*	*2129*	*2126*	*2122*	*2118*	*2114*	*2110*	*2106*
0,24	1824	1829	1834	1840	1845	1850	1855	1860	1865	1870
	2102	*2098*	*2094*	*2090*	*2086*	*2082*	*2078*	*2073*	*2069*	*2064*
0,25	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1914	1919
	2060	*2055*	*2051*	*2046*	*2041*	*2037*	*2032*	*2027*	*2022*	*2017*
0,26	1924	1929	1934	1938	1943	1948	1952	1957	1962	1966
	2012	*2007*	*2002*	*1997*	*1992*	*1987*	*1982*	*1976*	*1971*	*1966*
0,27	1971	1976	1980	1985	1989	1994	1998	2003	2007	2012
	1960	*1955*	*1949*	*1944*	*1938*	*1933*	*1927*	*1921*	*1916*	*1910*
0,28	2016	2020	2025	2029	2033	2038	2042	2046	2051	2055
	1904	*1898*	*1892*	*1886*	*1880*	*1874*	*1868*	*1862*	*1856*	*1850*
0,29	2059	2063	2067	2072	2076	2080	2084	2088	2092	2096
	1844	*1837*	*1831*	*1825*	*1818*	*1812*	*1805*	*1799*	*1792*	*1786*
0,30	2100	2104	2108	2112	2116	2120	2124	2128	2131	2135
	1779	*1773*	*1766*	*1759*	*1753*	*1746*	*1739*	*1732*	*1725*	*1718*
0,31	2139	2143	2147	2150	2154	2158	2161	2165	2169	2172
	1711	*1704*	*1697*	*1690*	*1683*	*1676*	*1669*	*1662*	*1655*	*1647*
0,32	2176	2180	2183	2187	2190	2194	2197	2201	2204	2208
	1640	*1633*	*1626*	*1618*	*1611*	*1603*	*1596*	*1588*	*1581*	*1573*
0,33	2211	2214	2218	2221	2224	2228	2231	2234	2238	2241
	1566	*1558*	*1551*	*1543*	*1535*	*1527*	*1520*	*1512*	*1504*	*1496*
0,34	2244	2247	2250	2254	2257	2260	2263	2266	2269	2272
	1488	*1481*	*1473*	*1465*	*1457*	*1449*	*1441*	*1433*	*1425*	*1416*
0,35	2275	2278	2281	2284	2287	2290	2293	2296	2298	2301
	1408	*1400*	*1392*	*1384*	*1376*	*1367*	*1359*	*1351*	*1342*	*1334*
0,36	2304	2307	2310	2312	2315	2318	2320	2323	2326	2328
	1326	*1317*	*1309*	*1300*	*1292*	*1283*	*1275*	*1266*	*1258*	*1249*
0,37	2331	2334	2336	2339	2341	2344	2346	2349	2351	2354
	1241	*1232*	*1223*	*1215*	*1206*	*1197*	*1189*	*1180*	*1171*	*1162*
0,38	2356	2358	2361	2363	2365	2368	2370	2372	2375	2377
	1153	*1145*	*1136*	*1127*	*1118*	*1109*	*1100*	*1091*	*1082*	*1073*
0,39	2379	2381	2383	2386	2388	2390	2392	2394	2396	2398
	1064	*1055*	*1046*	*1037*	*1028*	*1019*	*1010*	*1001*	*0991*	*0982*
0,40	2400	2402	2404	2406	2408	2410	2412	2414	2415	2417
	0973	*0964*	*0955*	*0945*	*0936*	*0927*	*0918*	*0908*	*0899*	*0890*
0,41	2419	2421	2423	2424	2426	2428	2429	2431	2433	2434
	0880	*0871*	*0862*	*0852*	*0843*	*0834*	*0824*	*0815*	*0805*	*0796*
0,42	2436	2438	2439	2441	2442	2444	2445	2447	2448	2450
	0786	*0777*	*0767*	*0758*	*0748*	*0739*	*0729*	*0720*	*0710*	*0700*
0,43	2451	2452	2454	2455	2456	2458	2459	2460	2462	2463
	0691	*0681*	*0672*	*0662*	*0652*	*0643*	*0633*	*0623*	*0614*	*0604*
0,44	2464	2465	2466	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474
	0594	*0584*	*0575*	*0565*	*0555*	*0546*	*0536*	*0526*	*0516*	*0506*
0,45	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2482	2483
	0497	*0487*	*0477*	*0467*	*0457*	*0448*	*0438*	*0428*	*0418*	*0408*
0,46	2484	2485	2486	2486	2487	2488	2488	2489	2490	2490
	0398	*0388*	*0379*	*0369*	*0359*	*0349*	*0339*	*0329*	*0319*	*0309*
0,47	2491	2492	2492	2493	2493	2494	2494	2495	2495	2496
	0299	*0289*	*0279*	*0269*	*0260*	*0250*	*0240*	*0230*	*0220*	*0210*
0,48	2496	2496	2497	2497	2497	2498	2498	2498	2499	2499
	0200	*0190*	*0180*	*0170*	*0160*	*0150*	*0140*	*0130*	*0120*	*0110*
0,49	2499	2499	2499	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	0100	*0090*	*0080*	*0070*	*0060*	*0050*	*0040*	*0030*	*0020*	*0010*

p	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
0,50	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2499	2499
	0000	0010	0020	0030	0040	0050	0060	0070	0080	0090
0,51	2499	2499	2499	2498	2498	2498	2497	2497	2497	2496
	0100	0110	0120	0130	0140	0150	0160	0170	0180	0190
0,52	2496	2496	2495	2495	2494	2494	2493	2493	2492	2492
	0200	0210	0220	0230	0240	0250	0260	0269	0279	0289
0,53	2491	2490	2490	2489	2488	2488	2487	2486	2486	2485
	0299	0309	0319	0329	0339	0349	0359	0369	0379	0388
0,54	2484	2483	2482	2482	2481	2480	2479	2478	2477	2476
	0398	0408	0418	0428	0438	0448	0457	0467	0477	0487
0,55	2475	2474	2473	2472	2471	2470	2469	2468	2466	2465
	0497	0506	0516	0526	0536	0546	0555	0565	0575	0584
0,56	2464	2463	2462	2460	2459	2458	2456	2455	2454	2552
	0594	0604	0614	0623	0633	0643	0652	0662	0672	0681
0,57	2451	2450	2448	2447	2445	2444	2442	2441	2439	2438
	0691	0700	0710	0720	0729	0739	0748	0758	0767	0777
0,58	2436	2434	2433	2431	2429	2428	2426	2424	2423	2421
	0786	0796	0805	0815	0824	0834	0843	0852	0862	0871
0,59	2419	2417	2415	2414	2412	2410	2408	2406	2404	2402
	0880	0890	0899	0908	0918	0927	0936	0945	0955	0964
0,60	2400	2398	2396	2394	2392	2390	2388	2386	2383	2381
	0973	0982	0991	1001	1010	1019	1028	1037	1046	1055
0,61	2379	2377	2375	2372	2370	2368	2365	2363	2361	2358
	1064	1073	1082	1091	1100	1109	1116	1118	1127	1136	1145
0,62	2356	2354	2351	2349	2346	2344	2341	2339	2336	2334
	1153	1162	1171	1180	1189	1197	1206	1215	1223	1232
0,63	2331	2328	2326	2323	2320	2318	2315	2312	2310	2307
	1241	1249	1258	1266	1275	1283	1292	1300	1309	1317
0,64	2304	2301	2298	2296	2293	2290	2287	2284	2281	2278
	1326	1334	1342	1351	1359	1367	1376	1384	1392	1400
0,65	2275	2272	2269	2266	2263	2260	2257	2254	2250	2247
	1408	1416	1425	1433	1441	1449	1457	1465	1473	1481
0,66	2244	2241	2238	2234	2231	2228	2224	2221	2218	2214
	1488	1496	1504	1512	1520	1527	1535	1543	1551	1558
0,67	2211	2208	2204	2201	2197	2194	2190	2187	2183	2180
	1566	1573	1581	1588	1596	1603	1611	1618	1626	1633
0,68	2176	2172	2169	2165	2161	2158	2154	2150	2147	2143
	1640	1647	1655	1662	1669	1676	1683	1690	1697	1704
0,69	2139	2135	2131	2128	2124	2120	2116	2112	2108	2104
	1711	1718	1725	1732	1739	1746	1753	1759	1766	1773
0,70	2100	2096	2092	2088	2084	2080	2076	2072	2067	2063
	1779	1786	1792	1799	1805	1812	1818	1825	1831	1837
0,71	2059	2055	2051	2046	2042	2038	2033	2029	2025	2020
	1844	1850	1856	1862	1868	1874	1880	1886	1892	1898
0,72	2016	2012	2007	2003	1998	1994	1989	1985	1980	1976
	1904	1910	1916	1921	1927	1933	1938	1944	1949	1955
0,73	1971	1966	1962	1957	1952	1948	1943	1938	1934	1929
	1960	1966	1971	1976	1982	1987	1992	1997	2002	2007
0,74	1924	1919	1914	1910	1905	1900	1895	1890	1885	1880
	2012	2017	2022	2027	2032	2037	2041	2046	2051	2055
0,75	1875	1870	1865	1860	1855	1850	1845	1840	1834	1829
	2060	2064	2069	2073	2078	2082	2086	2090	2094	2098
0,76	1824	1819	1814	1808	1803	1798	1792	1787	1782	1776
	2102	2106	2110	2114	2118	2122	2126	2129	2133	2136
0,77	1771	1766	1760	1755	1749	1744	1738	1733	1727	1722
	2140	2143	2147	2150	2153	2157	2160	2163	2166	2169
0,78	1716	1710	1705	1699	1693	1688	1682	1676	1671	1665
	2172	2175	2178	2180	2183	2186	2188	2191	2193	2196
0,79	1659	1653	1647	1642	1636	1630	1624	1618	1612	1606
	2198	2200	2203	2205	2207	2209	2211	2213	2215	2216
0,80	1600	1594	1588	1582	1576	1570	1564	1558	1551	1545
	2218	2220	2221	2223	2224	2226	2227	2228	2229	2231
0,81	1539	1533	1527	1520	1514	1508	1501	1495	1489	1482
	2232	2233	2233	2234	2235	2236	2236	2237	2237	2238
0,82	1476	1470	1463	1457	1450	1444	1437	1431	1424	1418
	2238	2238	2239	2239	2239	2239	2239	2238	2238	2238
0,83	1411	1404	1398	1391	1384	1378	1371	1364	1358	1351
	2237	2237	2236	2236	2235	2234	2233	2232	2231	2230
0,84	1344	1337	1330	1324	1317	1310	1303	1296	1289	1282
	2229	2227	2226	2224	2223	2221	2219	2218	2216	2214
0,85	1275	1268	1261	1254	1247	1240	1233	1226	1218	1211
	2212	2209	2207	2205	2202	2200	2197	2194	2192	2189
0,86	1204	1197	1190	1182	1175	1168	1160	1153	1146	1138
	2186	2182	2179	2176	2173	2169	2165	2162	2158	2154
0,87	1131	1124	1116	1109	1101	1094	1086	1079	1071	1064
	2150	2146	2142	2137	2133	2128	2124	2119	2114	2109
0,88	1056	1048	1041	1033	1025	1018	1010	1002	0995	0987
	2104	2099	2093	2088	2083	2077	2071	2065	2059	2053
0,89	0979	0971	0963	0956	0948	0940	0932	0924	0916	0908
	2047	2040	2034	2027	2021	2014	2007	2000	1992	1985
0,90	0900	0892	0884	0876	0868	0860	0852	0844	0835	0827
	1977	1970	1962	1954	1946	1938	1930	1921	1913	1904
0,91	0819	0811	0803	0794	0786	0778	0769	0761	0753	0744
	1895	1886	1877	1867	1858	1848	1838	1828	1818	1808
0,92	0736	0728	0719	0711	0702	0694	0685	0677	0668	0660
	1798	1787	1776	1765	1754	1743	1731	1720	1708	1696
0,93	0651	0642	0634	0625	0616	0608	0599	0590	0582	0573
	1684	1672	1659	1646	1633	1620	1607	1594	1580	1566
0,94	0564	0555	0546	0538	0529	0520	0511	0502	0493	0484
	1552	1538	1523	1508	1493	1478	1463	1447	1431	1415
0,95	0475	0466	0457	0448	0439	0430	0421	0412	0402	0393
	1399	1382	1365	1348	1331	1313	1295	1277	1258	1239
0,96	0384	0375	0366	0356	0347	0338	0328	0319	0310	0300
	1220	1201	1181	1161	1141	1120	1099	1078	1056	1034
0,97	0291	0282	0272	0263	0253	0244	0234	0225	0215	0206
	1012	0989	0965	0942	0918	0893	0868	0842	0816	0790
0,98	0196	0186	0177	0167	0157	0148	0138	0128	0119	0109
	0763	0735	0707	0678	0649	0618	0587	0556	0523	0489
0,99	0099	0089	0079	0070	0060	0050	0040	0030	0020	0010
	0455	0419	0383	0344	0305	0263	0220	0174	0124	0069

1) Werte nach Berkson, J., *J. Amer. stat. Ass.*, **48**, 565 (1953). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

Sukzessive Differenzenstreuung[1,3]
N = Umfang der Stichprobe
Testquotient: $\Sigma (x_{i+1} - x_i)^2 \,/\, \Sigma (\bar{x} - x_i)^2$

N	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}02$
4	0,780–3,220	0,626–3,374
5	0,820–3,180	0,538–3,462
6	890– 110	561– 439
7	936– 064	614– 386
8	982– 018	663– 337
9	1,024–2,976	709– 291
10	1,062–2,938	0,752–3,248
11	096– 904	791– 209
12	128– 872	828– 172
13	156– 844	862– 138
14	182– 818	893– 107
15	1,205–2,795	0,922–3,078
16	227– 773	949– 051
17	247– 753	974– 026
18	266– 734	998– 002
19	283– 717	1,020–2,980
20	1,300–2,700	1,041–2,959
21	315– 685	060– 940
22	329– 671	078– 922
23	342– 658	096– 904
24	355– 645	112– 888
25	1,367–2,633	1,128–2,872
26	378– 622	142– 858
27	389– 611	157– 843
28	399– 601	170– 830
29	409– 591	183– 817
30	1,418–2,582	1,195–2,805
31	426– 574	207– 793
32	435– 565	218– 782
33	443– 557	228– 772
34	451– 549	239– 761
35	1,458–2,542	1,248–2,752
36	466– 534	258– 742
37	472– 528	267– 733
38	479– 521	276– 724
39	486– 514	285– 715
40	1,492–2,508	1,293–2,707
41	498– 502	302– 698
42	504– 496	310– 690
43	510– 490	317– 683
44	515– 485	325– 675
45	1,521–2,479	1,332–2,668
46	526– 474	339– 661
47	530– 470	345– 655
48	535– 465	351– 649
49	539– 461	357– 643
50	1,544–2,456	1,363–2,637
51	548– 452	368– 632
52	552– 448	374– 626
53	556– 444	379– 621
54	559– 441	384– 616
55	1,563–2,437	1,390–2,610
56	567– 433	395– 605
57	571– 429	400– 600
58	574– 426	405– 595
59	578– 422	410– 590
60	1,581–2,419	1,414–2,586
61	584– 416	419– 581
62	587– 413	423– 577
63	590– 410	427– 573
64	593– 407	431– 569
65	1,596–2,404	1,435–2,565
66	599– 401	439– 561
67	602– 398	443– 557
68	605– 395	447– 553
69	608– 392	451– 549
70	1,611–2,389	1,454–2,546
71	614– 386	458– 542
72	617– 383	461– 539
73	620– 380	465– 535
74	623– 377	468– 532
75	1,625–2,375	1,471–2,529
76	628– 372	474– 526
77	630– 370	477– 523
78	632– 368	480– 520
79	635– 365	483– 517
80	1,637–2,363	1,486–2,514
81	639– 361	489– 511
82	641– 359	492– 508
83	643– 357	495– 505
84	645– 355	498– 502
85	1,647–2,353	1,501–2,499
86	649– 351	504– 496
87	651– 349	507– 493
88	653– 347	510– 490
89	655– 345	512– 488
90	1,657–2,343	1,515–2,485
91	659– 341	518– 482
92	661– 339	520– 480
93	662– 338	523– 477
94	664– 336	525– 475
95	1,666–2,334	1,528–2,472
96	668– 332	530– 470
97	669– 331	532– 468
98	671– 329	535– 465
99	673– 327	537– 463
100	1,674–2,326	1,539–2,461
101	1,676–2,324	1,542–2,458
102	677– 323	544– 456
103	679– 321	546– 454
104	680– 320	548– 452
105	1,682–2,318	1,550–2,450
106	683– 317	552– 448
107	685– 315	554– 446
108	686– 314	556– 444
109	688– 312	558– 442
110	1,689–2,311	1,560–2,440
111	691– 309	562– 438
112	692– 308	564– 436
113	693– 307	566– 434
114	695– 305	568– 432
115	1,696–2,304	1,570–2,430
116	697– 303	572– 428
117	698– 302	573– 427
118	700– 300	575– 425
119	701– 299	577– 423
120	1,702–2,298	1,579–2,421
121	703– 297	580– 420
122	705– 295	582– 418
123	706– 294	584– 416
124	707– 293	585– 415
125	1,708–2,292	1,587–2,413
126	709– 291	589– 411
127	710– 290	590– 410
128	711– 289	592– 408
129	713– 287	593– 407
130	1,714–2,286	1,595–2,405
131	715– 285	597– 403
132	716– 284	598– 402
133	717– 283	600– 400
134	718– 282	601– 399
135	1,719–2,281	1,602–2,398
136	720– 280	604– 396
137	721– 279	605– 395
138	722– 278	607– 393
139	723– 277	608– 392
140	1,724–2,276	1,610–2,390
141	725– 275	611– 389
142	726– 274	612– 388
143	727– 273	614– 386
144	728– 272	615– 385
145	1,729–2,271	1,616–2,384
146	730– 270	618– 382
147	730– 270	619– 381
148	731– 269	620– 380
149	732– 268	621– 379
150	1,733–2,267	1,623–2,377
151	734– 266	624– 376
152	735– 265	625– 375
153	736– 264	626– 374
154	737– 263	627– 373
155	1,737–2,263	1,629–2,371
156	738– 262	630– 370
157	739– 261	631– 369
158	740– 260	632– 368
159	741– 259	633– 367
160	1,742–2,258	1,634–2,366
161	742– 258	636– 364
162	743– 257	637– 363
163	744– 256	638– 362
164	745– 255	639– 361
165	1,745–2,255	1,640–2,360
166	746– 254	641– 359
167	747– 253	642– 358
168	748– 252	643– 357
169	748– 252	644– 356
170	1,749–2,251	1,645–2,355
171	750– 250	646– 354
172	751– 249	647– 353
173	751– 249	648– 352
174	752– 248	649– 351
175	1,753–2,247	1,650–2,350
176	753– 247	651– 349
177	754– 246	652– 348
178	755– 245	653– 347
179	755– 245	654– 346
180	1,756–2,244	1,655–2,345
181	757– 243	656– 344
182	757– 243	657– 343
183	758– 242	658– 342
184	759– 241	659– 341
185	1,759–2,241	1,660–2,340
186	760– 240	661– 339
187	761– 239	662– 338
188	761– 239	662– 338
189	762– 238	663– 337
190	1,763–2,237	1,664–2,336
191	763– 237	665– 335
192	764– 236	666– 334
193	764– 236	667– 333
194	765– 235	668– 332
195	1,766–2,234	1,668–2,332
196	766– 234	669– 331
197	767– 233	670– 330
198	767– 233	671– 329
199	768– 232	672– 328
200	1,768–2,232	1,673–2,327
∞	2,000–2,000	2,000–2,000

Serienkorrelation[2,3] (Signifikanz gegen Null)
N = Umfang der Stichprobe, h = Verzugsspanne (lag)
Testquotient: $(\Sigma\, x_i\, x_{i+h} - \bar{x}\, \Sigma\, x_i) \,/\, \Sigma (\bar{x} - x_i)^2$

N	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}02$
5	−0,753–+0,253	−0,798–+0,297
6	708– 345	863– 447
7	674– 370	799– 510
8	625– 371	764– 531
9	593– 366	737– 533
10	−0,564–+0,360	−0,705–+0,525
11	539– 353	679– 515
12	516– 348	655– 505
13	497– 341	634– 495
14	479– 335	615– 485
15	−0,462–+0,328	−0,597–+0,475
16	447– 322	580– 465
17	434– 316	564– 456
18	421– 310	550– 448
19	410– 304	536– 440
20	−0,399–+0,299	−0,524–+0,432
21	389– 294	512– 424
22	380– 289	502– 417
23	372– 285	491– 411
24	364– 280	482– 404
25	−0,356–+0,276	−0,473–+0,398
26	349– 272	464– 392
27	343– 268	456– 386
28	336– 264	448– 380
29	331– 260	440– 375
30	−0,325–+0,257	−0,433–+0,370
31	319– 254	426– 365
32	314– 251	420– 361
33	309– 248	413– 356
34	304– 245	408– 352
35	−0,300–+0,242	−0,402–+0,348
36	295– 239	396– 344
37	291– 236	391– 340
38	287– 234	386– 336
39	283– 231	381– 333
40	−0,279–+0,229	−0,377–+0,330
41	275– 227	372– 326
42	272– 224	368– 323
43	268– 222	364– 320
44	265– 220	360– 317
45	−0,262–+0,218	−0,356–+0,314
46	259– 216	352– 311
47	256– 214	348– 308
48	253– 212	345– 305
49	250– 210	341– 302
50	−0,248–+0,208	−0,338–+0,300
51	245– 206	334– 297
52	242– 205	331– 295
53	240– 203	328– 292
54	238– 201	325– 290
55	−0,235–+0,199	−0,322–+0,287
56	233– 198	319– 285
57	231– 196	316– 283
58	229– 195	314– 281
59	227– 193	311– 279
60	−0,225–+0,192	−0,308–+0,276
61	223– 190	306– 274
62	221– 189	303– 272
63	219– 188	301– 270
64	217– 186	299– 269
65	−0,215–+0,185	−0,296–+0,267
66	213– 184	294– 265
67	212– 182	292– 263
68	210– 181	290– 261
69	208– 180	288– 260
70	−0,207–+0,179	−0,286–+0,258
71	205– 177	284– 256
72	203– 176	282– 255
73	202– 175	280– 253
74	200– 174	278– 252
75	−0,199–+0,173	−0,276–+0,250
76	198– 172	275– 249
77	197– 172	273– 248
78	196– 171	272– 247
79	195– 170	271– 246
80	−0,194–+0,169	−0,269–+0,245
81	193– 169	268– 243
82	192– 168	267– 242
83	191– 167	265– 241
84	190– 166	264– 240
85	−0,189–+0,166	−0,263–+0,239
86	188– 165	261– 238
87	187– 164	260– 237
88	186– 163	259– 236
89	185– 163	257– 234
90	−0,184–+0,162	−0,256–+0,233
91	183– 161	255– 232
92	182– 160	254– 231
93	181– 160	252– 230
94	180– 159	251– 229
95	−0,179–+0,158	−0,249–+0,228
96	178– 157	248– 227
97	177– 157	247– 226
98	177– 156	245– 224
99	176– 155	244– 223
100	−0,175–+0,154	−0,243–+0,222
101	−0,174–+0,154	−0,242–+0,221
102	173– 153	240– 220
103	172– 152	239– 219
104	171– 152	238– 218
105	−0,170–+0,151	−0,237–+0,217
106	169– 150	236– 216
107	168– 150	234– 216
108	167– 149	233– 215
109	167– 148	232– 214
110	−0,166–+0,148	−0,231–+0,213
111	165– 147	230– 212
112	164– 146	229– 211
113	164– 146	228– 210
114	163– 145	227– 209
115	−0,162–+0,145	−0,226–+0,208
116	161– 144	225– 207
117	161– 143	224– 206
118	160– 143	223– 206
119	159– 142	222– 205
120	−0,159–+0,142	−0,221–+0,204
121	158– 141	220– 203
122	157– 141	219– 202
123	157– 140	218– 202
124	156– 140	217– 201
125	−0,155–+0,139	−0,216–+0,200
126	155– 139	215– 199
127	154– 138	214– 199
128	153– 138	214– 198
129	153– 137	213– 197
130	−0,152–+0,137	−0,212–+0,196
131	151– 136	211– 196
132	151– 136	210– 195
133	150– 135	209– 194
134	150– 135	209– 193
135	−0,149–+0,134	−0,208–+0,193
136	148– 134	207– 192
137	148– 133	206– 191
138	147– 133	205– 191
139	147– 132	205– 190
140	−0,146–+0,132	−0,204–+0,189
141	146– 131	203– 189
142	145– 131	202– 188
143	145– 131	202– 188
144	144– 130	201– 187
145	−0,144–+0,130	−0,200–+0,186
146	143– 129	199– 186
147	143– 129	199– 185
148	142– 128	198– 184
149	142– 128	197– 184
150	−0,141–+0,128	−0,197–+0,183
151	141– 127	196– 183
152	140– 127	195– 182
153	140– 126	195– 182
154	139– 126	194– 181
155	−0,139–+0,126	−0,193–+0,180
156	138– 125	193– 180
157	138– 125	192– 179
158	137– 125	191– 179
159	137– 124	191– 178
160	−0,136–+0,124	−0,190–+0,178
161	136– 123	190– 177
162	135– 123	189– 177
163	135– 123	188– 176
164	135– 122	188– 176
165	−0,134–+0,122	−0,187–+0,175
166	134– 122	187– 175
167	133– 121	186– 174
168	133– 121	186– 174
169	133– 121	185– 173
170	−0,132–+0,120	−0,184–+0,173
171	132– 120	184– 172
172	131– 120	183– 172
173	131– 119	183– 171
174	131– 119	182– 171
175	−0,130–+0,119	−0,182–+0,170
176	130– 118	181– 170
177	129– 118	181– 169
178	129– 118	180– 169
179	129– 117	180– 168
180	−0,128–+0,117	−0,179–+0,168
181	128– 117	179– 167
182	127– 116	178– 167
183	127– 116	178– 167
184	127– 116	177– 166
185	−0,126–+0,116	−0,177–+0,166
186	126– 115	176– 165
187	126– 115	176– 165
188	125– 115	175– 164
189	125– 114	175– 164
190	−0,125–+0,114	−0,174–+0,164
191	124– 114	174– 163
192	124– 114	173– 163
193	124– 113	173– 162
194	123– 113	172– 162
195	−0,123–+0,113	−0,172–+0,161
196	123– 112	171– 161
197	122– 112	171– 161
198	122– 112	170– 160
199	122– 112	170– 160
200	−0,121–+0,111	−0,170–+0,160
1000	−0,053–+0,051	−0,075–+0,073

1) Bis $N = 60$ Umrechnung mit Faktor $(N-1)/N$ der exakten Werte von HART, B. I., *Ann. math. Statist.*, **13**, 445 (1942). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages. *2)* Bis $N = 15$ direkt, bis $N = 75$ interpoliert nach den exakten Werten von ANDERSON, R. L., *Ann. math. Statist.*, **13**, 1 (1942). Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages. *3)* Bei den Übergangswerten empirisch, danach normal approximiert. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

r	$\sqrt{1-r^2}$ 0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	r	$1-r^2$ 0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,		0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
0,000	00000*	00000*	00000*	00000*	99999	99999	99998	99998	99997	99996	**0,000**	00000*	00000*	00000*	99999	99998	99998	99996	99995	99994	99992
010	99995	99994	99993	99992	99990	99989	99987	99986	99984	99982	010	99990	99988	99986	99983	99980	99978	99974	99971	99968	99964
020	99980	99978	99976	99974	99971	99969	99966	99964	99961	99958	020	99960	99956	99952	99947	99942	99938	99932	99927	99922	99916
030	99955	99952	99949	99946	99942	99939	99935	99932	99928	99924	030	99910	99904	99898	99891	99884	99878	99870	99863	99856	99848
040	99920	99916	99912	99908	99903	99899	99894	99889	99885	99880	040	99840	99832	99824	99815	99806	99798	99788	99779	99770	99760
0,050	99875	99870	99865	99859	99854	99849	99843	99837	99832	99826	**0,050**	99750	99740	99730	99719	99708	99698	99686	99675	99664	99652
060	99820	99814	99808	99801	99795	99789	99782	99775	99769	99762	060	99640	99628	99616	99603	99590	99578	99564	99551	99538	99524
070	99755	99748	99740	99733	99726	99718	99711	99703	99695	99687	070	99510	99496	99482	99467	99452	99438	99422	99407	99392	99376
080	99679	99671	99663	99655	99647	99638	99630	99621	99612	99603	080	99360	99344	99328	99311	99294	99278	99260	99243	99226	99208
090	99594	99585	99576	99567	99557	99548	99538	99528	99519	99509	090	99190	99172	99154	99135	99116	99098	99078	99059	99040	99020
0,100	99499	99489	99478	99468	99458	99447	99437	99426	99415	99404	**0,100**	99000	98980	98960	98939	98918	98898	98876	98855	98834	98812
110	99393	99382	99371	99359	99348	99337	99325	99313	99301	99289	110	98790	98768	98746	98723	98700	98678	98654	98631	98608	98584
120	99277	99265	99253	99241	99228	99216	99203	99190	99177	99164	120	98560	98536	98512	98487	98462	98438	98412	98387	98362	98336
130	99151	99138	99125	99112	99098	99085	99071	99057	99043	99029	130	98310	98284	98258	98231	98204	98178	98150	98123	98096	98068
140	99015	99001	98987	98972	98958	98943	98928	98914	98899	98884	140	98040	98012	97984	97955	97926	97898	97868	97839	97810	97780
0,150	98869	98853	98838	98823	98807	98791	98776	98760	98744	98728	**0,150**	97750	97720	97690	97659	97628	97598	97566	97535	97504	97472
160	98712	98695	98679	98663	98646	98629	98613	98596	98579	98562	160	97440	97408	97376	97343	97310	97278	97244	97211	97178	97144
170	98544	98527	98510	98492	98475	98457	98439	98421	98403	98385	170	97110	97076	97042	97007	96972	96938	96902	96867	96832	96796
180	98367	98348	98330	98311	98293	98274	98255	98236	98217	98198	180	96760	96724	96688	96651	96614	96578	96540	96503	96466	96428
190	98178	98159	98139	98120	98100	98080	98060	98040	98020	98000	190	96390	96352	96314	96275	96236	96198	96158	96119	96080	96040
0,200	97980	97959	97939	97918	97897	97876	97855	97834	97813	97792	**0,200**	96000	95960	95920	95879	95838	95798	95756	95715	95674	95632
210	97770	97749	97727	97705	97683	97661	97639	97617	97595	97572	210	95590	95548	95506	95463	95420	95378	95334	95291	95248	95204
220	97550	97527	97505	97482	97459	97436	97413	97389	97366	97343	220	95160	95116	95072	95027	94982	94938	94892	94847	94802	94756
230	97319	97295	97272	97248	97224	97200	97175	97151	97127	97102	230	94710	94664	94618	94571	94524	94478	94430	94383	94336	94288
240	97077	97053	97028	97003	96978	96952	96927	96902	96876	96850	240	94240	94192	94144	94095	94046	93998	93948	93899	93850	93800
0,250	96825	96799	96773	96747	96720	96694	96668	96641	96614	96588	**0,250**	93750	93700	93650	93599	93548	93498	93446	93395	93344	93292
260	96561	96534	96507	96480	96452	96425	96397	96370	96342	96314	260	93240	93188	93136	93083	93030	92978	92924	92871	92818	92764
270	96286	96258	96230	96201	96173	96144	96116	96087	96058	96029	270	92710	92656	92602	92547	92492	92438	92382	92327	92272	92216
280	96000	95971	95941	95912	95882	95853	95823	95793	95763	95733	280	92160	92104	92048	91991	91934	91878	91820	91763	91706	91648
290	95703	95672	95642	95611	95581	95550	95519	95488	95457	95425	290	91590	91532	91474	91415	91356	91298	91238	91179	91120	91060
0,300	95394	95362	95331	95299	95267	95235	95203	95171	95139	95106	**0,300**	91000	90940	90880	90819	90758	90698	90636	90575	90514	90452
310	95074	95041	95008	94975	94942	94909	94876	94843	94809	94775	310	90390	90328	90266	90203	90140	90078	90014	89951	89888	89824
320	94742	94708	94674	94640	94606	94571	94537	94502	94468	94433	320	89760	89696	89632	89567	89502	89438	89372	89307	89242	89176
330	94398	94363	94328	94293	94257	94222	94186	94150	94115	94079	330	89110	89044	88978	88911	88844	88778	88710	88643	88576	88508
340	94043	94006	93970	93934	93897	93860	93823	93787	93749	93712	340	88440	88372	88304	88235	88166	88098	88028	87959	87890	87820
0,350	93675	93638	93600	93562	93525	93487	93449	93410	93372	93334	**0,350**	87750	87680	87610	87539	87468	87398	87326	87255	87184	87112
360	93295	93257	93218	93179	93140	93101	93061	93022	92983	92943	360	87040	86968	86896	86823	86750	86678	86604	86531	86458	86384
370	92903	92863	92823	92783	92743	92702	92662	92621	92581	92540	370	86310	86236	86162	86087	86012	85938	85862	85787	85712	85636
380	92499	92458	92416	92375	92333	92292	92250	92208	92166	92124	380	85560	85484	85408	85331	85254	85178	85100	85023	84946	84868
390	92081	92039	91997	91954	91911	91868	91825	91782	91739	91695	390	84790	84712	84634	84555	84476	84398	84318	84239	84160	84080
0,400	91652	91608	91564	91520	91476	91432	91387	91343	91298	91253	**0,400**	84000	83920	83840	83759	83678	83598	83516	83435	83354	83272
410	91209	91164	91118	91073	91028	90982	90936	90891	90845	90799	410	83190	83108	83026	82943	82860	82778	82694	82611	82528	82444
420	90752	90706	90660	90613	90566	90519	90472	90425	90378	90330	420	82360	82276	82192	82107	82022	81938	81852	81767	81682	81596
430	90283	90235	90187	90139	90091	90043	89995	89946	89897	89849	430	81510	81424	81338	81251	81164	81078	80990	80903	80816	80728
440	89800	89751	89702	89652	89603	89553	89503	89453	89403	89353	440	80640	80552	80464	80375	80286	80198	80108	80019	79930	79840
0,450	89303	89252	89202	89151	89100	89049	88998	88947	88895	88844	**0,450**	79750	79660	79570	79479	79388	79298	79206	79115	79024	78932
460	88792	88740	88688	88636	88584	88531	88478	88426	88373	88320	460	78840	78748	78656	78563	78470	78378	78284	78191	78098	78004
470	88267	88213	88160	88106	88052	87999	87945	87890	87836	87781	470	77910	77816	77722	77627	77532	77438	77342	77247	77152	77056
480	87727	87672	87617	87562	87507	87451	87396	87340	87284	87228	480	76960	76864	76768	76671	76574	76478	76380	76283	76186	76088
490	87172	87116	87060	87003	86946	86889	86832	86775	86718	86660	490	75990	75892	75794	75695	75596	75498	75398	75299	75200	75100
0,500	86603	86545	86487	86429	86370	86312	86253	86195	86136	86077	**0,500**	75000	74900	74800	74699	74598	74498	74396	74295	74194	74092
510	86017	85958	85899	85839	85779	85719	85659	85599	85538	85477	510	73990	73888	73786	73683	73580	73478	73374	73271	73168	73064
520	85417	85356	85295	85233	85172	85110	85048	84987	84924	84862	520	72960	72856	72752	72647	72542	72438	72332	72227	72122	72016
530	84800	84737	84674	84612	84548	84485	84422	84358	84294	84231	530	71910	71804	71698	71591	71484	71378	71270	71163	71056	70948
540	84167	84102	84038	83973	83909	83844	83779	83713	83648	83582	540	70840	70732	70624	70515	70406	70298	70188	70079	69970	69860
0,550	83516	83451	83384	83318	83252	83185	83118	83051	82984	82917	**0,550**	69750	69640	69530	69419	69308	69198	69086	68975	68864	68752
560	82849	82782	82714	82646	82577	82509	82441	82372	82303	82234	560	68640	68528	68416	68303	68190	68078	67964	67851	67738	67624
570	82164	82095	82025	81956	81886	81815	81745	81674	81604	81533	570	67510	67396	67282	67167	67052	66938	66822	66707	66592	66476
580	81462	81390	81319	81247	81175	81103	81031	80959	80886	80813	580	66360	66244	66128	66011	65894	65778	65660	65543	65426	65308
590	80740	80667	80594	80520	80447	80373	80298	80224	80150	80075	590	65190	65072	64954	64835	64716	64598	64478	64359	64240	64120
0,600	80000	79925	79850	79774	79698	79623	79546	79470	79394	79317	**0,600**	64000	63880	63760	63639	63518	63398	63276	63155	63034	62912
610	79240	79163	79086	79008	78931	78853	78775	78696	78618	78539	610	62790	62668	62546	62423	62300	62178	62054	61931	61808	61684
620	78460	78381	78302	78222	78142	78062	77982	77902	77821	77741	620	61560	61436	61312	61187	61062	60938	60812	60687	60562	60436
630	77660	77578	77497	77415	77333	77251	77169	77086	77004	76921	630	60310	60184	60058	59931	59804	59678	59550	59423	59296	59168
640	76837	76754	76670	76587	76503	76418	76334	76249	76164	76079	640	59040	58912	58784	58655	58526	58398	58268	58139	58010	57880
0,650	75993	75908	75822	75736	75649	75563	75476	75389	75302	75214	**0,650**	57750	57620	57490	57359	57228	57098	56966	56835	56704	56572
660	75127	75039	74950	74862	74773	74684	74595	74506	74416	74326	660	56440	56308	56176	56043	55910	55778	55644	55511	55378	55244
670	74236	74146	74055	73964	73873	73782	73690	73598	73506	73414	670	55110	54976	54842	54707	54572	54438	54302	54167	54032	53896
680	73321	73228	73135	73042	72948	72854	72760	72666	72571	72476	680	53760	53624	53488	53351	53214	53078	52940	52803	52666	52528
690	72381	72285	72190	72094	71997	71901	71804	71707	71610	71512	690	52390	52252	52114	51975	51836	51698	51558	51419	51280	51140
0,700	71414	71316	71218	71119	71020	70921	70821	70721	70621	70521	**0,700**	51000	50860	50720	50579	50438	50298	50156	50015	49874	49732
710	70420	70319	70218	70116	70015	69912	69810	69707	69604	69501	710	49590	49448	49306	49163	49020	48878	48734	48591	48448	48304
720	69397	69294	69189	69085	68980	68875	68769	68664	68558	68451	720	48160	48016	47872	47727	47582	47438	47292	47147	47002	46856
730	68345	68238	68130	68023	67915	67807	67698	67589	67480	67371	730	46710	46564	46418	46271	46124	45978	45830	45683	45536	45388
740	67261	67151	67040	66929	66818	66706	66595	66482	66370	66257	740	45240	45092	44944	44795	44646	44498	44348	44199	44050	43900
0,750	66144	66030	65916	65802	65687	65572	65457	65341	65225	65109	**0,750**	43750	43600	43450	43299	43148	42998	42846	42695	42544	42392
760	64992	64875	64758	64640	64522	64403	64284	64165	64045	63925	760	42240	42088	41936	41783	41630	41478	41324	41171	41018	40864
770	63804	63684	63562	63441	63319	63196	63073	62950	62826	62702	770	40710	40556	40402	40247	40092	39938	39782	39627	39472	39316
780	62578	62453	62328	62202	62076	61950	61823	61695	61568	61439	780	39160	39004	38848	38691	38534	38378	38220	38063	37906	37748
790	61311	61182	61052	60922	60792	60661	60530	60398	60266	60133	790	37590	37432	37274	37115	36956	36798	36638	36479	36320	36160
0,800	60000	59866	59732	59598	59463	59327	59192	59055	58918	58781	**0,800**	36000	35840	35680	35519	35358	35198	35036	34875	34714	34552
810	58643	58505	58366	58226	58086	57946	57805	57664	57522	57379	810	34390	34228	34066	33903	33740	33578	33414	33251	33088	32924
820	57236	57093	56949	56804	56659	56513	56367	56220	56073	55925	820	32760	32596	32432	32267	32102	31938	31772	31607	31442	31276
830	55776	55627	55478	55327	55176	55025	54873	54720	54567	54413	830	31110	30944	30778	30611	30444	30278	30110	29943	29776	29608
840	54259	54104	53948	53791	53634	53477	53318	53159	53000	52839	840	29440	29272	29104	28935	28766	28598	28428	28259	28090	27920
0,850	52678	52517	52354	52191	52027	51863	51698	51532	51365	51198	**0,850**	27750	27580	27410	27239	27068	26898	26726	26555	26384	26212
860	51029	50860	50691	50520	50349	50177	50004	49831	49656	49481	860	26040	25868	25696	25523	25350	25178	25004	24831	24658	24484
870	49305	49128	48951	48772	48593	48412	48231	48049	47866	47682	870	24310	24136	23962	23787	23612	23438	23262	23087	22912	22736
880	47497	47312	47125	46937	46749	46559	46369	46177	45984	45791	880	22560	22384	22208	22031	21854	21678	21500	21323	21146	20968
890	45596	45400	45204	45006	44807	44607	44405	44203	44000	43795	890	20790	20612	20434	20255	20076	19898	19718	19539	19360	19180
0,900	43589	43382	43174	42964	42753	42541	42328	42113	41897	41680	**0,900**	19000	18820	18640	18459	18278	18098	17916	17735	17554	17372
910	41461	41241	41019	40796	40571	40345	40118	39889	39658	39426	910	17190	17008	16826	16643	16460	16278	16094	15911	15728	15544
920	39192	38956	38719	38480	38239	37997	37752	37506	37258	37008	920	15360	15176	14992	14807	14622	14438	14252	14067	13882	13696
930	36756	36502	36246	35988	35727	35465	35200	34933	34664	34392	930	13510	13324	13138	12951	12764	12578	12390	12203	12016	11828
940	34117	33841	33561	33279	32995	32707	32417	32123	31827	31528	940	11640	11452	11264	11075	10886	10698	10508	10319	10130	09940
0,950	31225	30919	30610	30297	29981	29661	29337	29009	28677	28341	**0,950**	09750	09560	09370	09179	08988	08798	08606	08415	08224	08032
960	28000	27655	27305	26950	26590	26225	25854	25478	25095	24706	960	07840	07648	07456	07263	07070	06878	06684	06491	06298	06104
970	24310	23908	23498	23081	22655	22220	21777	21324	20860	20386	970	05910	05716	05522	05327	05132	04938	04742	04547	04352	04156
980	19900	19401	18888	18361	17817	17255	16675	16072	15445	14792	980	03960	03764	03568	03371	03174	02978	02780	02583	02386	02188
990	14107	13386	12624	11811	10938	09987	08935	07740	06321	04471	990	01990	01792	01594	01395	01196	00998	00798	00599	00400	00200

* 1,00000 ** Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

n	$\sqrt{\frac{n-1}{n-2}}$	$\frac{n-1}{n-2}$	n	$\sqrt{\frac{n-1}{n-2}}$	$\frac{n-1}{n-2}$	n	$\sqrt{\frac{n-1}{n-2}}$	$\frac{n-1}{n-2}$	n	$\sqrt{\frac{n-1}{n-2}}$	$\frac{n-1}{n-2}$	n	$\sqrt{\frac{n-1}{n-2}}$	$\frac{n-1}{n-2}$
	1,	1,		1,	1,		1,	1,		1,	1,		1,	1,
0	–	–	**50**	01036	02083	**100**	00509	01020	**150**	00337	00676	**200**	00252	00505
1	–	–	51	01015	02041	101	00504	01010	151	00335	00671	201	00251	00503
2	–	–	52	00995	02000	102	00499	01000	152	00333	00667	202	00250	00500
3	41421	00000**	53	00976	01961	103	00494	00990	153	00331	00662	203	00248	00498
4	22474	50000	54	00957	01923	104	00489	00980	154	00328	00658	204	00247	00495
5	15470	33333	**55**	00939	01887	**105**	00484	00971	**155**	00326	00654	**205**	00246	00493
6	11803	25000	56	00922	01852	106	00480	00962	156	00324	00649	206	00245	00490
7	09545	20000	57	00905	01818	107	00475	00952	157	00322	00645	207	00244	00488
8	08012	16667	58	00889	01786	108	00471	00943	158	00320	00641	208	00242	00485
9	06904	14286	59	00873	01754	109	00466	00935	159	00318	00637	209	00241	00483
10	06066	12500	**60**	00858	01724	**110**	00462	00926	**160**	00316	00633	**210**	00240	00481
11	05409	11111	61	00844	01695	111	00458	00917	161	00314	00629	211	00239	00478
12	04881	10000	62	00830	01667	112	00454	00909	162	00312	00625	212	00238	00476
13	04447	09091	63	00816	01639	113	00449	00901	163	00310	00621	213	00237	00474
14	04083	08333	64	00803	01613	114	00445	00893	164	00308	00617	214	00236	00472
15	03775	07692	**65**	00791	01587	**115**	00442	00885	**165**	00306	00613	**215**	00234	00469
16	03510	07143	66	00778	01563	116	00438	00877	166	00304	00610	216	00233	00467
17	03280	06667	67	00766	01538	117	00434	00870	167	00303	00606	217	00232	00465
18	03078	06250	68	00755	01515	118	00430	00862	168	00301	00602	218	00231	00463
19	02899	05882	69	00744	01493	119	00426	00855	169	00299	00599	219	00230	00461
20	02740	05556	**70**	00733	01471	**120**	00423	00847	**170**	00297	00595	**220**	00229	00459
21	02598	05263	71	00722	01449	121	00419	00840	171	00295	00592	221	00228	00457
22	02470	05000	72	00712	01429	122	00416	00833	172	00294	00588	222	00227	00455
23	02353	04762	73	00702	01408	123	00412	00826	173	00292	00585	223	00226	00452
24	02247	04545	74	00692	01389	124	00409	00820	174	00290	00581	224	00225	00450
25	02151	04348	**75**	00683	01370	**125**	00406	00813	**175**	00289	00578	**225**	00224	00448
26	02062	04167	76	00673	01351	126	00402	00806	176	00287	00575	226	00223	00446
27	01980	04000	77	00664	01333	127	00399	00800	177	00285	00571	227	00222	00444
28	01905	03846	78	00656	01316	128	00396	00794	178	00284	00568	228	00221	00442
29	01835	03704	79	00647	01299	129	00393	00787	179	00282	00565	229	00220	00441
30	01770	03571	**80**	00639	01282	**130**	00390	00781	**180**	00281	00562	**230**	00219	00439
31	01710	03448	81	00631	01266	131	00387	00775	181	00279	00559	231	00218	00437
32	01653	03333	82	00623	01250	132	00384	00769	182	00277	00556	232	00217	00435
33	01600	03226	83	00615	01235	133	00381	00763	183	00276	00552	233	00216	00433
34	01550	03125	84	00608	01220	134	00378	00758	184	00274	00549	234	00215	00431
35	01504	03030	**85**	00601	01205	**135**	00375	00752	**185**	00273	00546	**235**	00214	00429
36	01460	02941	86	00593	01190	136	00372	00746	186	00271	00543	236	00213	00427
37	01419	02857	87	00587	01176	137	00370	00741	187	00270	00541	237	00213	00426
38	01379	02778	88	00580	01163	138	00367	00735	188	00268	00538	238	00212	00424
39	01342	02703	89	00573	01149	139	00364	00730	189	00267	00535	239	00211	00422
40	01307	02632	**90**	00567	01136	**140**	00362	00725	**190**	00266	00532	**240**	00210	00420
41	01274	02564	91	00560	01124	141	00359	00719	191	00264	00529	241	00209	00418
42	01242	02500	92	00554	01111	142	00357	00714	192	00263	00526	242	00208	00417
43	01212	02439	93	00548	01099	143	00354	00709	193	00261	00524	243	00207	00415
44	01183	02381	94	00542	01087	144	00351	00704	194	00260	00521	244	00206	00413
45	01156	02326	**95**	00536	01075	**145**	00349	00699	**195**	00259	00518	**245**	00206	00412
46	01130	02273	96	00531	01064	146	00347	00694	196	00257	00515	246	00205	00410
47	01105	02222	97	00525	01053	147	00344	00690	197	00256	00513	247	00204	00408
48	01081	02174	98	00519	01042	148	00342	00685	198	00255	00510	248	00203	00407
49	01058	02128	99	00514	01031	149	00340	00680	199	00253	00508	249	00202	00405
50	01036	02083	**100**	00509	01020	**150**	00337	00676	**200**	00252	00505	**250**	00202	00403

Beispiel: $s_{y\cdot x} = s_y \sqrt{1-r^2}\sqrt{\frac{n-1}{n-2}}$, $s^2_{y\cdot x} = s^2_y (1-r^2)\frac{n-1}{n-2}$ usw.

Erläuterungen zu S. 61

Die Tafel gibt die Werte zu

$$r = \sqrt{\frac{t^2}{t^2+\nu}} \quad \text{(Freiheitsgrad von } t = \nu)$$

Damit kann ohne Rechnung geprüft werden, ob sich ein Korrelationskoeffizient signifikant von Null unterscheidet. Mit diesem Test werden automatisch auch die entsprechenden Regressionskoeffizienten in gleichem Sinne geprüft. Ist zum Beispiel $r_{xy} \neq$ Null, so sind auch b_{xy} und b_{yx} ungleich Null.

Den Freiheitsgrad ν findet man folgendermaßen: Von der Anzahl n der Beobachtungspaare wird die Zahl 2 abgezogen und dazu, sofern es sich um Partialkorrelationskoeffizienten handelt, noch die Anzahl der ausgeschalteten Variabeln.

Beispiele: (Variable 1, 2, ...) r_{12} $\nu = n-2$
$r_{12\cdot3}$ $\nu = n-2-1$
$r_{12\cdot34}$ $\nu = n-2-2$
usw.

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers. ** 2,00000.

ν	2α 0,1	0,05	0,01	0,001
1	0,9877	0,9969	0,9999	1,0000
2	9000	9500	9900	0,9990
3	8054	8783	9587	9911
4	7293	8114	9172	9741
5	0,6694	0,7545	0,8745	0,9509
6	6215	7067	8343	9249
7	5822	6664	7977	8983
8	5494	6319	7646	8721
9	5214	6021	7348	8471
10	0,4973	0,5760	0,7079	0,8233
11	4762	5529	6835	8010
12	4575	5324	6614	7800
13	4409	5139	6411	7604
14	4259	4973	6226	7419
15	0,4124	0,4821	0,6055	0,7247
16	4000	4683	5897	7084
17	3887	4555	5751	6932
18	3783	4438	5614	6788
19	3687	4329	5487	6652
20	0,3598	0,4227	0,5368	0,6524
21	3515	4132	5256	6402
22	3438	4044	5151	6287
23	3365	3961	5052	6177
24	3297	3882	4958	6073
25	0,3233	0,3809	0,4869	0,5974
26	3172	3739	4785	5880
27	3115	3673	4705	5790
28	3061	3610	4629	5703
29	3009	3550	4556	5620
30	0,2960	0,3494	0,4487	0,5541
31	2913	3440	4421	5465
32	2869	3388	4357	5392
33	2826	3338	4297	5322
34	2785	3291	4238	5255
35	0,2746	0,3246	0,4182	0,5189
36	2709	3202	4128	5126
37	2673	3160	4076	5066
38	2638	3120	4026	5007
39	2605	3081	3978	4951
40	0,2573	0,3044	0,3932	0,4896
41	2542	3008	3887	4843
42	2512	2973	3843	4792
43	2483	2940	3802	4742
44	2455	2907	3761	4694
45	0,2428	0,2875	0,3721	0,4647
46	2403	2845	3683	4602
47	2377	2816	3646	4558
48	2353	2787	3610	4515
49	2329	2759	3575	4473
50	0,2306	0,2732	0,3541	0,4433
51	2284	2706	3509	4393
52	2262	2681	3477	4355
53	2241	2656	3445	4317
54	2221	2632	3415	4281
55	0,2201	0,2609	0,3385	0,4245
56	2181	2586	3357	4210
57	2162	2564	3329	4176
58	2144	2542	3301	4143
59	2126	2521	3274	4111
60	0,2108	0,2500	0,3248	0,4079
61	2091	2480	3223	4048
62	2075	2461	3198	4018
63	2058	2442	3174	3988
64	2042	2423	3150	3959
65	0,2027	0,2405	0,3127	0,3931
66	2012	2387	3104	3904
67	1997	2369	3081	3877
68	1982	2352	3060	3850
69	1968	2335	3038	3824
70	0,1954	0,2319	0,3017	0,3798
71	1940	2303	2997	3773
72	1927	2287	2977	3749
73	1914	2272	2957	3725
74	1901	2257	2938	3701
75	0,1889	0,2242	0,2919	0,3678
76	1876	2227	2900	3655
77	1864	2213	2882	3633
78	1852	2199	2864	3611
79	1841	2185	2847	3590
80	0,1829	0,2172	0,2830	0,3569
81	1818	2159	2813	3548
82	1807	2146	2796	3527
83	1796	2133	2780	3507
84	1786	2120	2764	3488
85	0,1775	0,2108	0,2748	0,3468
86	1765	2096	2733	3449
87	1755	2084	2717	3430
88	1745	2072	2702	3412
89	1735	2061	2688	3394
90	0,1726	0,2050	0,2673	0,3376
91	1716	2039	2659	3358
92	1707	2028	2645	3341
93	1698	2017	2631	3324
94	1689	2006	2617	3307
95	0,1680	0,1996	0,2604	0,3291
96	1671	1986	2591	3274
97	1663	1976	2578	3258
98	1654	1966	2565	3242
99	1646	1956	2552	3227
100	0,1638	0,1946	0,2540	0,3211

ν	2α 0,1	0,05	0,01	0,001
101	0,1630	0,1937	0,2528	0,3196
102	1622	1927	2515	3181
103	1614	1918	2504	3166
104	1606	1909	2492	3152
105	0,1599	0,1900	0,2480	0,3138
106	1591	1891	2469	3123
107	1584	1882	2458	3109
108	1577	1874	2447	3095
109	1569	1865	2436	3082
110	0,1562	0,1857	0,2425	0,3069
111	1555	1848	2414	3055
112	1548	1840	2404	3042
113	1542	1832	2393	3029
114	1535	1824	2383	3017
115	0,1528	0,1816	0,2373	0,3004
116	1522	1809	2363	2992
117	1515	1801	2353	2979
118	1509	1793	2343	2967
119	1502	1786	2334	2955
120	0,1496	0,1779	0,2324	0,2943
121	1490	1771	2315	2932
122	1484	1764	2305	2920
123	1478	1757	2296	2909
124	1472	1750	2287	2897
125	0,1466	0,1743	0,2278	0,2886
126	1460	1736	2269	2875
127	1455	1730	2261	2864
128	1449	1723	2252	2854
129	1443	1716	2243	2843
130	0,1438	0,1710	0,2235	0,2832
131	1432	1703	2226	2822
132	1427	1697	2218	2812
133	1422	1690	2210	2801
134	1416	1684	2202	2791
135	0,1411	0,1678	0,2194	0,2781
136	1406	1672	2186	2771
137	1401	1666	2178	2762
138	1396	1660	2170	2752
139	1391	1654	2163	2742
140	0,1386	0,1648	0,2155	0,2733
141	1381	1642	2148	2724
142	1376	1637	2140	2714
143	1371	1631	2133	2705
144	1367	1625	2126	2696
145	0,1362	0,1620	0,2118	0,2687
146	1357	1614	2111	2678
147	1353	1609	2104	2669
148	1348	1603	2097	2660
149	1344	1598	2090	2652
150	0,1339	0,1593	0,2083	0,2643
151	1335	1587	2077	2635
152	1330	1582	2070	2626
153	1326	1577	2063	2618
154	1322	1572	2057	2610
155	0,1318	0,1567	0,2050	0,2602
156	1313	1562	2044	2594
157	1309	1557	2037	2586
158	1305	1552	2031	2578
159	1301	1547	2025	2570
160	0,1297	0,1543	0,2019	0,2562
161	1293	1538	2012	2554
162	1289	1533	2006	2547
163	1285	1529	2000	2539
164	1281	1524	1994	2532
165	0,1277	0,1519	0,1988	0,2524
166	1273	1515	1982	2517
167	1270	1510	1977	2510
168	1266	1506	1971	2502
169	1262	1501	1965	2495
170	0,1258	0,1497	0,1959	0,2488
171	1255	1493	1954	2481
172	1251	1488	1948	2474
173	1248	1484	1943	2467
174	1244	1480	1937	2460
175	0,1240	0,1476	0,1932	0,2453
176	1237	1471	1926	2446
177	1233	1467	1921	2440
178	1230	1463	1915	2433
179	1227	1459	1910	2426
180	0,1223	0,1455	0,1905	0,2420
181	1220	1451	1900	2413
182	1216	1447	1895	2407
183	1213	1443	1890	2400
184	1210	1439	1885	2394
185	0,1207	0,1435	0,1880	0,2388
186	1203	1432	1874	2381
187	1200	1428	1870	2375
188	1197	1424	1865	2369
189	1194	1420	1860	2363
190	0,1191	0,1417	0,1855	0,2357
191	1188	1413	1850	2351
192	1184	1409	1845	2345
193	1181	1406	1841	2339
194	1178	1402	1836	2333
195	0,1175	0,1399	0,1831	0,2327
196	1172	1395	1827	2321
197	1169	1391	1822	2316
198	1166	1388	1818	2310
199	1164	1384	1813	2304
200	0,1161	0,1381	0,1809	0,2299

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

r	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,000	0,00000	0,00100	0,00200	0,00300	0,00400	0,00500	0,00600	0,00700	0,00800	0,00900
010	01000	01100	01200	01300	01400	01500	01600	01700	01800	01900
020	02000	02100	02200	02300	02400	02501	02601	02701	02801	02901
030	03001	03101	03201	03301	03401	03501	03602	03702	03802	03902
040	04002	04102	04202	04303	04403	04503	04603	04703	04804	04904
0,050	0,05004	0,05104	0,05205	0,05305	0,05405	0,05506	0,05606	0,05706	0,05806	0,05907
060	06007	06108	06208	06308	06409	06509	06610	06710	06810	06911
070	07011	07112	07212	07313	07414	07514	07615	07715	07816	07916
080	08017	08118	08218	08319	08420	08521	08621	08722	08823	08924
090	09024	09125	09226	09327	09428	09529	09630	09731	09832	09933
0,100	0,10034	0,10135	0,10236	0,10337	0,10438	0,10539	0,10640	0,10741	0,10842	0,10943
110	11045	11146	11247	11348	11450	11551	11652	11754	11855	11957
120	12058	12160	12261	12363	12464	12566	12667	12769	12871	12972
130	13074	13176	13277	13379	13481	13583	13685	13787	13889	13991
140	14093	14195	14297	14399	14501	14603	14705	14807	14910	15012
0,150	0,15114	0,15216	0,15319	0,15421	0,15524	0,15626	0,15728	0,15831	0,15934	0,16036
160	16139	16241	16344	16447	16549	16652	16755	16858	16961	17064
170	17167	17270	17373	17476	17579	17682	17785	17888	17992	18095
180	18198	18302	18405	18509	18612	18716	18819	18923	19026	19130
190	19234	19338	19441	19545	19649	19753	19857	19961	20065	20169
0,200	0,20273	0,20377	0,20482	0,20586	0,20690	0,20795	0,20899	0,21004	0,21108	0,21213
210	21317	21422	21526	21631	21736	21841	21946	22051	22156	22261
220	22366	22471	22576	22681	22786	22892	22997	23102	23208	23313
230	23419	23525	23630	23736	23842	23948	24053	24159	24265	24371
240	24477	24584	24690	24796	24902	25009	25115	25222	25328	25435
0,250	0,25541	0,25648	0,25755	0,25862	0,25968	0,26075	0,26182	0,26289	0,26396	0,26504
260	26611	26718	26825	26933	27040	27148	27255	27363	27471	27579
270	27686	27794	27902	28010	28118	28226	28335	28443	28551	28660
280	28768	28877	28985	29094	29203	29312	29420	29529	29638	29747
290	29857	29966	30075	30184	30294	30403	30513	30623	30732	30842
0,300	0,30952	0,31062	0,31172	0,31282	0,31392	0,31502	0,31613	0,31723	0,31833	0,31944
310	32055	32165	32276	32387	32498	32609	32720	32831	32942	33053
320	33165	33276	33388	33499	33611	33723	33835	33947	34059	34171
330	34283	34395	34507	34620	34732	34845	34958	35070	35183	35296
340	35409	35522	35636	35749	35862	35976	36089	36203	36317	36430
0,350	0,36544	0,36658	0,36772	0,36887	0,37001	0,37115	0,37230	0,37344	0,37459	0,37574
360	37689	37804	37919	38034	38149	38264	38380	38495	38611	38726
370	38842	38958	39074	39190	39307	39423	39539	39656	39772	39889
380	40006	40123	40240	40357	40474	40592	40709	40827	40944	41062
390	41180	41298	41416	41534	41653	41771	41890	42008	42127	42246
0,400	0,42365	0,42484	0,42603	0,42723	0,42842	0,42962	0,43081	0,43201	0,43321	0,43441
410	43561	43681	43802	43922	44043	44164	44284	44405	44527	44648
420	44769	44891	45012	45134	45256	45378	45500	45622	45745	45867
430	45990	46112	46235	46358	46481	46605	46728	46852	46975	47099
440	47223	47347	47471	47596	47720	47845	47970	48094	48220	48345
0,450	0,48470	0,48595	0,48721	0,48847	0,48973	0,49099	0,49225	0,49351	0,49478	0,49604
460	49731	49858	49985	50112	50240	50367	50495	50623	50751	50879
470	51007	51135	51264	51393	51522	51651	51780	51909	52039	52169
480	52298	52428	52559	52689	52819	52950	53081	53212	53343	53475
490	53606	53738	53870	54002	54134	54266	54399	54531	54664	54797
0,500	0,54931	0,55064	0,55198	0,55331	0,55465	0,55600	0,55734	0,55868	0,56003	0,56138
510	56273	56408	56544	56679	56815	56951	57087	57224	57360	57497
520	57634	57771	57908	58046	58184	58322	58460	58598	58737	58876
530	59015	59154	59293	59433	59572	59712	59853	59993	60134	60274
540	60416	60557	60698	60840	60982	61124	61266	61409	61552	61695
0,550	0,61838	0,61982	0,62125	0,62269	0,62413	0,62558	0,62702	0,62847	0,62992	0,63138
560	63283	63429	63575	63721	63868	64015	64162	64309	64457	64604
570	64752	64901	65049	65198	65347	65496	65646	65795	65945	66096
580	66246	66397	66548	66700	66851	67003	67155	67308	67460	67613
590	67767	67920	68074	68228	68382	68537	68692	68847	69003	69159
0,600	0,69315	0,69471	0,69628	0,69785	0,69942	0,70100	0,70258	0,70416	0,70574	0,70733
610	70892	71052	71211	71371	71532	71692	71853	72015	72176	72338
620	72500	72663	72826	72989	73153	73317	73481	73646	73811	73976
630	74142	74308	74474	74641	74808	74975	75143	75311	75479	75648
640	75817	75987	76157	76327	76498	76669	76840	77012	77184	77357
0,650	0,77530	0,77703	0,77877	0,78051	0,78226	0,78401	0,78576	0,78752	0,78928	0,79104
660	79281	79459	79637	79815	79993	80172	80352	80532	80712	80893
670	81074	81256	81438	81621	81804	81987	82171	82355	82540	82726
680	82911	83098	83284	83472	83659	83847	84036	84225	84415	84605
690	84796	84987	85178	85370	85563	85756	85950	86144	86339	86534
0,700	0,86730	0,86926	0,87123	0,87321	0,87519	0,87717	0,87916	0,88116	0,88316	0,88517
710	88718	88920	89123	89326	89530	89734	89939	90144	90350	90557
720	90765	90972	91181	91390	91600	91811	92022	92233	92446	92659
730	92873	93087	93302	93518	93735	93952	94169	94388	94607	94827
740	95048	95269	95491	95714	95938	96162	96387	96613	96840	97067
0,750	0,97296	0,97524	0,97754	0,97985	0,98216	0,98448	0,98681	0,98915	0,99150	0,99385
760	99622	99859	1,00097	1,00336	1,00575	1,00816	1,01058	1,01300	1,01543	1,01788
770	1,02033	1,02279	02526	02774	03023	03273	03524	03775	04028	04282
780	04537	04793	05050	05308	05567	05827	06088	06350	06613	06878
790	07143	07410	07677	07946	08216	08488	08760	09033	09308	09584
0,800	1,09861	1,10140	1,10419	1,10700	1,10982	1,11266	1,11551	1,11837	1,12124	1,12413
810	12703	12994	13287	13581	13877	14174	14473	14773	15074	15377
820	15682	15988	16295	16604	16915	17227	17541	17857	18174	18493
830	18814	19136	19460	19786	20113	20443	20774	21107	21442	21779
840	22117	22458	22801	23145	23492	23840	24191	24544	24899	25256
0,850	1,25615	1,25977	1,26340	1,26706	1,27075	1,27445	1,27818	1,28194	1,28571	1,28952
860	29334	29720	30108	30498	30891	31287	31686	32087	32491	32898
870	33308	33721	34137	34555	34977	35403	35831	36262	36697	37135
880	37577	38022	38470	38922	39378	39838	40301	40768	41239	41714
890	42193	42676	43163	43654	44150	44651	45156	45665	46179	46698
0,900	1,47222	1,47751	1,48285	1,48824	1,49368	1,49918	1,50473	1,51034	1,51601	1,52174
910	52752	53337	53928	54526	55130	55741	56359	56984	57616	58256
920	58903	59558	60221	60892	61571	62260	62957	63663	64379	65104
930	65839	66584	67340	68107	68885	69674	70475	71288	72114	72953
940	73805	74671	75552	76447	77358	78284	79227	80188	81166	82162
0,950	1,83178	1,84214	1,85270	1,86349	1,87450	1,88574	1,89723	1,90898	1,92100	1,93331
960	94591	95882	97207	98566	99961	2,01395	2,02870	2,04388	2,05952	2,07565
970	2,09230	2,10950	2,12730	2,14574	2,16486	18472	20539	22692	24940	27291
980	29756	32346	35075	37958	41014	44266	47741	51472	55499	59875
990	64665	69958	75873	82574	90307	99448	3,10630	3,25039	3,45338	3,80020

z-Transformation

Wenn sich der Korrelationskoeffizient signifikant von Null unterscheidet, weicht seine Verteilung um so mehr von der Normalverteilung ab, je kleiner die Anzahl der Beobachtungspaare n und je größer sein Absolutwert ist. Durch die z-Transformation wird die Verteilung des Korrelationskoeffizienten normalisiert.

Es ist

$$z = \tfrac{1}{2} \ln \frac{1+r}{1-r} \quad \text{(siehe Tafel links)}$$

und

$$r = \frac{e^{2z}-1}{e^{2z}+1} = \tanh z = \text{Tangens hyperbolicus von } z \quad \text{(siehe Tafel S. 64 und 65)}$$

Die Varianz von z ist

$$\sigma_z^2 = \frac{1}{n-p-3} = \frac{1}{n'-3}$$

n = Anzahl der Beobachtungspaare, p = Anzahl der ausgeschalteten Variabeln. Beim Korrelationskoeffizienten r_{xy} ist zum Beispiel $p = 0$, folglich $n' = n$, beim Partialkorrelationskoeffizienten $r_{xy \cdot z}$ ist $p = 1$, folglich $n' = n - 1$.

Der Erwartungswert von z ist ζ annähernd (vgl. Textteil)

$$\zeta \approx \tfrac{1}{2} \ln \frac{1+r}{1-r}$$

ζ wird durch z geschätzt, bei k Korrelationskoeffizienten durch $\bar{z}$*

$$\bar{z} = \frac{\sum_1^k (n_i'-3)\, z_i}{\sum_1^k (n_i'-3)}$$

mit Varianz

$$\sigma_{\bar{z}}^2 = \frac{1}{\sum_1^k (n_i'-3)}$$

Der Vertrauensbereich für ζ ist

$$z \pm \frac{c_{2\alpha}}{\sqrt{n'-3}} \; ; \; \left(\frac{c_{2\alpha}}{\sqrt{n'-3}} \text{ siehe Tafel rechts}\right)$$

bzw. $\bar{z} \pm c_{2\alpha}\, \sigma_{\bar{z}}$

Der Vertrauensbereich für r ist

$$\tanh\left(z - \frac{c_{2\alpha}}{\sqrt{n'-3}}\right) \leqq r \leqq \tanh\left(z + \frac{c_{2\alpha}}{\sqrt{n'-3}}\right)$$

bzw. $\tanh(\bar{z} - c_{2\alpha}\, \sigma_{\bar{z}}) \leqq r \leqq \tanh(\bar{z} + c_{2\alpha}\, \sigma_{\bar{z}})$

Teste:

Prüfung $r = r$

$$c = (z - \zeta)\sqrt{n'-3}$$

Prüfung $r_1 = r_1 = r_2 = r_2$

$$c = \frac{z_1 - z_2}{\sqrt{\frac{1}{n_1'-3} + \frac{1}{n_2'-3}}}$$

Weitere Teste siehe Textteil.

---

* $\bar{z}$ darf nur dann als Schätzung von ζ angenommen werden, wenn χ^2 nicht signifikant ist. Es ist $\chi^2 = \sum_1^k (n_i'-3)(z_i - \bar{z})^2$, Freiheitsgrad $\nu = k-1$.

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Hilfstafel zur Berechnung der Vertrauensgrenzen*

Vertrauensgrenzen für $z = \mathfrak{z} \pm c_g$. Die Tafel gibt die Werte für $c_g = c_{2\alpha} / \sqrt{n'-3}$

95%-Grenzen ($1 - 2\alpha = 0{,}95$)

n'	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
10	74080	69295	65332	61980	59095	56579	54360	52382	50606	48999
20	47536	46197	44965	43826	42770	41787	40868	40008	39199	38438
30	37720	37040	36396	35784	35202	34648	34119	33613	33129	32666
40	32222	31795	31385	30990	30609	30243	29889	29548	29217	28898
50	28589	28290	27999	27718	27445	27180	26922	26672	26428	26191
60	25960	25736	25517	25303	25095	24892	24693	24500	24310	24125
70	23945	23768	23595	23426	23260	23098	22940	22784	22632	22482
80	22336	22192	22051	21913	21777	21644	21513	21385	21259	21135
90	21013	20893	20776	20660	20546	20434	20324	20215	20109	20004
100	19900	19799	19698	19600	19502	19407	19312	19219	19127	19037
110	18948	18860	18773	18688	18603	18520	18438	18357	18277	18198
120	18120	18043	17967	17892	17818	17745	17672	17601	17530	17461
130	17392	17324	17257	17190	17124	17059	16995	16932	16869	16807
140	16745	16684	16624	16565	16506	16448	16390	16333	16277	16221
150	16166	16111	16057	16003	15950	15897	15845	15794	15743	15692
160	15642	15593	15544	15495	15447	15399	15352	15305	15258	15212
170	15167	15121	15077	15032	14988	14945	14901	14858	14816	14774
180	14732	14691	14649	14609	14568	14528	14488	14449	14410	14371
190	14333	14295	14257	14219	14182	14145	14108	14072	14036	14000
200	13964	13929	13894	13859	13825	13790	13756	13722	13689	13656
210	13623	13590	13557	13525	13493	13461	13429	13398	13367	13336
220	13305	13275	13244	13214	13184	13154	13125	13096	13066	13037
230	13009	12980	12952	12924	12896	12868	12840	12813	12785	12758
240	12731	12705	12678	12652	12625	12599	12573	12547	12522	12496
250	12471	12446	12421	12396	12371	12347	12322	12298	12274	12250
260	12226	12202	12179	12155	12132	12109	12086	12063	12040	12017
270	11995	11972	11950	11928	11906	11884	11862	11841	11819	11798
280	11776	11755	11734	11713	11692	11671	11651	11630	11610	11590
290	11569	11549	11529	11509	11490	11470	11450	11431	11411	11392
300	11373	11354	11335	11316	11297	11278	11260	11241	11223	11204
310	11186	11168	11150	11132	11114	11096	11078	11061	11043	11026
320	11008	10991	10974	10957	10939	10922	10906	10889	10872	10855
330	10839	10822	10806	10789	10773	10757	10741	10724	10708	10692
340	10677	10661	10645	10629	10614	10598	10583	10567	10552	10537
350	10522	10507	10491	10476	10462	10447	10432	10417	10402	10388
360	10373	10359	10344	10330	10316	10301	10287	10273	10259	10245
370	10231	10217	10203	10189	10176	10162	10148	10135	10121	10108
380	10094	10081	10068	10054	10041	10028	10015	10002	09989	09976
390	09963	09950	09937	09925	09912	09899	09887	09874	09862	09849
400	09837	09824	09812	09800	09788	09775	09763	09751	09739	09727
410	09715	09703	09691	09680	09668	09656	09644	09633	09621	09610
420	09598	09586	09575	09564	09552	09541	09530	09518	09507	09496
430	09485	09474	09463	09452	09441	09430	09419	09408	09397	09387
440	09376	09365	09354	09344	09333	09323	09312	09302	09291	09281
450	09270	09260	09250	09239	09229	09219	09209	09199	09188	09178
460	09168	09158	09148	09138	09128	09119	09109	09099	09089	09079
470	09070	09060	09050	09041	09031	09021	09012	09002	08993	08983
480	08974	08965	08955	08946	08937	08927	08918	08909	08900	08891
490	08881	08872	08863	08854	08845	08836	08827	08818	08809	08800
500	08792	08783	08774	08765	08756	08748	08739	08730	08722	08713
510	08705	08696	08687	08679	08670	08662	08653	08645	08637	08628
520	08620	08612	08603	08595	08587	08579	08570	08562	08554	08546
530	08538	08530	08522	08514	08506	08498	08490	08482	08474	08466
540	08458	08450	08442	08434	08427	08419	08411	08403	08396	08388
550	08380	08373	08365	08357	08350	08342	08335	08327	08320	08312
560	08305	08297	08290	08282	08275	08268	08260	08253	08246	08238
570	08231	08224	08217	08209	08202	08195	08188	08181	08174	08167
580	08159	08152	08145	08138	08131	08124	08117	08110	08103	08097
590	08090	08083	08076	08069	08062	08055	08049	08042	08035	08028
600	08022	08015	08008	08002	07995	07988	07982	07975	07968	07962
610	07955	07949	07942	07936	07929	07923	07916	07910	07903	07897
620	07891	07884	07878	07871	07865	07859	07852	07846	07840	07834
630	07827	07821	07815	07809	07802	07796	07790	07784	07778	07772
640	07766	07760	07753	07747	07741	07735	07729	07723	07717	07711
650	07705	07699	07694	07688	07682	07676	07670	07664	07658	07652
660	07647	07641	07635	07629	07623	07618	07612	07606	07600	07595
670	07589	07583	07578	07572	07566	07561	07555	07549	07544	07538
680	07533	07527	07522	07516	07511	07505	07500	07494	07489	07483
690	07478	07472	07467	07461	07456	07451	07445	07440	07435	07429
700	07424	07419	07413	07408	07403	07397	07392	07387	07382	07376
710	07371	07366	07361	07356	07350	07345	07340	07335	07330	07325
720	07320	07315	07309	07304	07299	07294	07289	07284	07279	07274
730	07269	07264	07259	07254	07249	07244	07239	07234	07229	07225
740	07220	07215	07210	07205	07200	07195	07190	07186	07181	07176
750	07171	07166	07162	07157	07152	07147	07143	07138	07133	07128
760	07124	07119	07114	07110	07105	07100	07096	07091	07086	07082
770	07077	07072	07068	07063	07059	07054	07050	07045	07040	07036
780	07031	07027	07022	07018	07013	07009	07004	07000	06995	06991
790	06987	06982	06978	06973	06969	06964	06960	06956	06951	06947
800	06943	06938	06934	06930	06925	06921	06917	06912	06908	06904
810	06899	06895	06891	06887	06882	06878	06874	06870	06865	06861
820	06857	06853	06849	06844	06840	06836	06832	06828	06824	06820
830	06815	06811	06807	06803	06799	06795	06791	06787	06783	06779
840	06775	06771	06767	06763	06758	06754	06750	06746	06742	06738
850	06735	06731	06727	06723	06719	06715	06711	06707	06703	06699
860	06695	06691	06687	06683	06680	06676	06672	06668	06664	06660
870	06656	06653	06649	06645	06641	06637	06633	06630	06626	06622
880	06618	06615	06611	06607	06603	06600	06596	06592	06588	06585
890	06581	06577	06574	06570	06566	06562	06559	06555	06551	06548
900	06544	06540	06537	06533	06530	06526	06522	06519	06515	06512
910	06508	06504	06501	06497	06494	06490	06487	06483	06479	06476
920	06472	06469	06465	06462	06458	06455	06451	06448	06444	06441
930	06437	06434	06430	06427	06424	06420	06417	06413	06410	06406
940	06403	06400	06396	06393	06389	06386	06383	06379	06376	06372
950	06369	06366	06362	06359	06356	06352	06349	06346	06342	06339
960	06336	06332	06329	06326	06322	06319	06316	06313	06309	06306
970	06303	06300	06296	06293	06290	06287	06283	06280	06277	06274
980	06270	06267	06264	06261	06258	06254	06251	06248	06245	06242
990	06239	06235	06232	06229	06226	06223	06220	06217	06214	06210
1000	06207									

99%-Grenzen ($1 - 2\alpha = 0{,}99$)

n'	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,	0,
10	97357	91069	85861	81455	77664	74358	71441	68842	66508	64396
20	62473	60713	59094	57597	56209	54917	53710	52579	51517	50516
30	49572	48679	47832	47028	46263	45535	44839	44175	43539	42930
40	42346	41785	41246	40727	40228	39746	39281	38832	38398	37979
50	37572	37179	36798	36428	36069	35720	35382	35053	34732	34421
60	34118	33822	33534	33254	32980	32713	32452	32198	31949	31706
70	31469	31237	31009	30787	30569	30356	30148	29943	29743	29547
80	29354	29166	28980	28799	28620	28445	28273	28105	27939	27776
90	27616	27458	27304	27152	27002	26855	26710	26568	26427	26289
100	26154	26020	25888	25758	25630	25505	25380	25258	25138	25019
110	24901	24786	24672	24560	24449	24339	24231	24125	24020	23916
120	23814	23712	23613	23514	23417	23320	23225	23132	23039	22947
130	22857	22767	22679	22592	22505	22420	22335	22252	22169	22088
140	22007	21927	21848	21770	21692	21616	21540	21465	21391	21318
150	21245	21173	21102	21032	20962	20893	20824	20757	20690	20623
160	20557	20492	20428	20364	20300	20238	20175	20114	20053	19992
170	19932	19873	19814	19756	19698	19641	19584	19527	19471	19416
180	19361	19307	19253	19199	19146	19093	19041	18989	18938	18887
190	18836	18786	18736	18687	18638	18589	18541	18493	18446	18399
200	18352	18306	18260	18214	18168	18123	18079	18034	17990	17947
210	17903	17860	17817	17775	17733	17691	17649	17608	17567	17526
220	17486	17446	17406	17366	17327	17288	17249	17210	17172	17134
230	17096	17059	17022	16985	16948	16911	16875	16839	16803	16767
240	16732	16697	16662	16627	16592	16558	16524	16490	16456	16423
250	16390	16357	16324	16291	16258	16226	16194	16162	16130	16099
260	16068	16036	16005	15975	15944	15914	15883	15853	15823	15793
270	15764	15734	15705	15676	15647	15618	15590	15561	15533	15505
280	15477	15449	15421	15394	15366	15339	15312	15285	15258	15231
290	15205	15178	15152	15126	15100	15074	15048	15023	14997	14972
300	14946	14921	14896	14872	14847	14822	14798	14773	14749	14725
310	14701	14677	14653	14630	14606	14583	14559	14536	14513	14490
320	14467	14445	14422	14399	14377	14355	14332	14310	14288	14266
330	14244	14223	14201	14179	14158	14137	14115	14094	14073	14052
340	14031	14011	13990	13969	13949	13928	13908	13888	13868	13848
350	13828	13808	13788	13768	13749	13729	13710	13690	13671	13652
360	13633	13614	13595	13576	13557	13538	13520	13501	13483	13464
370	13446	13427	13409	13391	13373	13355	13337	13319	13302	13284
380	13266	13249	13231	13214	13196	13179	13162	13145	13128	13111
390	13094	13077	13060	13043	13027	13010	12993	12977	12960	12944
400	12928	12911	12895	12879	12863	12847	12831	12815	12799	12784
410	12768	12752	12737	12721	12706	12690	12675	12660	12644	12629
420	12614	12599	12584	12569	12554	12539	12524	12509	12495	12480
430	12465	12451	12436	12422	12407	12393	12379	12364	12350	12336
440	12322	12308	12294	12280	12266	12252	12238	12224	12211	12197
450	12183	12170	12156	12143	12129	12116	12102	12089	12076	12062
460	12049	12036	12023	12010	11997	11984	11971	11958	11945	11932
470	11920	11907	11894	11881	11869	11856	11844	11831	11819	11806
480	11794	11782	11769	11757	11745	11733	11720	11708	11696	11684
490	11672	11660	11648	11636	11625	11613	11601	11589	11577	11566
500	11554	11543	11531	11519	11508	11496	11485	11474	11462	11451
510	11440	11428	11417	11406	11395	11384	11373	11361	11350	11339
520	11328	11318	11307	11296	11285	11274	11263	11253	11242	11231
530	11220	11210	11199	11189	11178	11168	11157	11147	11136	11126
540	11116	11105	11095	11085	11074	11064	11054	11044	11034	11024
550	11013	11003	10993	10983	10973	10963	10954	10944	10934	10924
560	10914	10904	10895	10885	10875	10865	10856	10846	10837	10827
570	10817	10808	10798	10789	10780	10770	10761	10751	10742	10733
580	10723	10714	10705	10696	10686	10677	10668	10659	10650	10641
590	10632	10623	10614	10605	10596	10587	10578	10569	10560	10551
600	10542	10533	10525	10516	10507	10498	10490	10481	10472	10464
610	10455	10446	10438	10429	10421	10412	10404	10395	10387	10378
620	10370	10362	10353	10345	10336	10328	10320	10312	10303	10295
630	10287	10279	10271	10262	10254	10246	10238	10230	10222	10214
640	10206	10198	10190	10182	10174	10166	10158	10150	10142	10134
650	10127	10119	10111	10103	10095	10088	10080	10072	10065	10057
660	10049	10042	10034	10026	10019	10011	10004	09996	09989	09981
670	09974	09966	09959	09951	09944	09936	09929	09922	09914	09907
680	09900	09892	09885	09878	09871	09863	09856	09849	09842	09835
690	09827	09820	09813	09806	09799	09792	09785	09778	09771	09764
700	09757	09750	09743	09736	09729	09722	09715	09708	09701	09694
710	09687	09681	09674	09667	09660	09653	09647	09640	09633	09626
720	09620	09613	09606	09600	09593	09586	09580	09573	09566	09560
730	09553	09547	09540	09534	09527	09521	09514	09508	09501	09495
740	09488	09482	09475	09469	09463	09456	09450	09443	09437	09431
750	09424	09418	09412	09406	09399	09393	09387	09381	09374	09368
760	09362	09356	09350	09344	09337	09331	09325	09319	09313	09307
770	09301	09295	09289	09283	09277	09271	09265	09259	09253	09247
780	09241	09235	09229	09223	09217	09211	09205	09199	09194	09188
790	09182	09176	09170	09164	09159	09153	09147	09141	09136	09130
800	09124	09118	09113	09107	09101	09096	09090	09084	09079	09073
810	09067	09062	09056	09051	09045	09039	09034	09028	09023	09017
820	09012	09006	09001	08995	08990	08984	08979	08973	08968	08962
830	08957	08952	08946	08941	08935	08930	08925	08919	08914	08909
840	08903	08898	08893	08887	08882	08877	08872	08866	08861	08856
850	08851	08845	08840	08835	08830	08825	08819	08814	08809	08804
860	08799	08794	08789	08784	08778	08773	08768	08763	08758	08753
870	08748	08743	08738	08733	08728	08723	08718	08713	08708	08703
880	08698	08693	08688	08683	08678	08673	08668	08663	08659	08654
890	08649	08644	08639	08634	08629	08625	08620	08615	08610	08605
900	08600	08596	08591	08586	08581	08577	08572	08567	08562	08558
910	08553	08548	08543	08539	08534	08529	08525	08520	08515	08511
920	08506	08502	08497	08492	08488	08483	08478	08474	08469	08465
930	08460	08456	08451	08446	08442	08437	08433	08428	08424	08419
940	08415	08410	08406	08401	08397	08393	08388	08384	08379	08375
950	08370	08366	08361	08357	08353	08348	08344	08340	08335	08331
960	08326	08322	08318	08313	08309	08305	08300	08296	08292	08288
970	08283	08279	08275	08270	08266	08262	08258	08253	08249	08245
980	08241	08237	08232	08228	08224	08220	08216	08211	08207	08203
990	08199	08195	08191	08187	08182	08178	08174	08170	08166	08162
1000	08158									

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

z	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,000	0,00000	0,00100	0,00200	0,00300	0,00400	0,00500	0,00600	0,00700	0,00800	0,00900
010	01000	01100	01200	01300	01400	01500	01600	01700	01800	01900
020	02000	02100	02200	02300	02400	02499	02599	02699	02799	02899
030	02999	03099	03199	03299	03399	03499	03598	03698	03798	03898
040	03998	04098	04198	04297	04397	04497	04597	04697	04796	04896
0,050	0,04996	0,05096	0,05195	0,05295	0,05395	0,05494	0,05594	0,05694	0,05794	0,05893
060	05993	06092	06192	06292	06391	06491	06590	06690	06790	06889
070	06989	07088	07188	07287	07387	07486	07585	07685	07784	07884
080	07983	08082	08182	08281	08380	08480	08579	08678	08777	08877
090	08976	09075	09174	09273	09372	09472	09571	09670	09769	09868
0,100	0,09967	0,10066	0,10165	0,10264	0,10363	0,10462	0,10560	0,10659	0,10758	0,10857
110	10956	11055	11153	11252	11351	11450	11548	11647	11746	11844
120	11943	12041	12140	12238	12337	12435	12534	12632	12731	12829
130	12927	13026	13124	13222	13320	13419	13517	13615	13713	13811
140	13909	14007	14105	14203	14301	14399	14497	14595	14693	14791
0,150	0,14889	0,14986	0,15084	0,15182	0,15279	0,15377	0,15475	0,15572	0,15670	0,15767
160	15865	15962	16060	16157	16255	16352	16449	16546	16644	16741
170	16838	16935	17032	17129	17227	17324	17420	17517	17614	17711
180	17808	17905	18002	18098	18195	18292	18388	18485	18582	18678
190	18775	18871	18967	19064	19160	19257	19353	19449	19545	19641
0,200	0,19738	0,19834	0,19930	0,20026	0,20122	0,20218	0,20313	0,20409	0,20505	0,20601
210	20697	20792	20888	20984	21079	21175	21270	21366	21461	21556
220	21652	21747	21842	21938	22033	22128	22223	22318	22413	22508
230	22603	22698	22793	22887	22982	23077	23171	23266	23361	23455
240	23550	23644	23738	23833	23927	24021	24115	24210	24304	24398
0,250	0,24492	0,24586	0,24680	0,24774	0,24868	0,24961	0,25055	0,25149	0,25242	0,25336
260	25430	25523	25617	25710	25803	25897	25990	26083	26176	26269
270	26362	26456	26548	26641	26734	26827	26920	27013	27105	27198
280	27291	27383	27476	27568	27660	27753	27845	27937	28029	28121
290	28213	28305	28397	28489	28581	28673	28765	28856	28948	29040
0,300	0,29131	0,29223	0,29314	0,29406	0,29497	0,29588	0,29679	0,29771	0,29862	0,29953
310	30044	30135	30226	30316	30407	30498	30589	30679	30770	30860
320	30951	31041	31131	31222	31312	31402	31492	31582	31672	31762
330	31852	31942	32032	32121	32211	32301	32390	32480	32569	32658
340	32748	32837	32926	33015	33104	33193	33282	33371	33460	33549
0,350	0,33638	0,33726	0,33815	0,33903	0,33992	0,34080	0,34169	0,34257	0,34345	0,34433
360	34521	34609	34697	34785	34873	34961	35049	35136	35224	35312
370	35399	35487	35574	35661	35749	35836	35923	36010	36097	36184
380	36271	36358	36444	36531	36618	36704	36791	36877	36963	37050
390	37136	37222	37308	37394	37480	37566	37652	37738	37824	37909
0,400	0,37995	0,38080	0,38166	0,38251	0,38337	0,38422	0,38507	0,38592	0,38677	0,38762
410	38847	38932	39017	39102	39186	39271	39356	39440	39524	39609
420	39693	39777	39861	39945	40029	40113	40197	40281	40365	40449
430	40532	40616	40699	40783	40866	40949	41032	41115	41199	41282
440	41364	41447	41530	41613	41695	41778	41861	41943	42025	42108
0,450	0,42190	0,42272	0,42354	0,42436	0,42518	0,42600	0,42682	0,42764	0,42845	0,42927
460	43008	43090	43171	43253	43334	43415	43496	43577	43658	43739
470	43820	43901	43981	44062	44143	44223	44303	44384	44464	44544
480	44624	44704	44784	44864	44944	45024	45104	45183	45263	45342
490	45422	45501	45580	45659	45739	45818	45897	45975	46054	46133
0,500	0,46212	0,46290	0,46369	0,46447	0,46526	0,46604	0,46682	0,46760	0,46839	0,46917
510	46995	47072	47150	47228	47306	47383	47461	47538	47615	47693
520	47770	47847	47924	48001	48078	48155	48232	48308	48385	48462
530	48538	48615	48691	48767	48843	48919	48995	49071	49147	49223
540	49299	49374	49450	49526	49601	49676	49752	49827	49902	49977
0,550	0,50052	0,50127	0,50202	0,50277	0,50351	0,50426	0,50500	0,50575	0,50649	0,50724
560	50798	50872	50946	51020	51094	51168	51242	51315	51389	51462
570	51536	51609	51683	51756	51829	51902	51975	52048	52121	52194
580	52267	52339	52412	52484	52557	52629	52701	52773	52846	52918
590	52990	53061	53133	53205	53277	53348	53420	53491	53562	53634
0,600	0,53705	0,53776	0,53847	0,53918	0,53989	0,54060	0,54131	0,54201	0,54272	0,54342
610	54413	54483	54553	54624	54694	54764	54834	54904	54973	55043
620	55113	55182	55252	55321	55391	55460	55529	55598	55667	55736
630	55805	55874	55943	56011	56080	56149	56217	56285	56354	56422
640	56490	56558	56626	56694	56762	56829	56897	56965	57032	57100
0,650	0,57167	0,57234	0,57301	0,57369	0,57436	0,57503	0,57570	0,57636	0,57703	0,57770
660	57836	57903	57969	58036	58102	58168	58234	58300	58366	58432
670	58498	58564	58629	58695	58760	58826	58891	58957	59022	59087
680	59152	59217	59282	59347	59411	59476	59541	59605	59670	59734
690	59798	59862	59927	59991	60055	60118	60182	60246	60310	60373
0,700	0,60437	0,60500	0,60564	0,60627	0,60690	0,60753	0,60816	0,60879	0,60942	0,61005
710	61068	61130	61193	61255	61318	61380	61443	61505	61567	61629
720	61691	61753	61815	61876	61938	62000	62061	62123	62184	62245
730	62307	62368	62429	62490	62551	62611	62672	62733	62794	62854
740	62915	62975	63035	63095	63156	63216	63276	63336	63395	63455
0,750	0,63515	0,63575	0,63634	0,63694	0,63753	0,63812	0,63871	0,63931	0,63990	0,64049
760	64108	64167	64225	64284	64343	64401	64460	64518	64576	64635
770	64693	64751	64809	64867	64925	64983	65040	65098	65156	65213
780	65271	65328	65385	65443	65500	65557	65614	65671	65727	65784
790	65841	65898	65954	66011	66067	66123	66179	66236	66292	66348
0,800	0,66404	0,66460	0,66515	0,66571	0,66627	0,66682	0,66738	0,66793	0,66849	0,66904
810	66959	67014	67069	67124	67179	67234	67289	67343	67398	67453
820	67507	67561	67616	67670	67724	67778	67832	67886	67940	67994
830	68048	68101	68155	68208	68262	68315	68368	68422	68475	68528
840	68581	68634	68687	68739	68792	68845	68897	68950	69002	69055
0,850	0,69107	0,69159	0,69211	0,69263	0,69315	0,69367	0,69419	0,69471	0,69523	0,69574
860	69626	69677	69729	69780	69831	69882	69934	69985	70036	70087
870	70137	70188	70239	70290	70340	70391	70441	70491	70542	70592
880	70642	70692	70742	70792	70842	70892	70941	70991	71040	71090
890	71139	71189	71238	71287	71336	71385	71434	71483	71532	71581
0,900	0,71630	0,71678	0,71727	0,71776	0,71824	0,71872	0,71921	0,71969	0,72017	0,72065
910	72113	72161	72209	72257	72305	72352	72400	72448	72495	72542
920	72590	72637	72684	72731	72778	72825	72872	72919	72966	73013
930	73059	73106	73153	73199	73245	73292	73338	73384	73430	73476
940	73522	73568	73614	73660	73705	73751	73797	73842	73888	73933
0,950	0,73978	0,74024	0,74069	0,74114	0,74159	0,74204	0,74249	0,74294	0,74338	0,74383
960	74428	74472	74517	74561	74606	74650	74694	74738	74782	74826
970	74870	74914	74958	75002	75046	75089	75133	75176	75220	75263
980	75307	75350	75393	75436	75479	75522	75565	75608	75651	75694
990	75736	75779	75821	75864	75906	75949	75991	76033	76075	76117
1,000	0,76159	0,76201	0,76243	0,76285	0,76327	0,76369	0,76410	0,76452	0,76493	0,76535
010	76576	76618	76659	76700	76741	76782	76823	76864	76905	76946
020	76987	77027	77068	77109	77149	77190	77230	77270	77310	77351
030	77391	77431	77471	77511	77551	77591	77630	77670	77710	77749
040	77789	77828	77868	77907	77946	77985	78025	78064	78103	78142

1) Abgekürzt nach Werten aus *Table of Circular and Hyperbolic Tangents and Cotangents for Radian Arguments*, National Bureau of Standards, Columbia University Press, New York (1947). Nachdruck mit Erlaubnis des Herausgebers.

z	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
1,050	0,78181	0,78219	0,78258	0,78297	0,78336	0,78374	0,78413	0,78451	0,78490	0,78528
060	78566	78605	78643	78681	78719	78757	78795	78833	78871	78908
070	78946	78984	79021	79059	79096	79134	79171	79208	79246	79283
080	79320	79357	79394	79431	79468	79505	79541	79578	79615	79651
090	79688	79724	79761	79797	79833	79870	79906	79942	79978	80014
1,100	0,80050	0,80086	0,80122	0,80157	0,80193	0,80229	0,80264	0,80300	0,80335	0,80371
110	80406	80442	80477	80512	80547	80582	80617	80652	80687	80722
120	80757	80792	80826	80861	80896	80930	80965	80999	81033	81068
130	81102	81136	81170	81204	81238	81272	81306	81340	81374	81408
140	81441	81475	81509	81542	81576	81609	81642	81676	81709	81742
1,150	0,81775	0,81809	0,81842	0,81875	0,81907	0,81940	0,81973	0,82006	0,82039	0,82071
160	82104	82137	82169	82202	82234	82266	82299	82331	82363	82395
170	82427	82459	82491	82523	82555	82587	82619	82650	82682	82714
180	82745	82777	82808	82840	82871	82902	82933	82965	82996	83027
190	83058	83089	83120	83151	83182	83212	83243	83274	83304	83335
1,200	0,83365	0,83396	0,83426	0,83457	0,83487	0,83517	0,83548	0,83578	0,83608	0,83638
210	83668	83698	83728	83758	83788	83817	83847	83877	83906	83936
220	83965	83995	84024	84054	84083	84112	84142	84171	84200	84229
230	84258	84287	84316	84345	84374	84402	84431	84460	84488	84517
240	84546	84574	84603	84631	84659	84688	84716	84744	84772	84800
1,250	0,84828	0,84856	0,84884	0,84912	0,84940	0,84968	0,84996	0,85023	0,85051	0,85079
260	85106	85134	85161	85189	85216	85244	85271	85298	85325	85353
270	85380	85407	85434	85461	85488	85515	85542	85568	85595	85622
280	85648	85675	85702	85728	85755	85781	85808	85834	85860	85886
290	85913	85939	85965	85991	86017	86043	86069	86095	86121	86147
1,300	0,86172	0,86198	0,86224	0,86249	0,86275	0,86300	0,86326	0,86351	0,86377	0,86402
310	86428	86453	86478	86503	86528	86554	86579	86604	86629	86654
320	86678	86703	86728	86753	86778	86802	86827	86851	86876	86900
330	86925	86949	86974	86998	87022	87047	87071	87095	87119	87143
340	87167	87191	87215	87239	87263	87287	87311	87334	87358	87382
1,350	0,87405	0,87429	0,87452	0,87476	0,87499	0,87523	0,87546	0,87570	0,87593	0,87616
360	87639	87662	87686	87709	87732	87755	87778	87801	87824	87846
370	87869	87892	87915	87937	87960	87983	88005	88028	88050	88073
380	88095	88118	88140	88162	88184	88207	88229	88251	88273	88295
390	88317	88339	88361	88383	88405	88427	88448	88470	88492	88514
1,400	0,88535	0,88557	0,88578	0,88600	0,88621	0,88643	0,88664	0,88686	0,88707	0,88728
410	88749	88771	88792	88813	88834	88855	88876	88897	88918	88939
420	88960	88981	89002	89022	89043	89064	89084	89105	89126	89146
430	89167	89187	89208	89228	89248	89269	89289	89309	89329	89350
440	89370	89390	89410	89430	89450	89470	89490	89510	89530	89549
1,450	0,89569	0,89589	0,89609	0,89628	0,89648	0,89668	0,89687	0,89707	0,89726	0,89746
460	89765	89785	89804	89823	89843	89862	89881	89900	89920	89939
470	89958	89977	89996	90015	90034	90053	90072	90090	90109	90128
480	90147	90166	90184	90203	90221	90240	90259	90277	90296	90314
490	90332	90351	90369	90388	90406	90424	90442	90460	90479	90497
1,500	0,90515	0,90533	0,90551	0,90569	0,90587	0,90605	0,90623	0,90641	0,90658	0,90676
510	90694	90712	90729	90747	90765	90782	90800	90817	90835	90852
520	90870	90887	90905	90922	90939	90957	90974	90991	91008	91025
530	91042	91060	91077	91094	91111	91128	91145	91161	91178	91195
540	91212	91229	91246	91262	91279	91296	91312	91329	91345	91362
1,550	0,91379	0,91395	0,91411	0,91428	0,91444	0,91461	0,91477	0,91493	0,91510	0,91526
560	91542	91558	91574	91591	91607	91623	91639	91655	91671	91687
570	91703	91718	91734	91750	91766	91782	91797	91813	91829	91845
580	91860	91876	91891	91907	91922	91938	91953	91969	91984	92000
590	92015	92030	92046	92061	92076	92091	92106	92122	92137	92152
1,600	0,92167	0,92182	0,92197	0,92212	0,92227	0,92242	0,92257	0,92272	0,92286	0,92301
610	92316	92331	92346	92360	92375	92390	92404	92419	92433	92448
620	92462	92477	92491	92506	92520	92535	92549	92563	92578	92592
630	92606	92620	92635	92649	92663	92677	92691	92705	92719	92733
640	92747	92761	92775	92789	92803	92817	92831	92844	92858	92872
1,650	0,92886	0,92899	0,92913	0,92927	0,92940	0,92954	0,92968	0,92981	0,92995	0,93008
660	93022	93035	93049	93062	93075	93089	93102	93115	93129	93142
670	93155	93168	93182	93195	93208	93221	93234	93247	93260	93273
680	93286	93299	93312	93325	93338	93351	93364	93376	93389	93402
690	93415	93427	93440	93453	93465	93478	93491	93503	93516	93528
1,700	0,93541	0,93553	0,93566	0,93578	0,93591	0,93603	0,93615	0,93628	0,93640	0,93652
710	93665	93677	93689	93701	93714	93726	93738	93750	93762	93774
720	93786	93798	93810	93822	93834	93846	93858	93870	93882	93894
730	93906	93917	93929	93941	93953	93964	93976	93988	93999	94011
740	94023	94034	94046	94057	94069	94080	94092	94103	94115	94126
1,750	0,94138	0,94149	0,94160	0,94172	0,94183	0,94194	0,94205	0,94217	0,94228	0,94239
760	94250	94261	94273	94284	94295	94306	94317	94328	94339	94350
770	94361	94372	94383	94394	94405	94415	94426	94437	94448	94459
780	94470	94480	94491	94502	94512	94523	94534	94544	94555	94565
790	94576	94587	94597	94608	94618	94629	94639	94649	94660	94670
1,800	0,94681	0,94691	0,94701	0,94712	0,94722	0,94732	0,94742	0,94753	0,94763	0,94773
810	94783	94793	94803	94814	94824	94834	94844	94854	94864	94874
820	94884	94894	94904	94914	94924	94933	94943	94953	94963	94973
830	94983	94992	95002	95012	95022	95031	95041	95051	95060	95070
840	95080	95089	95099	95108	95118	95127	95137	95146	95156	95165
1,850	0,95175	0,95184	0,95193	0,95203	0,95212	0,95221	0,95231	0,95240	0,95249	0,95259
860	95268	95277	95286	95296	95305	95314	95323	95332	95341	95350
870	95359	95368	95378	95387	95396	95405	95413	95422	95431	95440
880	95449	95458	95467	95476	95485	95493	95502	95511	95520	95529
890	95537	95546	95555	95563	95572	95581	95589	95598	95607	95615
1,900	0,95624	0,95632	0,95641	0,95649	0,95658	0,95666	0,95675	0,95683	0,95692	0,95700
910	95709	95717	95725	95734	95742	95750	95759	95767	95775	95783
920	95792	95800	95808	95816	95825	95833	95841	95849	95857	95865
930	95873	95881	95889	95898	95906	95914	95922	95930	95938	95945
940	95953	95961	95969	95977	95985	95993	96001	96009	96016	96024
1,950	0,96032	0,96040	0,96047	0,96055	0,96063	0,96071	0,96078	0,96086	0,96094	0,96101
960	96109	96117	96124	96132	96139	96147	96155	96162	96170	96177
970	96185	96192	96200	96207	96214	96222	96229	96237	96244	96251
980	96259	96266	96273	96281	96288	96295	96303	96310	96317	96324
990	96331	96339	96346	96353	96360	96367	96374	96382	96389	96396
	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
0,0	0,00000 00000	0,09966 79946	0,19737 53202	0,29131 26125	0,37994 89623	0,46211 71573	0,53704 95670	0,60436 77771	0,66403 67703	0,71629 78702
1,0	76159 41560	80049 90218	83365 46070	86172 31593	88535 16482	90514 82536	92166 85544	93540 90706	94680 60128	95623 74581
2,0	96402 75801	97045 19366	97574 31300	98009 63963	98367 48577	98661 42982	98902 74022	99100 74537	99263 15202	99396 31674
3,0	99505 47537	99594 93592	99668 23978	99728 29601	99777 49279	99817 78976	99850 79423	99877 82413	99899 95978	99918 08657
4,0	99932 92997	99945 08437	99955 03665	99963 18562	99969 85793	99975 32108	99979 79416	99983 45656	99986 45517	99988 91030
5,0	0,99990 92043	0,99992 56621	0,99993 91369	0,99995 01692	0,99995 92018	0,99996 65972	0,99997 26520	0,99997 76093	0,99998 16680	0,99998 49910
6,0	99998 77117	99998 99391	99999 17629	99999 32560	99999 44785	99999 54794	99999 62988	99999 69697	99999 75190	99999 79687
7,0	99999 83369	99999 86384	99999 88852	99999 90873	99999 92527	99999 93882	99999 94991	99999 95899	99999 96642	99999 97251
8,0	99999 97749	99999 98157	99999 98491	99999 98765	99999 98989	99999 99172	99999 99322	99999 99445	99999 99546	99999 99628
9,0	99999 99695	99999 99751	99999 99796	99999 99833	99999 99863	99999 99888	99999 99908	99999 99925	99999 99939	99999 99950

1) Siehe Note auf S. 64.

Signifikanz gegen Null* SPEARMANscher Korrelationskoeffizient R

ΣD^2 = Summe der quadrierten Differenzen der beiden Werte von n Beobachtungspaaren. Werte für n von 1 bis 10 exakt[1]. *Kursive Werte* = Werte der Tangente durch den letzten exakten Wert ($n = 10$) an die Approximationskurve $c_{2\alpha}/\sqrt{n-1}$ (für $2\alpha = 0{,}05$, 0,02, 0,01 und 0,001). Bei $2\alpha = 0{,}10$ entsprechen die *kursiven Werte* der extrapolierten Exponentialkurve zwischen den beiden letzten exakten Werten ($n = 9$ und 10). Damit befindet man sich bei allen approximierten Werten immer auf der sichern Seite

	$2\alpha = 0{,}10$			$2\alpha = 0{,}05$			$2\alpha = 0{,}02$			$2\alpha = 0{,}01$			$2\alpha = 0{,}001$		
	ΣD^2 unten	ΣD^2 oben	R (±)	ΣD^2 unten	ΣD^2 oben	R (±)	ΣD^2 unten	ΣD^2 oben	R (±)	ΣD^2 unten	ΣD^2 oben	R (±)	ΣD^2 unten	ΣD^2 oben	R (±)
n															
5	2–	38	0,9000	0–	40	1,0000	0–	40	1,0000	–		–	–		–
6	6–	64	8286	4–	66	0,8857	2–	68	0,9429	0–	70	1,0000	–		–
7	16–	96	7143	12–	100	7857	6–	106	8929	4–	108	0,9286	0–	112	1,0000
8	30–	138	6429	22–	146	7381	14–	154	8333	10–	158	8810	2–	166	0,9762
9	48–	192	6000	38–	202	6833	26–	214	7833	20–	220	8333	8–	232	9333
10	72–	258	0,5636	58–	272	0,6485	44–	286	0,7333	34–	296	0,7939	16–	314	0,9030
11	*103–*	*337*	*5294*	*83–*	*357*	*6194*	*63–*	*377*	*7110*	*50–*	*390*	*7724*	*24–*	*416*	*8875*
12	*143–*	*429*	*4973*	116–	456	5910	*89–*	*483*	*6887*	*71–*	*501*	*7509*	*36–*	*536*	*8720*
13	191–	537	4748	158–	570	5658	*121–*	*607*	*6634*	*98–*	*630*	*7294*	*52–*	*676*	*8565*
14	247–	663	4562	207–	703	5436	*161–*	*748*	*6441*	*132–*	*778*	*7080*	*72–*	*838*	*8410*
15	313–	807	0,4396	266–	854	0,5238	211–	909	0,6217	*175–*	*945*	*0,6865*	*97–*	*1023*	*0,8255*
16	391–	969	4247	335–	1025	5061	271–	1089	6007	*227–*	*1133*	*6650*	*129–*	*1231*	*8100*
17	480–	1152	4112	416–	1216	4900	341–	1291	5816	290–	1342	6440	*167–*	*1465*	*7945*
18	582–	1356	3989	508–	1430	4754	422–	1516	5642	363–	1575	6247	*214–*	*1724*	*7790*
19	698–	1582	3877	613–	1667	4620	514–	1766	5483	447–	1833	6071	*269–*	*2011*	*7635*
20	828–	1832	0,3774	731–	1929	0,4496	620–	2040	0,5337	544–	2116	0,5909	*335–*	*2325*	*0,7480*
21	973–	2107	3678	865–	2215	4383	738–	2342	5202	653–	2427	5760	*412–*	*2668*	*7325*
22	1135–	2407	3589	1013–	2529	4277	871–	2671	5077	775–	2767	5621	*501–*	*3041*	*7170*
23	1314–	2734	3507	1178–	2870	4179	1020–	3028	4960	912–	3136	5492	*604–*	*3444*	*7015*
24	1511–	3089	3430	1360–	3240	4087	1184–	3416	4851	1064–	3536	5371	721–	3879	6861
25	1727–	3473	0,3358	1559–	3641	0,4001	1365–	3835	0,4749	1232–	3968	0,5258	853–	4347	0,6717
26	1962–	3888	3290	1778–	4072	3920	1564–	4286	4653	1418–	4432	5152	1000–	4850	6581
27	2219–	4333	3226	2016–	4536	3844	1781–	4771	4562	1621–	4931	5052	1161–	5391	6453
28	2497–	4811	3166	2275–	5033	3772	2018–	5290	4477	1842–	5466	4957	1340–	5968	6333
29	2797–	5323	3108	2556–	5564	3704	2275–	5845	4396	2083–	6037	4868	1535–	6585	6219
30	3122–	5868	0,3054	2859–	6131	0,3640	2553–	6437	0,4320	2344–	6646	0,4783	1748–	7242	0,6110
31	3470–	6450	3003	3185–	6735	3578	2853–	7067	4247	2627–	7293	4703	1980–	7940	6008
32	3844–	7068	2954	3535–	7377	3520	3176–	7736	4178	2931–	7981	4626	2231–	8681	5910
33	4244–	7724	2908	3910–	8058	3465	3523–	8445	4112	3259–	8709	4553	2503–	9465	5817
34	4670–	8420	2863	4311–	8779	3412	3894–	9196	4050	3610–	9480	4484	2795–	10295	5728
35	5125–	9155	0,2821	4740–	9540	0,3361	4291–	9989	0,3990	3985–	10295	0,4418	3110–	11170	0,5643
36	5609–	9931	2780	5195–	10345	3313	4714–	10826	3932	4386–	11154	4354	3448–	12092	5562
37	6123–	10749	2741	5680–	11192	3267	5165–	11707	3877	4814–	12058	4293	3809–	13063	5484
38	6667–	11611	2704	6194–	12084	3222	5643–	12635	3824	5268–	13010	4235	4195–	14083	5410
39	7243–	12517	2668	6738–	13022	3179	6151–	13609	3774	5751–	14009	4179	4606–	15154	5338
40	7852–	13468	0,2634	7314–	14006	0,3138	6689–	14631	0,3725	6263–	15057	0,4125	5043–	16277	0,5269
41	8494–	14466	2601	7922–	15038	3099	7257–	15703	3678	6804–	16156	4073	5507–	17453	5203
42	9170–	15512	2569	8563–	16119	3061	7857–	16825	3633	7376–	17306	4023	5999–	18683	5139
43	9882–	16606	2538	9238–	17250	3024	8489–	17999	3590	7980–	18508	3975	6519–	19969	5077
44	10630–	17750	2508	9948–	18432	2989	9155–	19225	3548	8616–	19764	3928	7069–	21311	5018
45	11415–	18945	0,2480	10694–	19666	0,2955	9856–	20504	0,3507	9285–	21075	0,3883	7649–	22711	0,4961
46	12239–	20191	2452	11477–	20953	2922	10591–	21839	3468	9988–	22442	3840	8261–	24169	4905
47	13101–	21491	2425	12297–	22295	2890	11363–	23229	3430	10727–	23865	3798	8904–	25688	4852
48	14003–	22845	2399	13156–	23692	2859	12172–	24676	3393	11501–	25347	3757	9580–	27268	4800
49	14946–	24254	2374	14055–	25145	2829	13018–	26182	3358	12312–	26888	3718	10291–	28909	4749
50	15931–	25719	0,2350	14994–	26656	0,2800	13904–	27746	0,3323	13161–	28489	0,3680	11035–	30615	0,4701
51	16959–	27241	2326	15974–	28226	2772	14829–	29371	3290	14049–	30151	3643	11815–	32385	4654
52	18030–	28822	2303	16996–	29856	2744	15794–	31058	3258	14976–	31876	3607	12632–	34220	4608
53	19146–	30462	2281	18062–	31546	2718	16802–	32806	3226	15943–	33665	3572	13485–	36123	4563
54	20307–	32163	2259	19171–	33299	2692	17851–	34619	3195	16952–	35518	3538	14377–	38093	4520
55	21515–	33925	0,2238	20326–	35114	0,2667	18944–	36496	0,3166	18003–	37437	0,3505	15307–	40133	0,4478
56	22770–	35750	2218	21527–	36993	2643	20081–	38439	3137	19097–	39423	3473	16277–	42243	4437
57	24073–	37639	2198	22774–	38938	2619	21263–	40449	3109	20235–	41477	3442	17288–	44424	4397
58	25426–	39592	2179	24069–	40949	2596	22491–	42527	3081	21417–	43601	3412	18340–	46678	4358
59	26829–	41611	2160	25413–	43027	2574	23767–	44673	3055	22646–	45794	3382	19434–	49006	4321
60	28283–	43697	0,2141	26806–	45174	0,2552	25089–	46891	0,3029	23920–	48060	0,3353	20572–	51408	0,4284
61	29788–	45852	2123	28250–	47390	2530	26461–	49179	3003	25243–	50397	3325	21753–	53887	4248
62	31347–	48075	2106	29745–	49677	2509	27882–	51540	2979	26614–	52808	3298	22980–	56442	4213
63	32960–	50368	2089	31293–	52035	2489	29354–	53974	2954	28034–	55294	3271	24252–	59076	4179
64	34628–	52732	2072	32893–	54467	2469	30877–	56483	2931	29504–	57856	3245	25571–	61789	4146
65	36351–	55169	0,2056	34549–	56971	0,2450	32453–	59067	0,2908	31026–	60494	0,3220	26938–	64582	0,4113
66	38131–	57679	2040	36259–	59551	2431	34082–	61728	2885	32599–	63211	3195	28353–	67457	4081
67	39969–	60263	2025	38025–	62207	2413	35765–	64467	2864	34226–	66006	3171	29817–	70415	4050
68	41865–	62923	2010	39848–	64940	2394	37503–	67285	2842	35906–	68882	3147	31331–	73457	4020
69	43821–	65659	1995	41729–	67751	2377	39297–	70183	2821	37641–	71839	3124	32896–	76584	3990
70	45837–	68473	0,1980	43669–	70641	0,2360	41148–	73162	0,2801	39431–	74879	0,3101	34514–	79796	0,3961
71	47914–	71366	1966	45668–	73612	2343	43056–	76224	2781	41278–	78002	3079	36183–	83097	3933
72	50054–	74338	1952	47728–	76664	2326	45024–	79368	2761	43183–	81209	3057	37907–	86485	3905
73	52258–	77390	1938	49850–	79798	2310	47051–	82597	2742	45145–	84503	3036	39685–	89963	3878
74	54525–	80525	1925	52035–	83015	2294	49139–	85911	2723	47167–	87883	3015	41519–	93531	3851
75	56857–	83743	0,1912	54282–	86318	0,2278	51288–	89312	0,2704	49249–	91351	0,2994	43409–	97191	0,3825
76	59256–	87044	1899	56594–	89706	2263	53500–	92800	2686	51392–	94908	2974	45356–100944		3800
77	61722–	90430	1887	58972–	93180	2248	55775–	96377	2669	53597–	98555	2955	47361–104791		3774
78	64255–	93903	1874	61416–	96742	2234	58114–100044		2651	55865–102293		2935	49425–108733		3750
79	66858–	97462	1862	63926–100394		2219	60518–103802		2634	58197–106123		2917	51548–112772		3726
80	69530–101110		0,1851	66505–104135		0,2205	62988–107652		0,2617	60593–110047		0,2898	53733–116907		0,3702
81	72273–104847		1839	69153–107967		2191	65526–111594		2601	63055–114065		2880	55979–121141		3679
82	75088–108674		1828	71871–111891		2178	68131–115631		2585	65584–118178		2862	58287–125475		3656
83	77976–112592		1816	74660–115908		2164	70805–119763		2569	68180–122388		2845	60659–129909		3634
84	80937–116603		1805	77521–120019		2151	73549–123991		2553	70844–126696		2827	63095–134445		3612
85	83973–120707		0,1795	80454–124226		0,2138	76363–128317		0,2538	73577–131103		0,2810	65597–139083		0,3590
86	87084–124906		1784	83461–128529		2126	79249–132741		2523	76381–135609		2794	68164–143826		3569
87	90272–129200		1774	86543–132929		2113	82208–137264		2509	79255–140217		2778	70798–148674		3548
88	93537–133591		1763	89700–137428		2101	85239–141889		2494	82202–144926		2762	73500–153628		3528
89	96880–138080		1753	92934–142026		2089	88346–146614		2480	85221–149739		2746	76271–158689		3508
90	100303–142667		0,1744	96245–146725		0,2078	91527–151443		0,2466	88315–154655		0,2730	79111–163859		0,3488
91	103806–147354		1734	99635–151525		2066	94785–156375		2452	91482–159678		2715	82022–169138		3469
92	107390–152142		1724	103104–156428		2055	98120–161412		2439	94726–164806		2700	85004–174528		3449
93	111057–157031		1715	106653–161435		2043	101533–166555		2425	98046–170042		2685	88058–180030		3431
94	114806–162024		1706	110283–166547		2032	105025–171805		2412	101444–175386		2671	91186–185644		3412
95	118639–167121		0,1697	113996–171764		0,2022	108596–177164		0,2399	104920–180840		0,2657	94387–191373		0,3394
96	122558–172322		1688	117791–177089		2011	112249–182631		2387	108475–186405		2643	97664–197216		3376
97	126562–177630		1679	121671–182521		2000	115983–188209		2374	112110–192082		2629	101016–203176		3358
98	130653–183045		1670	125635–188063		1990	119800–193898		2362	115827–197871		2615	104445–209253		3341
99	134832–188568		1662	129685–193715		1980	123701–199699		2350	119625–203775		2602	107951–215449		3324

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

1) Werte nach KENDALL, M. G., *Rank Correlation Methods*, 2. Aufl., Charles Griffin, London (1955), S. 172. Nachdruck mit Erlaubnis des Autors und des Verlages.

ΣD^2 = Summe der quadrierten Differenzen der beiden Werte von n Beobachtungspaaren. Approximierte Werte nach $R = \varepsilon_{2\alpha}/\sqrt{n-1}$
($\varepsilon_{2\alpha}$ = entsprechende Abweichung der standardisierten Normalverteilung)

	$2\alpha = 0{,}10$			$2\alpha = 0{,}05$			$2\alpha = 0{,}02$			$2\alpha = 0{,}01$			$2\alpha = 0{,}001$		
	ΣD^2		R	ΣD^2		R	ΣD^2		R	ΣD^2		R	ΣD^2		R
n	unten	oben	(±)	unten	oben	(±)	unten	oben	(±)	unten	oben	(±)	unten	oben	(±)
100	139100–	194200	0,1653	133822–	199478	0,1970	127686–	205614	0,2338	123507–	209793	0,2589	111537–	221763	0,3307
101	143457–	199943	1645	138047–	205353	1960	131756–	211644	2326	127473–	215927	2576	115201–	228199	3291
102	147905–	205797	1637	142360–	211342	1950	135913–	217789	2315	131523–	222179	2563	118946–	234756	3274
103	152445–	211763	1629	146763–	217445	1941	140157–	224051	2303	135659–	228549	2550	122772–	241436	3258
104	157077–	217843	1621	151257–	223663	1931	144490–	230430	2292	139881–	235039	2538	126680–	248240	3242
105	161803–	224037	0,1613	155842–	229998	0,1922	148911–	236929	0,2281	144192–	241648	0,2526	130671–	255169	0,3227
106	166623–	230347	1605	160520–	236450	1913	153423–	243547	2270	148590–	248380	2514	134746–	262224	3211
107	171539–	236773	1598	165291–	243021	1904	158025–	250287	2260	153078–	255234	2502	138906–	269406	3196
108	176551–	243317	1590	170156–	249712	1895	162720–	257148	2249	157657–	262211	2490	143152–	276716	3181
109	181660–	249980	1583	175116–	256524	1886	167508–	264132	2239	162327–	269313	2479	147484–	284156	3166
110	186868–	256762	0,1575	180173–	263457	0,1877	172389–	271241	0,2228	167088–	276542	0,2467	151904–	291726	0,3152
111	192175–	263665	1568	185327–	270513	1869	177365–	278475	2218	171943–	283897	2456	156412–	299428	3137
112	197582–	270690	1561	190579–	277693	1860	182437–	285835	2208	176892–	291380	2445	161009–	307263	3123
113	203090–	277838	1554	195930–	284998	1852	187605–	293323	2198	181936–	298992	2434	165697–	315231	3109
114	208700–	285110	1547	201381–	292429	1844	192871–	300939	2188	187076–	306734	2423	170476–	323334	3095
115	214413–	292507	0,1541	206932–	299988	0,1836	198235–	308685	0,2179	192313–	314607	0,2412	175347–	331573	0,3082
116	220230–	300030	1534	212586–	307674	1828	203699–	316561	2169	197647–	322613	2402	180310–	339950	3068
117	226152–	307680	1527	218343–	315489	1820	209263–	324569	2160	203080–	330752	2392	185368–	348464	3055
118	232180–	315458	1521	224203–	323435	1812	214928–	332710	2151	208612–	339026	2381	190520–	357118	3042
119	238314–	323366	1514	230168–	331512	1804	220695–	340985	2142	214246–	347434	2371	195768–	365912	3029
120	244557–	331403	0,1508	236238–	339722	0,1797	226566–	349394	0,2133	219980–	355980	0,2361	201113–	374847	0,3016
121	250908–	339572	1502	242415–	348065	1789	232541–	357939	2124	225817–	364663	2351	206554–	383926	3004
122	257369–	347873	1495	248700–	356542	1782	238620–	366622	2115	231757–	373485	2342	212095–	393147	2991
123	263940–	356308	1489	255093–	365155	1774	244806–	375442	2106	237801–	382447	2332	217734–	402514	2979
124	270624–	364876	1483	261595–	373905	1767	251098–	384402	2098	243951–	391549	2323	223474–	412026	2967
125	277419–	373581	0,1477	268208–	382792	0,1760	257499–	393501	0,2089	250206–	400794	0,2313	229315–	421685	0,2955
126	284328–	382422	1471	274932–	391818	1753	264008–	402742	2081	256569–	410181	2304	235258–	431492	2943
127	291352–	391400	1465	281769–	400983	1746	270626–	412126	2072	263039–	419713	2295	241303–	441449	2931
128	298491–	400517	1460	288718–	410290	1739	277355–	421653	2064	269618–	429390	2286	247453–	451555	2920
129	305746–	409774	1454	295782–	419738	1732	284196–	431324	2056	276307–	439213	2277	253707–	461813	2908
130	313119–	419171	0,1448	302961–	429329	0,1726	291149–	441141	0,2048	283107–	449183	0,2268	260067–	472223	0,2897
131	320610–	428710	1443	310255–	439065	1719	298216–	451104	2040	290018–	459302	2259	266533–	482787	2886
132	328220–	438392	1437	317667–	448945	1712	305397–	461215	2033	297042–	469570	2251	273107–	493505	2875
133	335950–	448218	1432	325197–	458971	1706	312693–	471475	2025	304179–	479989	2242	279789–	504379	2864
134	343802–	458188	1426	332845–	469145	1700	320106–	481884	2017	311431–	490559	2234	286581–	515409	2853
135	351775–	468305	0,1421	340614–	479466	0,1693	327635–	492445	0,2010	318798–	501282	0,2225	293482–	526598	0,2843
136	359872–	478568	1416	348503–	489937	1687	335283–	503157	2002	326282–	512158	2217	300495–	537945	2832
137	368093–	488979	1410	356513–	500559	1681	343050–	514022	1995	333882–	523190	2209	307620–	549452	2822
138	376438–	499540	1405	364647–	511331	1675	350937–	525041	1988	341601–	534377	2201	314857–	561121	2811
139	384910–	510250	1400	372904–	522256	1668	358944–	536216	1980	349439–	545721	2193	322209–	572951	2801
140	393508–	521112	0,1395	381285–	533335	0,1662	367074–	547546	0,1973	357397–	557223	0,2185	329675–	584945	0,2791
141	402234–	532126	1390	389792–	544568	1656	375326–	559034	1966	365476–	568884	2177	337256–	597104	2781
142	411089–	543293	1385	398426–	555956	1651	383702–	570680	1959	373676–	580706	2169	344955–	609427	2771
143	420074–	554614	1380	407187–	567501	1645	392203–	582485	1952	382000–	592688	2162	352771–	621917	2761
144	429189–	566091	1375	416076–	579204	1639	400829–	594451	1945	390447–	604833	2154	360705–	634575	2752
145	438436–	577724	0,1371	425095–	591065	0,1633	409582–	606578	0,1939	399019–	617141	0,2147	368758–	647402	0,2742
146	447816–	589514	1366	434243–	603087	1628	418462–	618868	1932	407716–	629614	2139	376932–	660398	2733
147	457329–	601463	1361	443523–	615269	1622	427471–	631321	1925	416540–	642252	2132	385227–	673565	2723
148	466977–	613571	1357	452935–	627613	1617	436609–	643939	1919	425492–	655056	2125	393644–	686904	2714
149	476760–	625840	1352	462481–	640119	1611	445877–	656723	1912	434572–	668028	2117	402184–	700416	2705
150	486680–	638270	0,1348	472160–	652790	0,1606	455277–	669673	0,1906	443781–	681169	0,2110	410848–	714102	0,2696
151	496737–	650863	1343	481974–	665626	1600	464809–	682791	1899	453120–	694480	2103	419636–	727964	2687
152	506933–	663619	1339	491924–	678628	1595	474474–	696078	1893	462591–	707961	2096	428551–	742001	2678
153	517267–	676541	1334	502011–	691797	1590	484273–	709535	1887	472194–	721614	2089	437591–	756217	2669
154	527742–	689628	1330	512236–	705134	1585	494207–	723163	1881	481930–	735440	2082	446760–	770610	2660
155	538359–	702881	0,1325	522600–	718640	0,1579	504277–	736963	0,1875	491800–	749440	0,2076	456057–	785183	0,2652
156	549117–	716303	1321	533103–	732317	1574	514483–	750937	1869	501805–	763615	2069	465483–	799937	2643
157	560019–	729893	1317	543747–	746165	1569	524828–	765084	1863	511945–	777967	2062	475040–	814872	2635
158	571065–	743653	1313	554533–	760185	1564	535311–	779407	1857	522223–	792495	2056	484728–	829990	2626
159	582255–	757585	1309	565461–	774379	1559	545935–	793905	1851	532638–	807202	2049	494548–	845292	2618
160	593592–	771688	0,1304	576533–	788747	0,1554	556698–	808582	0,1845	543192–	822088	0,2043	504500–	860780	0,2610
161	605076–	785964	1300	587750–	803290	1549	567604–	823436	1839	553886–	837154	2036	514587–	876453	2601
162	616708–	800414	1296	599111–	818011	1545	578652–	838470	1833	564720–	852402	2030	524809–	892313	2593
163	628489–	815039	1292	610620–	832908	1540	589843–	853685	1828	575696–	867832	2024	535167–	908361	2585
164	640419–	829841	1288	622275–	847985	1535	601179–	869081	1822	586814–	883446	2018	545661–	924599	2577
165	652500–	844820	0,1284	634079–	863241	0,1530	612660–	884660	0,1817	598075–	899245	0,2011	556293–	941027	0,2569
166	664734–	859976	1281	646032–	878678	1526	624287–	900423	1811	609481–	915229	2005	567064–	957646	2562
167	677120–	875312	1277	658135–	894297	1521	636062–	916370	1806	621032–	931400	1999	577974–	974458	2554
168	689659–	890829	1273	670390–	910098	1517	647985–	932503	1800	632729–	947759	1993	589025–	991463	2546
169	702353–	906527	1269	682797–	926083	1512	660057–	948823	1795	644574–	964306	1987	600216–	1008664	2539
170	715203–	922407	0,1265	695356–	942254	0,1508	672279–	965331	0,1789	656566–	981044	0,1981	611550–	1026060	0,2531
171	728210–	938470	1262	708070–	958610	1503	684653–	982027	1784	668707–	997973	1976	623028–	1043652	2524
172	741374–	954718	1258	720939–	975153	1499	697178–	998914	1779	680999–	1015093	1970	634649–	1061443	2516
173	754696–	971152	1254	733963–	991885	1494	709856–	1015992	1774	693441–	1032407	1964	646415–	1079433	2509
174	768179–	987771	1251	747145–	1008805	1490	722688–	1033262	1769	706035–	1049915	1958	658328–	1097622	2502
175	781821–	1004579	0,1247	760484–	1025916	0,1486	735675–	1050725	0,1764	718782–	1067618	0,1953	670387–	1116013	0,2495
176	795625–	1021575	1243	773982–	1043218	1482	748817–	1068383	1759	731682–	1085518	1947	682594–	1134606	2487
177	809591–	1038761	1240	787640–	1060712	1477	762117–	1086235	1754	744737–	1103615	1942	694949–	1153403	2480
178	823721–	1056137	1236	801458–	1078400	1473	775573–	1104285	1749	757948–	1121910	1936	707455–	1172403	2473
179	838014–	1073706	1233	815438–	1096282	1469	789189–	1122531	1744	771315–	1140405	1931	720110–	1191610	2466
180	852473–	1091467	0,1229	829581–	1114359	0,1465	802964–	1140976	0,1739	784840–	1159100	0,1925	732918–	1211022	0,2459
181	867099–	1109421	1226	843887–	1132633	1461	816899–	1159621	1734	798523–	1177997	1920	745877–	1230643	2453
182	881891–	1127571	1223	858358–	1151104	1457	830996–	1178466	1729	812365–	1197097	1915	758990–	1250472	2446
183	896852–	1145916	1219	872995–	1169773	1453	845256–	1197512	1724	826367–	1216401	1909	772257–	1270511	2439
184	911981–	1164459	1216	887797–	1188643	1449	859678–	1216762	1720	840531–	1235909	1904	785680–	1290760	2432
185	927281–	1183199	0,1213	902767–	1207713	0,1445	874265–	1236215	0,1715	854857–	1255623	0,1899	799258–	1311222	0,2426
186	942752–	1202138	1209	917906–	1226984	1441	889017–	1255873	1710	869346–	1275544	1894	812994–	1331896	2419
187	958394–	1221278	1206	933213–	1246459	1437	903936–	1275736	1706	883999–	1295673	1889	826887–	1352785	2413
188	974210–	1240618	1203	948691–	1266137	1433	919021–	1295807	1701	898817–	1316011	1884	840939–	1373889	2406
189	990199–	1260161	1200	964341–	1286019	1429	934274–	1316086	1697	913801–	1336559	1879	855151–	1395209	2400
190	1006364–	1279906	0,1196	980162–	1306108	0,1426	949697–	1336573	0,1692	928952–	1357318	0,1874	869524–	1416746	0,2394
191	1022704–	1299856	1193	996156–	1326404	1422	965289–	1357271	1688	944271–	1378289	1869	884059–	1438501	2387
192	1039221–	1320011	1190	1012325–	1346907	1418	981052–	1378180	1683	959758–	1399474	1864	898756–	1460476	2381
193	1055915–	1340373	1187	1028668–	1367620	1414	996987–	1399301	1679	975415–	1420873	1859	913616–	1482672	2375
194	1072789–	1360941	1184	1045188–	1388542	1411	1013095–	1420635	1675	991243–	1442487	1854	928641–	1505089	2369
195	1089842–	1381718	0,1181	1061884–	1409676	0,1407	1029377–	1442183	0,1670	1007242–	1464318	0,1849	943831–	1527729	0,2362
196	1107075–	1402705	1178	1078758–	1431022	1404	1045833–	1463947	1666	1023414–	1486366	1845	959188–	1550592	2356
197	1124491–	1423901	1175	1095811–	1452581	1400	1062465–	1485927	1662	1039759–	1508633	1840	974711–	1573681	2350
198	1142089–	1445309	1172	1113044–	1474354	1396	1079274–	1508124	1657	1056279–	1531119	1835	990403–	1596995	2344
199	1159870–	1466930	1169	1130458–	1496342	1393	1096260–	1530540	1653	1072973–	1553827	1831	1006264–	1620536	2338

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Werte von $6/(N^3-N)$ zur Berechnung des SPEARMANschen Korrelationskoeffizienten* R

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0			1,00000	$10^{-1}\times 2{,}50000$	$10^{-1}\times 1{,}00000$	$10^{-2}\times 5{,}00000$	$10^{-2}\times 2{,}85714$	$10^{-2}\times 1{,}78571$	$10^{-2}\times 1{,}19048$	$10^{-3}\times 8{,}33333$
10	$10^{-3}\times 6{,}06061$	$10^{-3}\times 4{,}54545$	$10^{-3}\times 3{,}49650$	$10^{-3}\times 2{,}74725$	$10^{-3}\times 2{,}19780$	$10^{-3}\times 1{,}78571$	$10^{-3}\times 1{,}47059$	$10^{-3}\times 1{,}22549$	$10^{-3}\times 1{,}03199$	$10^{-4}\times 8{,}77193$
20	$10^{-4}\times 7{,}51880$	$10^{-4}\times 6{,}49351$	$10^{-4}\times 5{,}64653$	$10^{-4}\times 4{,}94071$	$10^{-4}\times 4{,}34783$	$10^{-4}\times 3{,}84615$	$10^{-4}\times 3{,}41880$	$10^{-4}\times 3{,}05250$	$10^{-4}\times 2{,}73673$	2,46305
30	2,22469	2,01613	1,83284	1,67112	1,52788	1,40056	1,28700	1,18540	1,09421	1,01215
40	$10^{-5}\times 9{,}38086$	$10^{-5}\times 8{,}71080$	$10^{-5}\times 8{,}10307$	$10^{-5}\times 7{,}55059$	$10^{-5}\times 7{,}04722$	$10^{-5}\times 6{,}58762$	$10^{-5}\times 6{,}16713$	$10^{-5}\times 5{,}78168$	$10^{-5}\times 5{,}42770$	$10^{-5}\times 5{,}10204$
50	4,80192	4,52489	4,26876	4,03161	3,81170	3,60750	3,41763	3,24086	3,07607	2,92227
60	2,77855	2,64410	2,51819	2,40015	2,28938	2,18531	2,08746	1,99537	1,90862	1,82682
70	1,74963	1,67673	1,60782	1,54264	1,48093	1,42248	1,36705	1,31447	1,26456	1,21714
80	1,17206	1,12918	1,08836	1,04949	1,01245	$10^{-6}\times 9{,}77135$	$10^{-6}\times 9{,}43441$	$10^{-6}\times 9{,}11278$	$10^{-6}\times 8{,}80561$	$10^{-6}\times 8{,}51209$
90	$10^{-6}\times 8{,}23147$	$10^{-6}\times 7{,}96305$	$10^{-6}\times 7{,}70618$	$10^{-6}\times 7{,}46024$	$10^{-6}\times 7{,}22465$	6,99888	6,78242	6,57479	6,37556	6,18429
100	$10^{-6}\times 6{,}00060$	$10^{-6}\times 5{,}82411$	$10^{-6}\times 5{,}65448$	$10^{-6}\times 5{,}49137$	$10^{-6}\times 5{,}33447$	$10^{-6}\times 5{,}18350$	$10^{-6}\times 5{,}03816$	$10^{-6}\times 4{,}89822$	$10^{-6}\times 4{,}76340$	$10^{-6}\times 4{,}63349$
110	4,50826	4,38750	4,27102	4,15863	4,05014	3,94540	3,84423	3,74650	3,65205	3,56075
120	3,47246	3,38707	3,30446	3,22452	3,14713	3,07220	2,99963	2,92932	2,86120	2,79517
130	2,73116	2,66909	2,60888	2,55047	2,49380	2,43879	2,38538	2,33353	2,28316	2,23424
140	2,18670	2,14050	2,09560	2,05194	2,00948	1,96819	1,92803	1,88895	1,85091	1,81389
150	1,77786	1,74277	1,70860	1,67531	1,64289	1,61129	1,58050	1,55049	1,52124	1,49272
160	1,46490	1,43777	1,41131	1,38549	1,36030	1,33572	1,31172	1,28830	1,26543	1,24310
170	1,22129	1,19999	1,17918	1,15885	1,13898	1,11957	1,10059	1,08204	1,06391	1,04618
180	1,02884	1,01188	$10^{-7}\times 9{,}95291$	$10^{-7}\times 9{,}79064$	$10^{-7}\times 9{,}63187$	$10^{-7}\times 9{,}47652$	$10^{-7}\times 9{,}32449$	$10^{-7}\times 9{,}17569$	$10^{-7}\times 9{,}03005$	$10^{-7}\times 8{,}88747$
190	$10^{-7}\times 8{,}74787$	$10^{-7}\times 8{,}61119$	8,47733	8,34624	8,21784	8,09206	7,96883	7,84809	7,72977	7,61383
200	$10^{-7}\times 7{,}50019$	$10^{-7}\times 7{,}38880$	$10^{-7}\times 7{,}27960$	$10^{-7}\times 7{,}17255$	$10^{-7}\times 7{,}06759$	$10^{-7}\times 6{,}96466$	$10^{-7}\times 6{,}86372$	$10^{-7}\times 6{,}76473$	$10^{-7}\times 6{,}66763$	$10^{-7}\times 6{,}57237$
210	6,47893	6,38725	6,29728	6,20901	6,12237	6,03733	5,95387	5,87194	5,79150	5,71252
220	5,63498	5,55883	5,48405	5,41060	5,33846	5,26759	5,19798	5,12958	5,06238	4,99635
230	4,93146	4,86770	4,80502	4,74342	4,68286	4,62334	4,56481	4,50727	4,45070	4,39506
240	4,34035	4,28655	4,23363	4,18157	4,13037	4,08000	4,03045	3,98169	3,93372	3,88651
250	3,84006	3,79435	3,74935	3,70507	3,66148	3,61857	3,57633	3,53475	3,49380	3,45349
260	3,41380	3,37471	3,33621	3,29830	3,26096	3,22418	3,18796	3,15227	3,11712	3,08248
270	3,04836	3,01474	2,98161	2,94896	2,91679	2,88509	2,85384	2,82304	2,79269	2,76277
280	2,73327	2,70419	2,67553	2,64726	2,61940	2,59192	2,56483	2,53811	2,51177	2,48578
290	2,46015	2,43488	2,40995	2,38536	2,36110	2,33717	2,31356	2,29027	2,26729	2,24462
300	$10^{-7}\times 2{,}22225$	$10^{-7}\times 2{,}20017$	$10^{-7}\times 2{,}17839$	$10^{-7}\times 2{,}15689$	$10^{-7}\times 2{,}13568$	$10^{-7}\times 2{,}11474$	$10^{-7}\times 2{,}09407$	$10^{-7}\times 2{,}07368$	$10^{-7}\times 2{,}05354$	$10^{-7}\times 2{,}03367$
310	2,01405	1,99469	1,97557	1,95669	1,93806	1,91966	1,90149	1,88355	1,86584	1,84835
320	1,83107	1,81401	1,79716	1,78052	1,76409	1,74785	1,73182	1,71598	1,70033	1,68487
330	1,66960	1,65452	1,63961	1,62488	1,61033	1,59596	1,58175	1,56771	1,55384	1,54012
340	1,52658	1,51318	1,49995	1,48687	1,47394	1,46116	1,44853	1,43604	1,42370	1,41149
350	1,39943	1,38750	1,37571	1,36405	1,35252	1,34113	1,32986	1,31871	1,30769	1,29679
360	1,28602	1,27536	1,26482	1,25440	1,24409	1,23389	1,22380	1,21383	1,20396	1,19420
370	1,18454	1,17499	1,16554	1,15619	1,14694	1,13779	1,12873	1,11977	1,11091	1,10214
380	1,09346	1,08487	1,07638	1,06797	1,05965	1,05141	1,04326	1,03519	1,02721	1,01931
390	1,01149	1,00375	$10^{-8}\times 9{,}96084$	$10^{-8}\times 9{,}88499$	$10^{-8}\times 9{,}80992$	$10^{-8}\times 9{,}73560$	$10^{-8}\times 9{,}66203$	$10^{-8}\times 9{,}58920$	$10^{-8}\times 9{,}51710$	$10^{-8}\times 9{,}44572$
400	$10^{-8}\times 9{,}37506$	$10^{-8}\times 9{,}30510$	$10^{-8}\times 9{,}23583$	$10^{-8}\times 9{,}16724$	$10^{-8}\times 9{,}09934$	$10^{-8}\times 9{,}03210$	$10^{-8}\times 8{,}96553$	$10^{-8}\times 8{,}89960$	$10^{-8}\times 8{,}83432$	$10^{-8}\times 8{,}76968$
410	8,70567	8,64228	8,57950	8,51733	8,45576	8,39478	8,33439	8,27457	8,21533	8,15665
420	8,09852	8,04095	7,98392	7,92743	7,87147	7,81604	7,76113	7,70673	7,65283	7,59944
430	7,54655	7,49414	7,44222	7,39077	7,33980	7,28930	7,23926	7,18967	7,14054	7,09186
440	7,04361	6,99581	6,94843	6,90148	6,85495	6,80884	6,76315	6,71786	6,67297	6,62849
450	6,58439	6,54069	6,49738	6,45444	6,41189	6,36970	6,32789	6,28644	6,24535	6,20462
460	6,16424	6,12422	6,08453	6,04519	6,00619	5,96753	5,92919	5,89118	5,85350	5,81614
470	5,77909	5,74236	5,70594	5,66983	5,63402	5,59851	5,56330	5,52838	5,49376	5,45942
480	5,42537	5,39160	5,35811	5,32490	5,29197	5,25930	5,22690	5,19477	5,16290	5,13129
490	5,09994	5,06884	5,03800	5,00740	4,97705	4,94695	4,91709	4,88747	4,85808	4,82893

Zusammenhang* zwischen R und r

$r \cong 2 \sin(\pi/6)\, R$

R	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009	R	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,00	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	**0,50**	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527
01	010	012	013	014	015	016	017	018	019	020	51	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537
02	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	52	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547
03	031	032	034	035	036	037	038	039	040	041	53	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
04	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	54	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567
0,05	052	053	054	055	057	058	059	060	061	062	**0,55**	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577
06	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	56	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587
07	073	074	075	076	077	079	080	081	082	083	57	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597
08	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	58	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607
09	094	095	096	097	098	099	100	102	103	104	59	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617
0,10	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	**0,60**	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627
11	115	116	117	118	119	120	121	122	123	125	61	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637
12	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	62	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647
13	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	63	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657
14	146	148	149	150	151	152	153	154	155	156	64	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667
0,15	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	**0,65**	668	669	670	671	672	673	674	675	676	676
16	167	168	169	170	172	173	174	175	176	177	66	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686
17	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	67	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696
18	188	189	190	191	192	193	194	196	197	198	68	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706
19	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	69	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716
0,20	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	**0,70**	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726
21	219	221	222	223	224	225	226	227	228	229	71	727	727	728	729	730	731	732	733	734	735
22	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	72	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745
23	240	241	242	243	244	245	247	248	249	250	73	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755
24	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	74	756	757	758	759	760	761	761	762	763	764
0,25	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	**0,75**	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774
26	271	272	274	275	276	277	278	279	280	281	76	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784
27	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	77	785	786	787	788	789	789	790	791	792	793
28	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	78	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803
29	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	79	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813
0,30	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	**0,80**	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822
31	323	324	325	326	327	328	329	330	331	333	81	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832
32	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	82	833	834	834	835	836	837	838	839	840	841
33	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	83	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851
34	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	84	852	853	853	854	855	856	857	858	859	860
0,35	364	366	367	368	369	370	371	372	373	374	**0,85**	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870
36	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	86	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879
37	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	87	880	881	882	883	884	885	886	886	887	888
38	395	396	397	398	399	400	401	402	404	405	88	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898
39	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	89	899	900	901	901	902	903	904	905	906	907
0,40	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	**0,90**	908	909	910	911	912	913	914	915	915	916
41	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	91	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926
42	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	92	927	928	928	929	930	931	932	933	934	935
43	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	93	936	937	938	939	940	940	941	942	943	944
44	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	94	945	946	947	948	949	950	951	952	952	953
0,45	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	**0,95**	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963
46	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	96	964	964	965	966	967	968	969	970	971	972
47	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	97	973	974	975	975	976	977	978	979	980	981
48	497	498	499	500	501	502	503	504	505	507	98	982	983	984	985	985	986	987	988	989	990
49	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	99	991	992	993	994	995	995	996	997	998	999

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Arcus sinus x^{1}

(für Arcus-sinus-Transformationen)

x	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,009
0,000	0,00000	0,00100	0,00200	0,00300	0,00400	0,00500	0,00600	0,00700	0,00800	0,00900
0,010	01000	01100	01200	01300	01400	01500	01600	01700	01800	01900
0,020	02000	02100	02200	02300	02400	02500	02600	02700	02800	02900
0,030	03000	03100	03201	03301	03401	03501	03601	03701	03801	03901
0,040	04001	04101	04201	04301	04401	04502	04602	04702	04802	04902
0,050	0,05002	0,05102	0,05202	0,05302	0,05403	0,05503	0,05603	0,05703	0,05803	0,05903
0,060	06004	06104	06204	06304	06404	06505	06605	06705	06805	06905
0,070	07006	07106	07206	07306	07407	07507	07607	07708	07808	07908
0,080	08009	08109	08209	08310	08410	08510	08611	08711	08811	08912
0,090	09012	09113	09213	09313	09414	09514	09615	09715	09816	09916
0,100	0,10017	0,10117	0,10218	0,10318	0,10419	0,10519	0,10620	0,10721	0,10821	0,10922
0,110	11022	11123	11224	11324	11425	11525	11626	11727	11828	11928
0,120	12029	12130	12230	12331	12432	12533	12634	12734	12835	12936
0,130	13037	13138	13239	13340	13440	13541	13642	13743	13844	13945
0,140	14046	14147	14248	14349	14450	14551	14652	14753	14855	14956
0,150	0,15057	0,15158	0,15259	0,15360	0,15462	0,15563	0,15664	0,15765	0,15866	0,15968
0,160	16069	16170	16272	16373	16474	16576	16677	16779	16880	16981
0,170	17083	17184	17286	17387	17489	17591	17692	17794	17895	17997
0,180	18099	18200	18302	18404	18505	18607	18709	18811	18913	19014
0,190	19116	19218	19320	19422	19524	19626	19728	19830	19932	20034
0,200	0,20136	0,20238	0,20340	0,20442	0,20544	0,20646	0,20749	0,20851	0,20953	0,21055
0,210	21157	21260	21362	21464	21567	21669	21772	21874	21976	22079
0,220	22181	22284	22387	22489	22592	22694	22797	22900	23002	23105
0,230	23208	23311	23413	23516	23619	23722	23825	23928	24031	24134
0,240	24237	24340	24443	24546	24649	24752	24855	24958	25062	25165
0,250	0,25268	0,25371	0,25475	0,25578	0,25681	0,25785	0,25888	0,25992	0,26095	0,26199
0,260	26302	26406	26509	26613	26717	26820	26924	27028	27132	27235
0,270	27339	27443	27547	27651	27755	27859	27963	28067	28171	28275
0,280	28379	28484	28588	28692	28796	28901	29005	29109	29214	29318
0,290	29423	29527	29632	29736	29841	29946	30050	30155	30260	30364
0,300	0,30469	0,30574	0,30679	0,30784	0,30889	0,30994	0,31099	0,31204	0,31309	0,31414
0,310	31519	31625	31730	31835	31940	32046	32151	32256	32362	32467
0,320	32573	32679	32784	32890	32995	33101	33207	33313	33419	33524
0,330	33630	33736	33842	33948	34054	34161	34267	34373	34479	34585
0,340	34692	34798	34904	35011	35117	35224	35330	35437	35544	35650
0,350	0,35757	0,35864	0,35971	0,36078	0,36184	0,36291	0,36398	0,36505	0,36613	0,36720
0,360	36827	36934	37041	37149	37256	37363	37471	37578	37686	37793
0,370	37901	38009	38116	38224	38332	38440	38548	38656	38764	38872
0,380	38980	39088	39196	39304	39412	39521	39629	39738	39846	39955
0,390	40063	40172	40280	40389	40498	40607	40716	40825	40934	41043
0,400	0,41152	0,41261	0,41370	0,41479	0,41589	0,41698	0,41807	0,41917	0,42026	0,42136
0,410	42245	42355	42465	42575	42684	42794	42904	43014	43124	43234
0,420	43345	43455	43565	43675	43786	43896	44007	44117	44228	44339
0,430	44449	44560	44671	44782	44893	45004	45115	45226	45337	45449
0,440	45560	45671	45783	45894	46006	46117	46229	46341	46453	46565
0,450	0,46677	0,46789	0,46901	0,47013	0,47125	0,47237	0,47350	0,47462	0,47574	0,47687
0,460	47800	47912	48025	48138	48251	48363	48476	48590	48703	48816
0,470	48929	49042	49156	49269	49383	49496	49610	49724	49838	49952
0,480	50065	50179	50294	50408	50522	50636	50751	50865	50980	51094
0,490	51209	51324	51439	51553	51668	51783	51899	52014	52129	52244
0,500	0,52360	0,52475	0,52591	0,52707	0,52822	0,52938	0,53054	0,53170	0,53286	0,53402
0,510	53518	53635	53751	53868	53984	54101	54217	54334	54451	54568
0,520	54685	54802	54919	55037	55154	55272	55389	55507	55624	55742
0,530	55860	55978	56096	56214	56332	56451	56569	56688	56806	56925
0,540	57044	57163	57282	57401	57520	57639	57758	57878	57997	58117
0,550	0,58236	0,58356	0,58476	0,58596	0,58716	0,58836	0,58957	0,59077	0,59197	0,59318
0,560	59439	59559	59680	59801	59922	60043	60165	60286	60407	60529
0,570	60651	60772	60894	61016	61138	61260	61383	61505	61628	61750
0,580	61873	61996	62119	62242	62365	62488	62611	62735	62858	62982
0,590	63106	63230	63354	63478	63602	63727	63851	63976	64100	64225
0,600	0,64350	0,64475	0,64600	0,64726	0,64851	0,64977	0,65102	0,65228	0,65354	0,65480
0,610	65606	65732	65859	65985	66112	66239	66365	66492	66620	66747
0,620	66874	67002	67129	67257	67385	67513	67641	67770	67898	68027
0,630	68155	68284	68413	68542	68671	68801	68930	69060	69190	69320
0,640	69450	69580	69710	69841	69972	70102	70233	70364	70496	70627
0,650	0,70758	0,70890	0,71022	0,71154	0,71286	0,71418	0,71551	0,71683	0,71816	0,71949
0,660	72082	72215	72348	72482	72616	72749	72883	73017	73152	73286
0,670	73421	73556	73691	73826	73961	74096	74232	74368	74504	74640
0,680	74776	74913	75049	75186	75323	75460	75598	75735	75873	76011
0,690	76149	76287	76426	76564	76703	76842	76981	77121	77260	77400
0,700	0,77540	0,77680	0,77820	0,77961	0,78101	0,78242	0,78383	0,78525	0,78666	0,78808
0,710	78950	79092	79234	79377	79519	79662	79806	79949	80092	80236
0,720	80380	80524	80669	80813	80958	81103	81249	81394	81540	81686
0,730	81832	81979	82125	82272	82419	82567	82714	82862	83010	83158
0,740	83307	83456	83605	83754	83904	84053	84204	84354	84504	84655
0,750	0,84806	0,84958	0,85109	0,85261	0,85413	0,85565	0,85718	0,85871	0,86024	0,86178
0,760	86331	86485	86640	86794	86949	87104	87260	87415	87571	87728
0,770	87884	88041	88198	88356	88513	88672	88830	88989	89148	89307
0,780	89467	89627	89787	89947	90108	90270	90431	90593	90755	90918
0,790	91081	91244	91408	91572	91736	91901	92066	92231	92397	92563
0,800	0,92730	0,92896	0,93064	0,93231	0,93399	0,93568	0,93736	0,93905	0,94075	0,94245
0,810	94415	94586	94757	94929	95101	95273	95446	95619	95793	95967
0,820	96141	96316	96491	96667	96843	97020	97197	97375	97553	97732
0,830	97911	98090	98270	98451	98632	98813	98995	99178	99361	99544
0,840	99728	99913	1,00098	1,00284	1,00470	1,00657	1,00844	1,01032	1,01220	1,01409
0,850	1,01599	1,01789	1,01979	1,02171	1,02363	1,02555	1,02748	1,02942	1,03136	1,03331
0,860	03527	03723	03920	04118	04316	04515	04715	04915	05116	05318
0,870	05520	05723	05927	06132	06337	06544	06751	06958	07167	07376
0,880	07586	07797	08009	08222	08435	08649	08865	09081	09298	09516
0,890	09735	09954	10175	10397	10619	10843	11068	11294	11520	11748
0,900	1,11977	1,12207	1,12438	1,12670	1,12903	1,13138	1,13374	1,13610	1,13849	1,14088
0,910	14328	14570	14813	15058	15304	15551	15799	16049	16301	16554
0,920	16808	17064	17321	17581	17841	18104	18368	18633	18901	19170
0,930	19441	19714	19989	20266	20545	20826	21109	21394	21681	21971
0,940	22263	22557	22854	23153	23455	23759	24067	24376	24689	25005
0,950	1,25324	1,25645	1,25970	1,26299	1,26631	1,26966	1,27305	1,27648	1,27994	1,28345
0,960	28700	29060	29423	29792	30166	30544	30928	31318	31713	32115
0,970	32523	32938	33360	33789	34226	34672	35127	35591	36065	36550
0,980	37046	37555	38077	38614	39167	39737	40327	40938	41572	42234
0,990	42926	43653	44422	45241	46120	47075	48132	49332	50754	52607
1,000	1,57080									

1) Abgekürzt nach Werten aus *Table of Arc Sin X*, New York (1945). Nachdruck mit Erlaubnis des National Bureau of Standards und der Columbia University Press.

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	log C	log $1/C$
		$N = 2$	
0	2	0,00000	0 00000
1	1	0,30103	1 69897
		$N = 3$	
0	3	0,00000	0 00000
1	2	0,47712	1 52288
		$N = 4$	
0	4	0,00000	0 00000
1	3	0,60206	1 39794
2	2	0,77815	1 22185
		$N = 5$	
0	5	0,00000	0 00000
1	4	0,69897	1 30103
2	3	1,00000	2 00000
		$N = 6$	
0	6	0,00000	0 00000
1	5	0,77815	1 22185
2	4	1,17609	2 82391
3	3	1,30103	2 69897
		$N = 7$	
0	7	0,00000	0 00000
1	6	0,84510	1 15490
2	5	1,32222	2 67778
3	4	1,54407	2 45593
		$N = 8$	
0	8	0,00000	0 00000
1	7	0,90309	1 09691
2	6	1,44716	2 55284
3	5	1,74819	2 25181
4	4	1,84510	2 15490
		$N = 9$	
0	9	0,00000	0 00000
1	8	0,95424	1 04576
2	7	1,55630	2 44370
3	6	1,92428	2 07572
4	5	2,10037	3 89963
		$N = 10$	
0	10	0,00000	0 00000
1	9	1,00000	2 00000
2	8	1,65321	2 34679
3	7	2,07918	3 92082
4	6	2,32222	3 67778
5	5	2,40140	3 59860
		$N = 11$	
0	11	0,00000	0 00000
1	10	1,04139	2 95861
2	9	1,74036	2 25964
3	8	2,21748	3 78252
4	7	2,51851	3 48149
5	6	2,66464	3 33536
		$N = 12$	
0	12	0,00000	0 00000
1	11	1,07918	2 92082
2	10	1,81954	2 18046
3	9	2,34242	3 65758
4	8	2,69461	3 30539
5	7	2,89873	3 10127
6	6	2,96567	3 03433
		$N = 13$	
0	13	0,00000	0 00000
1	12	1,11394	2 88606
2	11	1,89209	2 10791
3	10	2,45637	3 54363
4	9	2,85431	3 14569
5	8	3,10958	4 89042
6	7	3,23452	4 76548
		$N = 14$	
0	14	0,00000	0 00000
1	13	1,14613	2 85387
2	12	1,95904	2 04096
3	11	2,56110	3 43890
4	10	3,00043	4 99957
5	9	3,30146	4 69854
6	8	3,47756	4 52244
7	7	3,53555	4 46445

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	log C	log $1/C$
		$N = 15$	
0	15	0,00000	0 00000
1	14	1,17609	2 82391
2	13	2,02119	3 97881
3	12	2,65801	3 34199
4	11	3,13513	4 86487
5	10	3,47756	4 52244
6	9	3,69940	4 30060
7	8	3,80855	4 19145
		$N = 16$	
0	16	0,00000	0 00000
1	15	1,20412	2 79588
2	14	2,07918	3 92082
3	13	2,74819	3 25181
4	12	3,26007	4 73993
5	11	3,64028	4 35972
6	10	3,90352	4 09648
7	9	4,05843	5 94157
8	8	4,10958	5 89042
		$N = 17$	
0	17	0,00000	0 00000
1	16	1,23045	2 76955
2	15	2,13354	3 86646
3	14	2,83251	3 16749
4	13	3,37658	4 62342
5	12	3,79155	4 20845
6	11	4,09258	5 90742
7	10	4,28887	5 71113
8	9	4,38578	5 61422
		$N = 18$	
0	18	0,00000	0 00000
1	17	1,25527	2 74473
2	16	2,18469	3 81531
3	15	2,91169	3 08831
4	14	3,48572	4 51428
5	13	3,93288	4 06712
6	12	4,26867	5 73133
7	11	4,50275	5 49725
8	10	4,64106	5 35894
9	9	4,68681	5 31319
		$N = 19$	
0	19	0,00000	0 00000
1	18	1,27875	2 72125
2	17	2,23300	3 76700
3	16	2,98632	3 01368
4	15	3,58838	4 41162
5	14	4,06551	5 93449
6	13	4,43348	5 56652
7	12	4,70233	5 29767
8	11	4,87842	5 12158
9	10	4,96557	5 03443
		$N = 20$	
0	20	0,00000	0 00000
1	19	1,30103	2 69897
2	18	2,27875	3 72125
3	17	3,05690	4 94310
4	16	3,68529	4 31471
5	15	4,19044	5 80956
6	14	4,58838	5 41162
7	13	4,88941	5 11059
8	12	5,10027	6 89973
9	11	5,22521	6 77479
10	10	5,26660	6 73340
		$N = 21$	
0	21	0,00000	0 00000
1	20	1,32222	2 67778
2	19	2,32222	3 67778
3	18	3,12385	4 87615
4	17	3,77706	4 22294
5	16	4,30854	5 69146
6	15	4,73451	5 26549
7	14	5,06551	6 93449
8	13	5,30854	6 69146
9	12	5,46824	6 53176
10	11	5,54743	6 45257
		$N = 22$	
0	22	0,00000	0 00000
1	21	1,34242	2 65758
2	20	2,36361	3 63639
3	19	3,18752	4 81248
4	18	3,86421	4 13579
5	17	4,42052	5 57948
6	16	4,87281	5 12719
7	15	5,23184	6 76816

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	log C	log $1/C$
		$N = 22$ (Fortsetzung)	
8	14	5,50484	6 49516
9	13	5,69672	6 30328
10	12	5,81067	6 18933
11	11	5,84846	6 15154
		$N = 23$	
0	23	0,00000	0 00000
1	22	1,36173	2 63827
2	21	2,40312	3 59688
3	20	3,24822	4 75178
4	19	3,94719	4 05281
5	18	4,52697	5 47303
6	17	5,00409	6 99591
7	16	5,38944	6 61056
8	15	5,69047	6 30953
9	14	5,91232	6 08768
10	13	6,05845	7 94155
11	12	6,13100	7 86900
		$N = 24$	
0	24	0,00000	0 00000
1	23	1,38021	2 61979
2	22	2,44091	3 55909
3	21	3,30621	4 69379
4	20	4,02637	5 97363
5	19	4,62843	5 37157
6	18	5,12903	6 87097
7	17	5,53921	6 46079
8	16	5,86657	6 13343
9	15	6,11644	7 88356
10	14	6,29253	7 70747
11	13	6,39727	7 60273
12	12	6,43203	7 56797
		$N = 25$	
0	25	0,00000	0 00000
1	24	1,39794	2 60206
2	23	2,47712	3 52288
3	22	3,36173	4 63827
4	21	4,10209	5 89791
5	20	4,72534	5 27466
6	19	5,24822	6 75178
7	18	5,68187	6 31813
8	17	6,03406	7 96594
9	16	6,31026	7 68974
10	15	6,51438	7 48562
11	14	6,64908	7 35092
12	13	6,71603	7 28397
		$N = 26$	
0	26	0,00000	0 00000
1	25	1,41497	2 58503
2	24	2,51188	3 48812
3	23	3,41497	4 58503
4	22	4,17464	5 82536
5	21	4,81809	5 18191
6	20	5,36216	6 63784
7	19	5,81809	6 18191
8	18	6,19376	7 80624
9	17	6,49479	7 50521
10	16	6,72524	7 27476
11	15	6,88796	7 11204
12	14	6,98487	7 01513
13	13	7,01706	8 98294
		$N = 27$	
0	27	0,00000	0 00000
1	26	1,43136	2 56864
2	25	2,54531	3 45469
3	24	3,46613	4 53387
4	23	4,24428	5 75572
5	22	4,90703	5 09297
6	21	5,47131	6 52869
7	20	5,94843	6 05157
8	19	6,34637	7 65363
9	18	6,67088	7 32912
10	17	6,92615	7 07385
11	16	7,11521	8 88479
12	15	7,24015	8 75985
13	14	7,30229	8 69771
		$N = 28$	
0	28	0,00000	0 00000
1	27	1,44716	2 55284
2	26	2,57749	3 42251
3	25	3,51534	4 48466
4	24	4,31122	5 68878
5	23	4,99247	5 00753
6	22	5,57604	6 42396
7	21	6,07337	7 92663

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	log C	log $1/C$
		$N = 28$ (Fortsetzung)	
8	20	6,49250	7 50750
9	19	6,83928	7 16072
10	18	7,11804	8 88196
11	17	7,33192	8 66808
12	16	7,48318	8 51682
13	15	7,57336	8 42664
14	14	7,60332	8 39668
		$N = 29$	
0	29	0,00000	0 00000
1	28	1,46240	2 53760
2	27	2,60853	3 39147
3	26	3,56277	4 43723
4	25	4,37568	5 62432
5	24	5,07465	6 92535
6	23	5,67671	6 32329
7	22	6,19334	7 80666
8	21	6,63267	7 36733
9	20	7,00065	8 99935
10	19	7,30168	8 69832
11	18	7,53904	8 46096
12	17	7,71513	8 28487
13	16	7,83164	8 16836
14	15	7,88963	8 11037
		$N = 30$	
0	30	0,00000	0 00000
1	29	1,47712	2 52288
2	28	2,63849	3 36151
3	27	3,60853	4 39147
4	26	4,43783	5 56217
5	25	5,15383	6 84617
6	24	5,77362	6 22638
7	23	6,30874	7 69126
8	22	6,76737	7 23263
9	21	7,15555	8 84445
10	20	7,47777	8 52223
11	19	7,73741	8 26259
12	18	7,93698	8 06302
13	17	8,07831	9 92169
14	16	8,16263	9 83737
15	15	8,19066	9 80934
		$N = 31$	
0	31	0,00000	0 00000
1	30	1,49136	2 50864
2	29	2,66745	3 33255
3	28	3,65273	4 34727
4	27	4,49783	5 50217
5	26	5,23022	6 76978
6	25	5,86704	6 13296
7	24	6,41989	7 58011
8	23	6,89701	7 10299
9	22	7,30449	8 69551
10	21	7,64691	8 35309
11	20	7,92774	8 07226
12	19	8,14959	9 85041
13	18	8,31440	9 68560
14	17	8,42354	9 57646
15	16	8,47790	9 52210
		$N = 32$	
0	32	0,00000	0 00000
1	31	1,50515	2 49485
2	30	2,69548	3 30452
3	29	3,69548	4 30452
4	28	4,55582	5 44418
5	27	5,30401	6 69599
6	26	5,95722	6 04278
7	25	6,52710	7 47290
8	24	7,02195	8 97805
9	23	7,44791	8 55209
10	22	7,80964	8 19036
11	21	8,11067	9 88933
12	20	8,35371	9 64629
13	19	8,54080	9 45920
14	18	8,67342	9 32658
15	17	8,75260	9 24740
16	16	8,77893	9 22107
		$N = 33$	
0	33	0,00000	0 00000
1	32	1,51851	2 48149
2	31	2,72263	3 27737
3	30	3,73687	4 26313
4	29	4,61194	5 38806
5	28	5,37536	6 62464
6	27	6,04437	7 95563
7	26	6,63064	7 36936
8	25	7,14252	8 85748
9	24	7,58622	8 41378

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exponent von $p\,(q)$	Exponent von $q\,(p)$	log C	log $1/C$
$N = 33$ (Fortsetzung)			
10	23	7,96643	**8** 03357
11	22	8,28676	**9** 71324
12	21	8,55000	**9** 45000
13	20	8,75828	**9** 24172
14	19	8,91318	**9** 08682
15	18	9,01585	**10** 98415
16	17	9,06700	**10** 93300
$N = 34$			
0	34	0,00000	**0** 00000
1	33	1,53148	**2** 46852
2	32	2,74896	**3** 25104
3	31	3,77699	**4** 22301
4	30	4,66629	**5** 33371
5	29	5,44444	**6** 55556
6	28	6,12869	**7** 87131
7	27	6,73075	**7** 26925
8	26	7,25903	**8** 74097
9	25	7,71976	**8** 28024
10	24	8,11770	**9** 88230
11	23	8,45651	**9** 54349
12	22	8,73906	**9** 26094
13	21	8,96754	**9** 03246
14	20	9,14363	**10** 85637
15	19	9,26857	**10** 73143
16	18	9,34320	**10** 65680
17	17	9,36803	**10** 63197
$N = 35$			
0	35	0,00000	**0** 00000
1	34	1,54407	**2** 45593
2	33	2,77452	**3** 22548
3	32	3,81591	**4** 18409
4	31	4,71900	**5** 28100
5	30	5,51139	**6** 48861
6	29	6,21036	**7** 78964
7	28	6,82766	**7** 17234
8	27	7,37173	**8** 62827
9	26	7,84885	**8** 15115
10	25	8,26382	**9** 73618
11	24	8,62037	**9** 37963
12	23	8,92140	**9** 07860
13	22	9,16919	**10** 83081
14	21	9,36548	**10** 63452
15	20	9,51161	**10** 48839
16	19	9,60852	**10** 39148
17	18	9,65682	**10** 34318
$N = 36$			
0	36	0,00000	**0** 00000
1	35	1,55630	**2** 44370
2	34	2,79934	**3** 20066
3	33	3,85370	**4** 14630
4	32	4,77015	**5** 22985
5	31	5,57633	**6** 42367
6	30	6,28954	**7** 71046
7	29	6,92157	**7** 07843
8	28	7,48087	**8** 51913
9	27	7,97379	**8** 02621
10	26	8,40515	**9** 59485
11	25	8,77873	**9** 22127
12	24	9,09749	**10** 90251
13	23	9,36376	**10** 63624
14	22	9,57936	**10** 42064
15	21	9,74569	**10** 25431
16	20	9,86379	**10** 13621
17	19	9,93437	**10** 06563
18	18	9,95785	**10** 04215
$N = 37$			
0	37	0,00000	**0** 00000
1	36	1,56820	**2** 43180
2	35	2,82347	**3** 17653
3	34	3,89042	**4** 10958
4	33	4,81984	**5** 18016
5	32	5,63938	**6** 36062
6	31	6,36638	**7** 63362
7	30	7,01265	**8** 98735
8	29	7,58668	**8** 41332
9	28	8,09483	**9** 90517
10	27	8,54199	**9** 45801
11	26	8,93196	**9** 06804
12	25	9,26775	**10** 73225
13	24	9,55175	**10** 44825
14	23	9,78583	**10** 21417
15	22	9,97147	**10** 02853
16	21	10,10977	**11** 89023
17	20	10,20154	**11** 79846
18	19	10,24730	**11** 75270
$N = 38$			
0	38	0,00000	**0** 00000
1	37	1,57978	**2** 42022
2	36	2,84696	**3** 15304
3	35	3,92614	**4** 07386
4	34	4,86814	**5** 13186
5	33	5,70065	**6** 29935
6	32	6,44102	**7** 55898
7	31	7,10107	**8** 89893
8	30	7,68934	**8** 31066
9	29	8,21222	**9** 78778
10	28	8,67462	**9** 32538
11	27	9,08038	**10** 91962
12	26	9,43256	**10** 56744
13	25	9,73359	**10** 26641
14	24	9,98541	**10** 01459
15	23	10,18953	**11** 81047
16	22	10,34713	**11** 65287
17	21	10,45911	**11** 54089
18	20	10,52605	**11** 47395
19	19	10,54833	**11** 45167
$N = 39$			
0	39	0,00000	**0** 00000
1	38	1,59106	**2** 40894
2	37	2,86982	**3** 13018
3	36	3,96090	**4** 03910
4	35	4,91514	**5** 08486
5	34	5,76024	**6** 23976
6	33	6,51357	**7** 48643
7	32	7,18698	**8** 81302
8	31	7,78904	**8** 21096
9	30	8,32616	**9** 67384
10	29	8,80328	**9** 19672
11	28	9,22429	**10** 77571
12	27	9,59227	**10** 40773
13	26	9,90969	**10** 09031
14	25	10,17853	**11** 82147
15	24	10,40038	**11** 59962
16	23	10,57647	**11** 42353
17	22	10,70775	**11** 29225
18	21	10,79490	**11** 20510
19	20	10,83837	**11** 16163
$N = 40$			
0	40	0,00000	**0** 00000
1	39	1,60206	**2** 39794
2	38	2,89209	**3** 10791
3	37	3,99476	**4** 00524
4	36	4,96090	**5** 03910
5	35	5,81823	**6** 18177
6	34	6,58415	**7** 41585
7	33	7,27053	**8** 72947
8	32	7,88595	**8** 11405
9	31	8,43686	**9** 56314
10	30	8,92822	**9** 07178
11	29	9,36395	**10** 63605
12	28	9,74717	**10** 25283
13	27	10,08038	**11** 91962
14	26	10,36562	**11** 63438
15	25	10,60450	**11** 39550
16	24	10,79832	**11** 20168
17	23	10,94808	**11** 05192
18	22	11,05454	**12** 94546
19	21	11,11821	**12** 88179
20	20	11,13940	**12** 86060
$N = 41$			
0	41	0,00000	**0** 00000
1	40	1,61278	**2** 38722
2	39	2,91381	**3** 08619
3	38	4,02776	**5** 97224
4	37	5,00548	**6** 99452
5	36	5,87471	**6** 12529
6	35	6,65286	**7** 34714
7	34	7,35183	**8** 64817
8	33	7,98022	**8** 01978
9	32	8,54449	**9** 45551
10	31	9,04964	**10** 95036
11	30	9,49961	**10** 50039
12	29	9,89755	**10** 10245
13	28	10,24601	**11** 75399
14	27	10,54704	**11** 45296
15	26	10,80231	**11** 19769
16	25	11,01316	**12** 98684
17	24	11,18065	**12** 81935
18	23	11,30559	**12** 69441
19	22	11,38857	**12** 61143
20	21	11,42996	**12** 57004
$N = 42$			
0	42	0,00000	**0** 00000
1	41	1,62325	**2** 37675
2	40	2,93500	**3** 06500
3	39	4,05994	**5** 94006
4	38	5,04895	**6** 95105
5	37	5,92976	**6** 07024
6	36	6,71981	**7** 28019
7	35	7,43102	**8** 56898
8	34	8,07199	**9** 92801
9	33	8,64923	**9** 35077
10	32	9,16774	**10** 83226
11	31	9,63150	**10** 36850
12	30	10,04368	**11** 95632
13	29	10,40686	**11** 59314
14	28	10,72313	**11** 27687
15	27	10,99420	**11** 00580
16	26	11,22144	**12** 77856
17	25	11,40596	**12** 59404
18	24	11,54863	**12** 45137
19	23	11,65009	**12** 34991
20	22	11,71079	**12** 28921
21	21	11,73099	**12** 26901
$N = 43$			
0	43	0,00000	**0** 00000
1	42	1,63347	**2** 36653
2	41	2,95569	**3** 04431
3	40	4,09135	**5** 90865
4	39	5,09135	**6** 90865
5	38	5,98344	**6** 01656
6	37	6,78508	**7** 21492
7	36	7,50818	**8** 49182
8	35	8,16139	**9** 83861
9	34	8,75122	**9** 24878
10	33	9,28270	**10** 71730
11	32	9,75982	**10** 24018
12	31	10,18579	**11** 81421
13	30	10,56321	**11** 43679
14	29	10,89420	**11** 10580
15	28	11,18051	**12** 81949
16	27	11,42354	**12** 57646
17	26	11,62446	**12** 37554
18	25	11,78416	**12** 21584
19	24	11,90335	**12** 09665
20	23	11,98253	**12** 01747
21	22	12,02204	**13** 97796
$N = 44$			
0	44	0,00000	**0** 00000
1	43	1,64345	**2** 35655
2	42	2,97589	**3** 02411
3	41	4,12202	**5** 87798
4	40	5,13274	**6** 86726
5	39	6,03583	**7** 96417
6	38	6,84875	**7** 15125
7	37	7,58343	**8** 41657
8	36	8,24854	**9** 75146
9	35	8,85060	**9** 14940
10	34	9,39467	**10** 60533
11	33	9,88476	**10** 11524
12	32	10,32409	**11** 67591
13	31	10,71530	**11** 28470
14	30	11,06053	**12** 93947
15	29	11,36156	**12** 63844
16	28	11,61984	**12** 38016
17	27	11,83655	**12** 16345
18	26	12,01264	**13** 98736
19	25	12,14886	**13** 85114
20	24	12,24577	**13** 75423
21	23	12,30376	**13** 69624
22	22	12,32307	**13** 67693
$N = 45$			
0	45	0,00000	**0** 00000
1	44	1,65321	**2** 34679
2	43	2,99564	**3** 00436
3	42	4,15198	**5** 84802
4	41	5,17317	**6** 82683
5	40	6,08699	**7** 91301
6	39	6,91089	**7** 08911
7	38	7,65686	**8** 34314
8	37	8,33355	**9** 66645
9	36	8,94751	**9** 05249
10	35	9,50382	**10** 49618
11	34	10,00649	**11** 99351
12	33	10,45879	**11** 54121
13	32	10,86336	**11** 13664
14	31	11,22238	**12** 77762
15	30	11,53765	**12** 46235
16	29	11,81065	**12** 18935
17	28	12,04260	**13** 95740
18	27	12,23449	**13** 76551
19	26	12,38710	**13** 61290
20	25	12,50104	**13** 49896
21	24	12,57676	**13** 42324
22	23	12,61455	**13** 38545
$N = 46$			
0	46	0,00000	**0** 00000
1	45	1,66276	**2** 33724
2	44	3,01494	**4** 98506
3	43	4,18127	**5** 81873
4	42	5,21268	**6** 78732
5	41	6,13696	**7** 86304
6	40	6,97159	**7** 02841
7	39	7,72855	**8** 27145
8	38	8,41653	**9** 58347
9	37	9,04207	**10** 95793
10	36	9,61027	**10** 38973
11	35	10,12518	**11** 87482
12	34	10,59007	**11** 40993
13	33	11,00760	**12** 99240
14	32	11,37999	**12** 62001
15	31	11,70905	**12** 29095
16	30	11,99629	**12** 00371
17	29	12,24296	**13** 75704
18	28	12,45009	**13** 54991
19	27	12,61849	**13** 38151
20	26	12,74883	**13** 25117
21	25	12,84158	**13** 15842
22	24	12,89710	**13** 10290
23	23	12,91558	**13** 08442
$N = 47$			
0	47	0,00000	**0** 00000
1	46	1,67210	**2** 32790
2	45	3,03383	**4** 96617
3	44	4,20992	**5** 79008
4	43	5,25131	**6** 74869
5	42	6,18581	**7** 81419
6	41	7,03091	**8** 96909
7	40	7,79859	**8** 20141
8	39	8,49756	**9** 50244
9	38	9,13438	**10** 86562
10	37	9,71417	**10** 28583
11	36	10,24098	**11** 75902
12	35	10,71810	**11** 28190
13	34	11,14822	**12** 85178
14	33	11,53357	**12** 46643
15	32	11,87600	**12** 12400
16	31	12,17703	**13** 82297
17	30	12,43794	**13** 56206
18	29	12,65979	**13** 34021
19	28	12,84343	**13** 15657
20	27	12,98956	**13** 01044
21	26	13,09870	**14** 90130
22	25	13,17126	**14** 82874
23	24	13,20747	**14** 79253
$N = 48$			
0	48	0,00000	**0** 00000
1	47	1,68124	**2** 31876
2	46	3,05231	**4** 94769
3	45	4,23795	**5** 76205
4	44	5,28910	**6** 71090
5	43	6,23358	**7** 76642
6	42	7,08890	**8** 91110
7	41	7,86705	**8** 13295
8	40	8,57674	**9** 42326
9	39	9,22456	**10** 77544
10	38	9,81563	**10** 18437
11	37	10,35402	**11** 64598
12	36	10,84304	**11** 15696
13	35	11,28540	**12** 71460
14	34	11,68334	**12** 31666
15	33	12,03872	**13** 96128
16	32	12,35312	**13** 64688
17	31	12,62782	**13** 37218
18	30	12,86391	**13** 13609
19	29	13,06228	**14** 93772
20	28	13,22364	**14** 77636
21	27	13,34858	**14** 65142
22	26	13,43752	**14** 56248
23	25	13,49077	**14** 50923
24	24	13,50850	**14** 49150
$N = 49$			
0	49	0,00000	**0** 00000
1	48	1,69020	**2** 30980
2	47	3,07041	**4** 92959
3	46	4,26538	**5** 73462
4	45	5,32608	**6** 67392
5	44	6,28032	**7** 71968
6	43	7,14563	**8** 85437
7	42	7,93400	**8** 06600
8	41	8,65416	**9** 34584
9	40	9,31270	**10** 68730
10	39	9,91476	**10** 08524
11	38	10,46443	**11** 53557
12	37	10,96503	**11** 03497
13	36	11,41929	**12** 58071
14	35	11,82946	**12** 17054

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	log C	log $1/C$
$N = 49$ (Fortsetzung)			
15	34	12,19744	**13** 80256
16	33	12,52480	**13** 47520
17	32	12,81286	**13** 18714
18	31	13,06274	**14** 93726
19	30	13,27535	**14** 72465
20	29	13,45144	**14** 54856
21	28	13,59162	**14** 40838
22	27	13,69636	**14** 30364
23	26	13,76599	**14** 23401
24	25	13,80075	**14** 19925
$N = 50$			
0	50	0,00000	**0** 00000
1	49	1,69897	**2** 30103
2	48	3,08814	**4** 91186
3	47	4,29226	**5** 70774
4	46	5,36229	**6** 63771
5	45	6,32608	**7** 67392
6	44	7,20114	**8** 79886
7	43	7,99950	**8** 00050
8	42	8,72988	**9** 27012
9	41	9,39888	**10** 60112
10	40	10,01167	**11** 98833
11	39	10,57233	**11** 42767
12	38	11,08422	**12** 91578
13	37	11,55006	**12** 44994
14	36	11,97213	**12** 02787
15	35	12,35234	**13** 64766
16	34	12,69229	**13** 30771
17	33	12,99332	**13** 00668
18	32	13,25656	**14** 74344
19	31	13,48296	**14** 51704
20	30	13,67329	**14** 32671
21	29	13,82819	**14** 17181
22	28	13,94817	**14** 05183
23	27	14,03360	**15** 96640
24	26	14,08475	**15** 91525
25	25	14,10178	**15** 89822
$N = 51$			
0	51	0,00000	**0** 00000
1	50	1,70757	**2** 29243
2	49	3,10551	**4** 89449
3	48	4,31859	**5** 68141
4	47	5,39777	**6** 60223
5	46	6,37089	**7** 62911
6	45	7,25550	**8** 74450
7	44	8,06362	**9** 93638
8	43	8,80398	**9** 19602
9	42	9,48320	**10** 51680
10	41	10,10645	**11** 89355
11	40	10,67784	**11** 32216
12	39	11,20072	**12** 79928
13	38	11,67784	**12** 32216
14	37	12,11150	**13** 88850
15	36	12,50361	**13** 49639
16	35	12,85579	**13** 14421
17	34	13,16941	**14** 83059
18	33	13,44562	**14** 55438
19	32	13,68538	**14** 31462
20	31	13,88950	**14** 11050
21	30	14,05864	**15** 94136
22	29	14,19334	**15** 80666
23	28	14,29401	**15** 70599
24	27	14,36096	**15** 63904
25	26	14,39438	**15** 60562
$N = 52$			
0	52	0,00000	**0** 00000
1	51	1,71600	**2** 28400
2	50	3,12254	**4** 87746
3	49	4,34439	**5** 65561
4	48	5,43253	**6** 56747
5	47	6,41480	**7** 58520
6	46	7,30875	**8** 69125
7	45	8,12641	**9** 87359
8	44	8,87653	**9** 12347
9	43	9,56574	**10** 43426
10	42	10,19921	**11** 80079
11	41	10,78106	**11** 21894
12	40	11,31467	**12** 68533
13	39	11,80278	**12** 19722
14	38	12,24772	**13** 75228
15	37	12,65141	**13** 34859
16	36	13,01549	**14** 98451
17	35	13,34135	**14** 65865
18	34	13,63014	**14** 36986
19	33	13,88287	**14** 11713
20	32	14,10035	**15** 89965
21	31	14,28328	**15** 71672
22	30	14,43222	**15** 56778
23	29	14,54762	**15** 45238
24	28	14,62980	**15** 37020
25	27	14,67902	**15** 32098
26	26	14,69541	**15** 30459
$N = 53$			
0	53	0,00000	**0** 00000
1	52	1,72428	**2** 27572
2	51	3,13925	**4** 86075
3	50	4,36970	**5** 63030
4	49	5,46661	**6** 53339
5	48	6,45783	**7** 54217
6	47	7,36092	**8** 63908
7	46	8,18792	**9** 81208
8	45	8,94759	**9** 05241
9	44	9,64656	**10** 35344
10	43	10,29001	**11** 70999
11	42	10,88209	**11** 11791
12	41	11,42616	**12** 57384
13	40	11,92500	**12** 07500
14	39	12,38093	**13** 61907
15	38	12,79590	**13** 20410
16	37	13,17157	**14** 82843
17	36	13,50932	**14** 49068
18	35	13,81035	**14** 18965
19	34	14,07567	**15** 92433
20	33	14,30611	**15** 69389
21	32	14,50241	**15** 49759
22	31	14,66514	**15** 33486
23	30	14,79477	**15** 20523
24	29	14,89168	**15** 10832
25	28	14,95614	**15** 04386
26	27	14,98832	**15** 01168
$N = 54$			
0	54	0,00000	**0** 00000
1	53	1,73239	**2** 26761
2	52	3,15564	**4** 84436
3	51	4,39452	**5** 60548
4	50	5,50003	**6** 49997
5	49	6,50003	**7** 49997
6	48	7,41208	**8** 58792
7	47	8,24822	**9** 75178
8	46	9,01723	**10** 98277
9	45	9,72574	**10** 27426
10	44	10,37896	**11** 62104
11	43	10,98102	**11** 01898
12	42	11,53530	**12** 46470
13	41	12,04461	**13** 95539
14	40	12,51126	**13** 48874
15	39	12,93723	**13** 06277
16	38	13,32418	**14** 67582
17	37	13,67351	**14** 32649
18	36	13,98644	**14** 01356
19	35	14,26399	**15** 73601
20	34	14,50703	**15** 49297
21	33	14,71629	**15** 28371
22	32	14,89238	**15** 10762
23	31	15,03580	**16** 96420
24	30	15,14695	**16** 85305
25	29	15,22613	**16** 77387
26	28	15,27356	**16** 72644
27	27	15,28935	**16** 71065
$N = 55$			
0	55	0,00000	**0** 00000
1	54	1,74036	**2** 25964
2	53	3,17173	**4** 82827
3	52	4,41888	**5** 58112
4	51	5,53282	**6** 46718
5	50	6,54142	**7** 45858
6	49	7,46224	**8** 53776
7	48	8,30734	**9** 69266
8	47	9,08549	**10** 91451
9	46	9,80335	**10** 19665
10	45	10,46611	**11** 53389
11	44	11,07793	**12** 92207
12	43	11,64220	**12** 35780
13	42	12,16172	**13** 83828
14	41	12,63884	**13** 36116
15	40	13,07554	**14** 92446
16	39	13,47348	**14** 52652
17	38	13,83409	**14** 16591
18	37	14,15860	**15** 84140
19	36	14,44805	**15** 55195
20	35	14,70332	**15** 29668
21	34	14,92517	**15** 07483
22	33	15,11423	**16** 88577
23	32	15,27101	**16** 72899
24	31	15,39595	**16** 60405
25	30	15,48937	**16** 51063
26	29	15,55152	**16** 44848
27	28	15,58256	**16** 41744
$N = 56$			
0	56	0,00000	**0** 00000
1	55	1,74819	**2** 25181
2	54	3,18752	**4** 81248
3	53	4,44279	**5** 55721
4	52	5,56501	**6** 43499
5	51	6,58204	**7** 41796
6	50	7,51146	**8** 48854
7	49	8,36533	**9** 63467
8	48	9,15244	**10** 84756
9	47	9,87944	**10** 12056
10	46	10,55154	**11** 44846
11	45	11,17290	**12** 82710
12	44	11,74693	**12** 25307
13	43	12,27644	**13** 72356
14	42	12,76378	**13** 23622
15	41	13,21094	**14** 78906
16	40	13,61960	**14** 38040
17	39	13,99122	**14** 00878
18	38	14,32701	**15** 67299
19	37	14,62804	**15** 37196
20	36	14,89521	**15** 10479
21	35	15,12929	**16** 87071
22	34	15,33094	**16** 66906
23	33	15,50069	**16** 49931
24	32	15,63899	**16** 36101
25	31	15,74620	**16** 25380
26	30	15,82259	**16** 17741
27	29	15,86835	**16** 13165
28	28	15,88359	**16** 11641
$N = 57$			
0	57	0,00000	**0** 00000
1	56	1,75587	**2** 24413
2	55	3,20303	**4** 79697
3	54	4,46627	**5** 53373
4	53	5,59661	**6** 40339
5	52	6,62191	**7** 37809
6	51	7,55977	**8** 44023
7	50	8,42224	**9** 57776
8	49	9,21812	**10** 78188
9	48	9,95407	**10** 04593
10	47	10,63531	**11** 36469
11	46	11,26602	**12** 73398
12	45	11,84959	**12** 15041
13	44	12,38886	**13** 61114
14	43	12,88619	**13** 11381
15	42	13,34357	**14** 65643
16	41	13,76270	**14** 23730
17	40	14,14503	**15** 85497
18	39	14,49182	**15** 50818
19	38	14,80413	**15** 19587
20	37	15,08288	**16** 91712
21	36	15,32886	**16** 67114
22	35	15,54274	**16** 45726
23	34	15,72508	**16** 27492
24	33	15,87635	**16** 12365
25	32	15,99693	**16** 00307
26	31	16,08710	**17** 91290
27	30	16,14710	**17** 85290
28	29	16,17706	**17** 82294
$N = 58$			
0	58	0,00000	**0** 00000
1	57	1,76343	**2** 23657
2	56	3,21827	**4** 78173
3	55	4,48934	**5** 51066
4	54	5,62764	**6** 37236
5	53	6,66107	**7** 33893
6	52	7,60719	**8** 39281
7	51	8,47810	**9** 52190
8	50	9,28258	**10** 71742
9	49	10,02730	**11** 97270
10	48	10,71750	**11** 28250
11	47	11,35735	**12** 64265
12	46	11,95026	**12** 04974
13	45	12,49908	**13** 50092
14	44	13,00616	**14** 99384
15	43	13,47353	**14** 52647
16	42	13,90287	**14** 09713
17	41	14,29567	**15** 70433
18	40	14,65319	**15** 34681
19	39	14,97649	**15** 02351
20	38	15,26653	**16** 73347
21	37	15,52409	**16** 47591
22	36	15,74987	**16** 25013
23	35	15,94444	**16** 05556
24	34	16,10830	**17** 89170
25	33	16,24184	**17** 75816
26	32	16,34538	**17** 65462
27	31	16,41917	**17** 58083
28	30	16,46337	**17** 53663
29	29	16,47809	**17** 52191
$N = 59$			
0	59	0,00000	**0** 00000
1	58	1,77085	**2** 22915
2	57	3,23325	**4** 76675
3	56	4,51200	**5** 48800
4	55	5,65813	**6** 34187
5	54	6,69952	**7** 30048
6	53	7,65377	**8** 34623
7	52	8,53294	**9** 46706
8	51	9,34586	**10** 65414
9	50	10,09919	**11** 90081
10	49	10,79816	**11** 20184
11	48	11,44606	**12** 55304
12	47	12,04902	**13** 95098
13	46	12,60717	**13** 39283
14	45	13,12380	**14** 87620
15	44	13,60092	**14** 39908
16	43	14,04026	**15** 95974
17	42	14,44328	**15** 55672
18	41	14,81125	**15** 18875
19	40	15,14528	**16** 85472
20	39	15,44631	**16** 55369
21	38	15,71516	**16** 28484
22	37	15,95252	**16** 04748
23	36	16,15899	**17** 84101
24	35	16,33509	**17** 66491
25	34	16,48121	**17** 51879
26	33	16,59772	**17** 40228
27	32	16,68487	**17** 31513
28	31	16,74286	**17** 25714
29	30	16,77182	**17** 22818
$N = 60$			
0	60	0,00000	**0** 00000
1	59	1,77815	**2** 22185
2	58	3,24797	**4** 75203
3	57	4,53428	**5** 46572
4	56	5,68809	**6** 31191
5	55	6,73731	**7** 26269
6	54	7,69952	**8** 30048
7	53	8,58682	**9** 41318
8	52	9,40801	**10** 59199
9	51	10,16977	**11** 83023
10	50	10,87734	**11** 12266
11	49	11,53491	**12** 46509
12	48	12,14593	**13** 85407
13	47	12,71323	**13** 28677
14	46	13,23920	**14** 76080
15	45	13,72586	**14** 27414
16	44	14,17496	**15** 82504
17	43	14,58796	**15** 41204
18	42	14,96616	**15** 03384
19	41	15,31065	**16** 68935
20	40	15,62241	**16** 37759
21	39	15,90225	**16** 09775
22	38	16,15089	**17** 84911
23	37	16,36894	**17** 63106
24	36	16,55693	**17** 44307
25	35	16,71530	**17** 28470
26	34	16,84439	**17** 15561
27	33	16,94451	**17** 05549
28	32	17,01586	**18** 98414
29	31	17,05861	**18** 94139
30	30	17,07285	**18** 92715
$N = 61$			
0	61	0,00000	**0** 00000
1	60	1,78533	**2** 21467
2	59	3,26245	**4** 73755
3	58	4,55618	**5** 44382
4	57	5,71755	**6** 28245
5	56	6,77445	22555
6	55	7,74449	**8** 25551
7	54	8,63976	**9** 36024
8	53	9,46906	**10** 53094
9	52	10,23909	**11** 76091
10	51	10,95510	**11** 04490
11	50	11,62127	**12** 37873
12	49	12,24106	**13** 75894
13	48	12,81732	**13** 18268
14	47	13,35243	**14** 64757
15	46	13,84844	**14** 15156
16	45	14,30707	**15** 69293
17	44	14,72984	**15** 27016
18	43	15,11802	**16** 88198
19	42	15,47273	**16** 52727
20	41	15,79495	**16** 20505
21	40	16,08552	**17** 91448
22	39	16,34515	**17** 65485
23	38	16,57449	**17** 42551
24	37	16,77406	**17** 22594
25	36	16,94432	**17** 05568
26	35	17,08565	**18** 91435
27	34	17,19836	**18** 80164
28	33	17,28268	**18** 71732

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exponent von $p\,(q)$	Exponent von $q\,(p)$	log C	log $1/C$
$N = 61$ (Fortsetzung)			
29	32	17,33879	**18** 66121
30	31	17,36682	**18** 63318
$N = 62$			
0	62	0,00000	**0** 00000
1	61	1,79239	**2** 20761
2	60	3,27669	**4** 72331
3	59	4,57772	**5** 42228
4	58	5,74651	**6** 25349
5	57	6,81097	**7** 18903
6	56	7,78870	**8** 21130
7	55	8,69179	**9** 30821
8	54	9,52906	**10** 47094
9	53	10,30721	**11** 69279
10	52	11,03148	**12** 96852
11	51	11,70610	**12** 29390
12	50	12,33448	**13** 66552
13	49	12,91951	**13** 08049
14	48	13,46358	**14** 53642
15	47	13,96873	**14** 03127
16	46	14,43671	**15** 56329
17	45	14,86902	**15** 13098
18	44	15,26696	**16** 73304
19	43	15,63166	**16** 36834
20	42	15,96409	**16** 03591
21	41	16,26512	**17** 73488
22	40	16,53548	**17** 46452
23	39	16,77582	**17** 22418
24	38	16,98667	**17** 01333
25	37	17,16851	**18** 83149
26	36	17,32174	**18** 67826
27	35	17,44668	**18** 55332
28	34	17,54359	**18** 45641
29	33	17,61267	**18** 38733
30	32	17,65406	**18** 34594
31	31	17,66785	**18** 33215
$N = 63$			
0	63	0,00000	**0** 00000
1	62	1,79934	**2** 20066
2	61	3,29070	**4** 70930
3	60	4,59891	**5** 40109
4	59	5,77500	**6** 22500
5	58	6,84688	**7** 15312
6	57	7,83216	**8** 16784
7	56	8,74294	**9** 25706
8	55	9,58804	**10** 41196
9	54	10,37416	**11** 62584
10	53	11,10655	**12** 89345
11	52	11,78943	**12** 21057
12	51	12,42625	**13** 57375
13	50	13,01988	**14** 98012
14	49	13,57272	**14** 42728
15	48	14,08683	**15** 91317
16	47	14,56395	**15** 43605
17	46	15,00560	**16** 99440
18	45	15,41308	**16** 58692
19	44	15,78754	**16** 21246
20	43	16,12997	**17** 87003
21	42	16,44121	**17** 55879
22	41	16,72204	**17** 27796
23	40	16,97310	**17** 02690
24	39	17,19495	**18** 80505
25	38	17,38807	**18** 61193
26	37	17,55288	**18** 44712
27	36	17,68972	**18** 31028
28	35	17,79886	**18** 20114
29	34	17,88053	**18** 11947
30	33	17,93489	**18** 06511
31	32	17,96204	**18** 03796
$N = 64$			
0	64	0,00000	**0** 00000
1	63	1,80618	**2** 19382
2	62	3,30449	**4** 69551
3	61	4,61976	**5** 38024
4	60	5,80303	**6** 19697
5	59	6,88221	**7** 11779
6	58	7,87491	**8** 12509
7	57	8,79324	**9** 20676
8	56	9,64603	**10** 35397
9	55	10,43997	**11** 56003
10	54	11,18034	**12** 81966
11	53	11,87134	**12** 12866
12	52	12,51643	**13** 48357
13	51	13,11849	**14** 88151
14	50	13,67993	**14** 32007
15	49	14,20281	**15** 79719
16	48	14,68889	**15** 31111
17	47	15,13968	**16** 86032
18	46	15,55651	**16** 44349
19	45	15,94051	**16** 05949
20	44	16,29269	**17** 70731
21	43	16,61393	**17** 38607
22	42	16,90497	**17** 09503
23	41	17,16649	**18** 83351
24	40	17,39907	**18** 60093
25	39	17,60319	**18** 39681
26	38	17,77928	**18** 22072
27	37	17,92770	**18** 07230
28	36	18,04874	**19** 95126
29	35	18,14265	**19** 85735
30	34	18,20959	**19** 79041
31	33	18,24971	**19** 75029
32	32	18,26307	**19** 73693
$N = 65$			
0	65	0,00000	**0** 00000
1	64	1,81291	**2** 18709
2	63	3,31806	**4** 68194
3	62	4,64028	**5** 35972
4	61	5,83061	**6** 16939
5	60	6,91697	**7** 08303
6	59	7,91697	**8** 08303
7	58	8,84273	**9** 15727
8	57	9,70307	**10** 29693
9	56	10,50470	**11** 49530
10	55	11,25289	**12** 74711
11	54	11,95186	**12** 04814
12	53	12,60507	**13** 39493
13	52	13,21540	**14** 78460
14	51	13,78528	**14** 21472
15	50	14,31676	**15** 68324
16	49	14,81161	**15** 18839
17	48	15,27135	**16** 72865
18	47	15,69732	**16** 30268
19	46	16,09067	**17** 90933
20	45	16,45239	**17** 54761
21	44	16,78339	**17** 21661
22	43	17,08442	**18** 91558
23	42	17,35616	**18** 64384
24	41	17,59920	**18** 40080
25	40	17,81404	**18** 18596
26	39	18,00113	**19** 99887
27	38	18,16083	**19** 83917
28	37	18,29345	**19** 70655
29	36	18,39926	**19** 60074
30	35	18,47844	**19** 52156
31	34	18,53114	**19** 46886
32	33	18,55747	**19** 44253
$N = 66$			
0	66	0,00000	**0** 00000
1	65	1,81954	**2** 18046
2	64	3,33143	**4** 66857
3	63	4,66049	**5** 33951
4	62	5,85777	**6** 14223
5	61	6,95119	**7** 04881
6	60	7,95837	**8** 04163
7	59	8,89142	**9** 10858
8	58	9,75918	**10** 24082
9	57	10,56837	**11** 43163
10	56	11,32424	**12** 67576
11	55	12,03104	**13** 96896
12	54	12,69222	**13** 30778
13	53	13,31067	**14** 68933
14	52	13,88882	**14** 11118
15	51	14,42873	**15** 57127
16	50	14,93218	**15** 06782
17	49	15,40070	**16** 59930
18	48	15,83562	**16** 16438
19	47	16,23811	**17** 76189
20	46	16,60918	**17** 39082
21	45	16,94972	**17** 05028
22	44	17,26051	**18** 73949
23	43	17,54223	**18** 45777
24	42	17,79549	**18** 20451
25	41	18,02080	**19** 97920
26	40	18,21861	**19** 78139
27	39	18,38931	**19** 61069
28	38	18,53321	**19** 46679
29	37	18,65060	**19** 34940
30	36	18,74168	**19** 25832
31	35	18,80662	**19** 19338
32	34	18,84554	**19** 15446
33	33	18,85850	**19** 14150
$N = 67$			
0	67	0,00000	**0** 00000
1	66	1,82607	**2** 17393
2	65	3,34459	**4** 65541
3	64	4,68038	**5** 31962
4	63	5,88450	**6** 11550
5	62	6,98487	**7** 01513
6	61	7,99911	**8** 00089
7	60	8,93934	**9** 06066
8	59	9,81440	**10** 18560
9	58	10,63101	**11** 36899
10	57	11,39444	**12** 60556
11	56	12,10892	**13** 89108
12	55	12,77793	**13** 22207
13	54	13,40435	**14** 59565
14	53	13,99062	**14** 00938
15	52	14,53880	**15** 46120
16	51	15,05068	**16** 94932
17	50	15,52781	**16** 47219
18	49	15,97150	**16** 02850
19	48	16,38295	**17** 61705
20	47	16,76316	**17** 23684
21	46	17,11304	**18** 88696
22	45	17,43337	**18** 56663
23	44	17,72486	**18** 27514
24	43	17,98810	**18** 01190
25	42	18,22363	**19** 77637
26	41	18,43190	**19** 56810
27	40	18,61332	**19** 38668
28	39	18,76822	**19** 23178
29	38	18,89689	**19** 10311
30	37	18,99955	**19** 00045
31	36	19,07639	**20** 92361
32	35	19,12754	**20** 87246
33	34	19,15310	**20** 84690
$N = 68$			
0	68	0,00000	**0** 00000
1	67	1,83251	**2** 16749
2	66	3,35755	**4** 64245
3	65	4,69998	**5** 30002
4	64	5,91083	**6** 08917
5	63	7,01804	**8** 98196
6	62	8,03923	**9** 96077
7	61	8,98652	**9** 01348
8	60	9,86876	**10** 13124
9	59	10,69267	**11** 30733
10	58	11,46352	**12** 53648
11	57	12,18556	**13** 81444
12	56	12,86225	**13** 13775
13	55	13,49650	**14** 50350
14	54	14,09073	**15** 90927
15	53	14,64703	**15** 35297
16	52	15,16719	**16** 83281
17	51	15,65274	**16** 34726
18	50	16,10504	**17** 89496
19	49	16,52526	**17** 47474
20	48	16,91442	**17** 08558
21	47	17,27345	**18** 72655
22	46	17,60312	**18** 39688
23	45	17,90415	**18** 09585
24	44	18,17715	**19** 82285
25	43	18,42267	**19** 57733
26	42	18,64116	**19** 35884
27	41	18,83305	**19** 16695
28	40	18,99867	**19** 00133
29	39	19,13833	**20** 86167
30	38	19,25228	**20** 74772
31	37	19,34070	**20** 65930
32	36	19,40375	**20** 59625
33	35	19,44154	**20** 55846
34	34	19,45413	**20** 54587
$N = 69$			
0	69	0,00000	**0** 00000
1	68	1,83885	**2** 16115
2	67	3,37033	**4** 62967
3	66	4,71928	**5** 28072
4	65	5,93677	**6** 06323
5	64	7,05071	**8** 94929
6	63	8,07874	**9** 92126
7	62	9,03298	**10** 96702
8	61	9,92228	**10** 07772
9	60	10,75337	**11** 24663
10	59	11,53152	**12** 46848
11	58	12,26098	**13** 73902
12	57	12,94523	**13** 05477
13	56	13,58716	**14** 41284
14	55	14,18922	**15** 81078
15	54	14,75349	**15** 24651
16	53	15,28176	**16** 71824
17	52	15,77559	**16** 22441
18	51	16,23632	**17** 76368
19	50	16,66514	**17** 33486
20	49	17,06308	**18** 93692
21	48	17,43105	**18** 56895
22	47	17,76987	**18** 23013
23	46	18,08024	**19** 91976
24	45	18,36279	**19** 63721
25	44	18,61806	**19** 38194
26	43	18,84654	**19** 15346
27	42	19,04865	**20** 95135
28	41	19,22474	**20** 77526
29	40	19,37512	**20** 62488
30	39	19,50006	**20** 49994
31	38	19,59976	**20** 40024
32	37	19,67440	**20** 32560
33	36	19,72409	**20** 27591
34	35	19,74891	**20** 25109
$N = 70$			
0	70	0,00000	**0** 00000
1	69	1,84510	**2** 15490
2	68	3,38292	**4** 61708
3	67	4,73830	**5** 26170
4	66	5,96232	**6** 03768
5	65	7,08289	**8** 91711
6	64	8,11766	**9** 88234
7	63	9,07874	**10** 92126
8	62	9,97499	**10** 02501
9	61	10,81314	**11** 18686
10	60	11,59847	**12** 40153
11	59	12,33523	**13** 66477
12	58	13,02690	**14** 97310
13	57	13,67638	**14** 32362
14	56	14,28613	**15** 71387
15	55	14,85822	**15** 14178
16	54	15,39447	**16** 60553
17	53	15,89641	**16** 10359
18	52	16,36542	**17** 63458
19	51	16,80267	**17** 19733
20	50	17,20921	**18** 79079
21	49	17,58596	**18** 41404
22	48	17,93373	**18** 06627
23	47	18,25324	**19** 74676
24	46	18,54513	**19** 45487
25	45	18,80995	**19** 19005
26	44	19,04819	**20** 95181
27	43	19,26028	**20** 73972
28	42	19,44659	**20** 55341
29	41	19,60744	**20** 39256
30	40	19,74310	**20** 25690
31	39	19,85380	**20** 14620
32	38	19,93971	**20** 06029
33	37	20,00098	**21** 99902
34	36	20,03771	**21** 96229
35	35	20,04994	**21** 95006
$N = 71$			
0	71	0,00000	**0** 00000
1	70	1,85126	**2** 14874
2	69	3,39533	**4** 60467
3	68	4,75705	**5** 24295
4	67	5,98750	**6** 01250
5	66	7,11461	**8** 88539
6	65	8,15600	**9** 84400
7	64	9,12382	**10** 87618
8	63	10,02691	**11** 97309
9	62	10,87200	**11** 12800
10	61	11,66440	**12** 33560
11	60	12,40833	**13** 59167
12	59	13,10730	**14** 89270
13	58	13,76421	**14** 23579
14	57	14,38151	**15** 61849
15	56	14,96130	**15** 03870
16	55	15,50536	**16** 49464
17	54	16,01528	**17** 98472
18	53	16,49240	**17** 50760
19	52	16,93792	**17** 06208
20	51	17,35289	**18** 64711
21	50	17,73824	**18** 26176
22	49	18,09479	**19** 90521
23	48	18,42326	**19** 57674
24	47	18,72429	**19** 27571
25	46	18,99845	**19** 00155
26	45	19,24623	**20** 75377
27	44	19,46808	**20** 53192
28	43	19,66438	**20** 33562
29	42	19,83545	**20** 16455
30	41	19,98157	**20** 01843
31	40	20,10300	**21** 89700
32	39	20,19991	**21** 80009
33	38	20,27246	**21** 72754
34	37	20,32076	**21** 67924
35	36	20,34490	**21** 65510
$N = 72$			
0	72	0,00000	**0** 00000
1	71	1,85733	**2** 14267
2	70	3,40756	**4** 59244
3	69	4,77554	**5** 22446
4	68	6,01233	**7** 98767
5	67	7,14587	**8** 85413
6	66	8,19379	**9** 80621

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

und ihrer Reziproken* $N = 72-81$ (Fortsetzung) Erläuterungen siehe S. 77

Exponent von $p(q)$	$q(p)$	log C	log $1/C$
$N = 72$ (Fortsetzung)			
7	65	9,16824	**10** 83176
8	64	10,07806	**11** 92194
9	63	10,93000	**11** 07000
10	62	11,72934	**12** 27066
11	61	12,48034	**13** 51966
12	60	13,18648	**14** 81352
13	59	13,85069	**14** 14931
14	58	14,47542	**15** 52458
15	57	15,06275	**16** 93725
16	56	15,61451	**16** 38549
17	55	16,13225	**17** 86775
18	54	16,61734	**17** 38266
19	53	17,07098	**18** 92902
20	52	17,49422	**18** 50578
21	51	17,88801	**18** 11199
22	50	18,25315	**19** 74685
23	49	18,59040	**19** 40960
24	48	18,90038	**19** 09962
25	47	19,18368	**20** 81632
26	46	19,44081	**20** 55919
27	45	19,67220	**20** 32780
28	44	19,87826	**20** 12174
29	43	20,05931	**21** 94069
30	42	20,21566	**21** 78434
31	41	20,34755	**21** 65245
32	40	20,45518	**21** 54482
33	39	20,53873	**21** 46127
34	38	20,59831	**21** 40169
35	37	20,63403	**21** 36597
36	36	20,64593	**21** 35407
$N = 73$			
0	73	0,00000	**0** 00000
1	72	1,86332	**2** 13668
2	71	3,41963	**4** 58037
3	70	4,79376	**5** 20624
4	69	6,03680	**7** 96320
5	68	7,17668	**8** 82332
6	67	8,23104	**9** 76896
7	66	9,21201	**10** 78799
8	65	10,12847	**11** 87153
9	64	10,98714	**11** 01286
10	63	11,79332	**12** 20668
11	62	12,55127	**13** 44873
12	61	13,26448	**14** 73552
13	60	13,93586	**14** 06414
14	59	14,56789	**15** 43211
15	58	15,16265	**16** 83735
16	57	15,72196	**16** 27804
17	56	16,24738	**17** 75262
18	55	16,74030	**17** 25970
19	54	17,20191	**18** 79809
20	53	17,63327	**18** 36673
21	52	18,03533	**19** 96467
22	51	18,40891	**19** 59109
23	50	18,75475	**19** 24525
24	49	19,07351	**20** 92649
25	48	19,36576	**20** 63424
26	47	19,63203	**20** 36797
27	46	19,87277	**20** 12723
28	45	20,08837	**21** 91163
29	44	20,27918	**21** 72082
30	43	20,44551	**21** 55449
31	42	20,58762	**21** 41238
32	41	20,70572	**21** 29428
33	40	20,79999	**21** 20001
34	39	20,87057	**21** 12943
35	38	20,91757	**21** 08243
36	37	20,94105	**21** 05895
$N = 74$			
0	74	0,00000	**0** 00000
1	73	1,86923	**2** 13077
2	72	3,43152	**4** 56848
3	71	4,81174	**5** 18826
4	70	6,06093	**7** 93907
5	69	7,20706	**8** 79294
6	68	8,26776	**9** 73224
7	67	9,25517	**10** 74483
8	66	10,17816	**11** 82184
9	65	11,04346	**12** 95654
10	64	11,85637	**12** 14363
11	63	12,62116	**13** 37884
12	62	13,34132	**14** 65868
13	61	14,01977	**15** 98023
14	60	14,65897	**15** 34103
15	59	15,26103	**16** 73897
16	58	15,82776	**16** 17224
17	57	16,36074	**17** 63926
18	56	16,86134	**17** 13866
19	55	17,33078	**18** 66922
20	54	17,77011	**18** 22989
21	53	18,18028	**19** 81972
22	52	18,56214	**19** 43786
23	51	18,91641	**19** 08359
24	50	19,24377	**20** 75623
25	49	19,54480	**20** 45520
26	48	19,82002	**20** 17998
27	47	20,06990	**21** 93010
28	46	20,29484	**21** 70516
29	45	20,49520	**21** 50480
30	44	20,67129	**21** 32871
31	43	20,82338	**21** 17662
32	42	20,95170	**21** 04830
33	41	21,05644	**22** 94356
34	40	21,13774	**22** 86226
35	39	21,19573	**22** 80427
36	38	21,23049	**22** 76951
37	37	21,24208	**22** 75792
$N = 75$			
0	75	0,00000	**0** 00000
1	74	1,87506	**2** 12494
2	73	3,44326	**4** 55674
3	72	4,82946	**5** 17054
4	71	6,08474	**7** 91526
5	70	7,23703	**8** 76297
6	69	8,30397	**9** 69603
7	68	9,29772	**10** 70228
8	67	10,22714	**11** 77286
9	66	11,09897	**12** 90103
10	65	11,91852	**12** 08148
11	64	12,69004	**13** 30996
12	63	13,41704	**14** 58296
13	62	14,10244	**15** 89756
14	61	14,74870	**15** 25130
15	60	15,35794	**16** 64206
16	59	15,93197	**16** 06803
17	58	16,47237	**17** 52763
18	57	16,98053	**17** 01947
19	56	17,45765	**18** 54235
20	55	17,90481	**18** 09519
21	54	18,32295	**19** 67705
22	53	18,71292	**19** 28708
23	52	19,07547	**20** 92453
24	51	19,41126	**20** 58874
25	50	19,72089	**20** 27911
26	49	20,00489	**21** 99511
27	48	20,26372	**21** 73628
28	47	20,49780	**21** 50220
29	46	20,70750	**21** 29250
30	45	20,89314	**21** 10686
31	44	21,05499	**22** 94501
32	43	21,19329	**22** 80671
33	42	21,30825	**22** 69175
34	41	21,40002	**22** 59998
35	40	21,46873	**22** 53127
36	39	21,51449	**22** 48551
37	38	21,53735	**22** 46265
$N = 76$			
0	76	0,00000	**0** 00000
1	75	1,88081	**2** 11919
2	74	3,45484	**4** 54516
3	73	4,84696	**5** 15304
4	72	6,10822	**7** 89178
5	71	7,26658	**8** 73342
6	70	8,33969	**9** 66031
7	69	9,33969	**10** 66031
8	68	10,27545	**11** 72455
9	67	11,15371	**12** 84629
10	66	11,97979	**12** 02021
11	65	12,75794	**13** 24206
12	64	13,49167	**14** 50833
13	63	14,18391	**15** 81609
14	62	14,83712	**15** 16288
15	61	15,45342	**16** 54658
16	60	16,03463	**17** 96537
17	59	16,58233	**17** 41767
18	58	17,09791	**18** 90209
19	57	17,58259	**18** 41741
20	56	18,03743	**19** 96257
21	55	18,46340	**19** 53660
22	54	18,86134	**19** 13866
23	53	19,23201	**20** 76799
24	52	19,57607	**20** 42393
25	51	19,89413	**20** 10587
26	50	20,18673	**21** 81327
27	49	20,45434	**21** 54566
28	48	20,69738	**21** 30262
29	47	20,91622	**21** 08378
30	46	21,11120	**22** 88880
31	45	21,28259	**22** 71741
32	44	21,43065	**22** 56935
33	43	21,55559	**22** 44441
34	42	21,65758	**22** 34242
35	41	21,73676	**22** 26324
36	40	21,79325	**22** 20675
37	39	21,82710	**22** 17290
38	38	21,83838	**22** 16162
$N = 77$			
0	77	0,00000	**0** 00000
1	76	1,88649	**2** 11351
2	75	3,46627	**4** 53373
3	74	4,86421	**5** 13579
4	73	6,13139	**7** 86861
5	72	7,29574	**8** 70426
6	71	8,37492	**9** 62508
7	70	9,38108	**10** 61892
8	69	10,32309	**11** 67691
9	68	11,20770	**12** 79230
10	67	12,04020	**13** 95980
11	66	12,82489	**13** 17511
12	65	13,56525	**14** 43475
13	64	14,26422	**15** 73578
14	63	14,92427	**15** 07573
15	62	15,54752	**16** 45248
16	61	16,13579	**17** 86421
17	60	16,69067	**17** 30933
18	59	17,21355	**18** 78645
19	58	17,70565	**18** 29435
20	57	18,16805	**19** 83195
21	56	18,60170	**19** 39830
22	55	19,00747	**20** 99253
23	54	19,38610	**20** 61390
24	53	19,73829	**20** 26171
25	52	20,06462	**21** 93538
26	51	20,36565	**21** 63435
27	50	20,64186	**21** 35814
28	49	20,89367	**21** 10633
29	48	21,12147	**22** 87853
30	47	21,32559	**22** 67441
31	46	21,50632	**22** 49368
32	45	21,66393	**22** 33607
33	44	21,79863	**22** 20137
34	43	21,91060	**22** 08940
35	42	22,00001	**23** 99999
36	41	22,06695	**23** 93305
37	40	22,11153	**23** 88847
38	39	22,13381	**23** 86619
$N = 78$			
0	78	0,00000	**0** 00000
1	77	1,89209	**2** 10791
2	76	3,47756	**4** 52244
3	75	4,88125	**5** 11875
4	74	6,15425	**7** 84575
5	73	7,32451	**8** 67549
6	72	8,40968	**9** 59032
7	71	9,42192	**10** 57808
8	70	10,37009	**11** 62991
9	69	11,26094	**12** 73906
10	68	12,09979	**13** 90021
11	67	12,89091	**13** 10909
12	66	13,63780	**14** 36220
13	65	14,34340	**15** 65660
14	64	15,01019	**16** 98981
15	63	15,64027	**16** 35973
16	62	16,23549	**17** 76451
17	61	16,79744	**17** 20256
18	60	17,32749	**18** 67251
19	59	17,82689	**18** 17311
20	58	18,29671	**19** 70329
21	57	18,73792	**19** 26208
22	56	19,15138	**20** 84862
23	55	19,53784	**20** 46216
24	54	19,89799	**20** 10201
25	53	20,23244	**21** 76756
26	52	20,54174	**21** 45826
27	51	20,82638	**21** 17362
28	50	21,08679	**22** 91321
29	49	21,32337	**22** 67663
30	48	21,53644	**22** 46356
31	47	21,72632	**22** 27368
32	46	21,89327	**22** 10673
33	45	22,03751	**23** 96249
34	44	22,15925	**23** 84075
35	43	22,25863	**23** 74137
36	42	22,33580	**23** 66420
37	41	22,39084	**23** 60916
38	40	22,42385	**23** 57615
39	39	22,43484	**23** 56516
$N = 79$			
0	79	0,00000	**0** 00000
1	78	1,89763	**2** 10237
2	77	3,48869	**4** 51131
3	76	4,89806	**5** 10194
4	75	6,17681	**7** 82319
5	74	7,35291	**8** 64709
6	73	8,44399	**9** 55601
7	72	9,46221	**10** 53779
8	71	10,41645	**11** 58355
9	70	11,31347	**12** 68653
10	69	12,15857	**13** 84143
11	68	12,95602	**13** 04398
12	67	13,70935	**14** 29065
13	66	14,42148	**15** 57852
14	65	15,09490	**16** 90510
15	64	15,73172	**16** 26828
16	63	16,33378	**17** 66622
17	62	16,90267	**17** 09733
18	61	17,43979	**18** 56021
19	60	17,94637	**18** 05363
20	59	18,42349	**19** 57651
21	58	18,87212	**19** 12788
22	57	19,29313	**20** 70687
23	56	19,68727	**20** 31273
24	55	20,05525	**21** 94475
25	54	20,39767	**21** 60233
26	53	20,71509	**21** 28491
27	52	21,00801	**22** 99199
28	51	21,27685	**22** 72315
29	50	21,52202	**22** 47798
30	49	21,74387	**22** 25613
31	48	21,94271	**22** 05729
32	47	22,11880	**23** 88120
33	46	22,27238	**23** 72762
34	45	22,40366	**23** 59634
35	44	22,51281	**23** 48719
36	43	22,59996	**23** 40004
37	42	22,66522	**23** 33478
38	41	22,70869	**23** 29131
39	40	22,73041	**23** 26959
$N = 80$			
0	80	0,00000	**0** 00000
1	79	1,90309	**2** 09691
2	78	3,49969	**4** 50031
3	77	4,91466	**5** 08534
4	76	6,19909	**7** 80091
5	75	7,38093	**8** 61907
6	74	8,47784	**9** 52216
7	73	9,50198	**10** 49802
8	72	10,46221	**11** 53779
9	71	11,36530	**12** 63470
10	70	12,21656	**13** 78344
11	69	13,02027	**14** 97973
12	68	13,77993	**14** 22007
13	67	14,49850	**15** 50150
14	66	15,17845	**16** 82155
15	65	15,82190	**16** 17810
16	64	16,43069	**17** 56931
17	63	17,00642	**18** 99358
18	62	17,55049	**18** 44951
19	61	18,06413	**19** 93587
20	60	18,54843	**19** 45157
21	59	19,00436	**20** 99564
22	58	19,43279	**20** 56721
23	57	19,83449	**20** 16551
24	56	20,21015	**21** 78985
25	55	20,56040	**21** 43960
26	54	20,88579	**21** 11421
27	53	21,18682	**22** 81318
28	52	21,46394	**22** 53606
29	51	21,71754	**22** 28246
30	50	21,94799	**22** 05201
31	49	22,15560	**23** 84440
32	48	22,34065	**23** 65935
33	47	22,50337	**23** 49663
34	46	22,64399	**23** 35601
35	45	22,76268	**23** 23732
36	44	22,85959	**23** 14041
37	43	22,93484	**23** 06516
38	42	22,98853	**23** 01147
39	41	23,02071	**24** 97929
40	40	23,03144	**24** 96856
$N = 81$			
0	81	0,00000	**0** 00000
1	80	1,90849	**2** 09151
2	79	3,51055	**4** 48945
3	78	4,93105	**5** 06895
4	77	6,22109	**7** 77891
5	76	7,40861	**8** 59139
6	75	8,51127	**9** 48873
7	74	9,54123	**10** 45877
8	73	10,50737	**11** 49263
9	72	11,41645	**12** 58355
10	71	12,27379	**13** 72621
11	70	13,08365	**14** 91635
12	69	13,84957	**15** 15043
13	68	14,57447	**15** 42553
14	67	15,26086	**16** 73914

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	$\log C$	$\log 1/C$
$N = 81$ (Fortsetzung)			
15	66	15,91084	**16** 08916
16	65	16,52626	**17** 47374
17	64	17,10873	**18** 89127
18	63	17,65963	**18** 34037
19	62	18,18022	**19** 81978
20	61	18,67158	**19** 32842
21	60	19,13469	**20** 86531
22	59	19,57042	**20** 42958
23	58	19,97955	**20** 02045
24	57	20,36276	**21** 63724
25	56	20,72070	**21** 27930
26	55	21,05391	**22** 94609
27	54	21,36291	**22** 63709
28	53	21,64815	**22** 35185
29	52	21,91003	**22** 08997
30	51	22,14891	**23** 85109
31	50	22,36512	**23** 63488
32	49	22,55894	**23** 44106
33	48	22,73062	**23** 26938
34	47	22,88038	**23** 11962
35	46	23,00841	**24** 99159
36	45	23,11487	**24** 88513
37	44	23,19988	**24** 80012
38	43	23,26355	**24** 73645
39	42	23,30595	**24** 69405
40	41	23,32714	**24** 67286
$N = 82$			
0	82	0,00000	**0** 00000
1	81	1,91381	**2** 08619
2	80	3,52127	**4** 47873
3	79	4,94724	**5** 05276
4	78	6,24280	**7** 75720
5	77	7,43593	**8** 56407
6	76	8,54427	**9** 45573
7	75	9,57998	**10** 42002
8	74	10,55196	**11** 44804
9	73	11,46694	**12** 53306
10	72	12,33027	**13** 66973
11	71	13,14621	**14** 85379
12	70	13,91828	**14** 08172
13	69	14,64944	**15** 35056
14	68	15,34216	**16** 65784
15	67	15,99858	**16** 00142
16	66	16,62053	**17** 37947
17	65	17,20963	**18** 79037
18	64	17,76727	**18** 23273
19	63	18,29470	**19** 70530
20	62	18,79301	**19** 20699
21	61	19,26318	**20** 73682
22	60	19,70609	**20** 29391
23	59	20,12251	**21** 87749
24	58	20,51315	**21** 48685
25	57	20,87864	**21** 12136
26	56	21,21954	**22** 78046
27	55	21,53636	**22** 46364
28	54	21,82957	**22** 17043
29	53	22,09956	**23** 90044
30	52	22,34672	**23** 65328
31	51	22,57136	**23** 42864
32	50	22,77378	**23** 22622
33	49	22,95424	**23** 04576
34	48	23,11295	**24** 88705
35	47	23,25013	**24** 74987
36	46	23,36592	**24** 63408
37	45	23,46048	**24** 53952
38	44	23,53391	**24** 46609
39	43	23,58629	**24** 41371
40	42	23,61770	**24** 38230
41	41	23,62817	**24** 37183
$N = 83$			
0	83	0,00000	**0** 00000
1	82	1,91908	**2** 08092
2	81	3,53186	**4** 46814
3	80	4,96323	**5** 03677
4	79	6,26426	**7** 73574
5	78	7,46291	**8** 53709
6	77	8,57686	**9** 42314
7	76	9,61825	**10** 38175
8	75	10,59597	**11** 40403
9	74	11,51679	**12** 48321
10	73	12,38602	**13** 61398
11	72	13,20795	**14** 79205
12	71	13,98610	**14** 01390
13	70	14,72342	**15** 27658
14	69	15,42239	**16** 57761
15	68	16,08515	**17** 91485
16	67	16,71354	**17** 28646
17	66	17,30916	**18** 69084
18	65	17,87343	**18** 12657
19	64	18,40759	**19** 59241
20	63	18,91274	**19** 08726
21	62	19,38986	**20** 61014
22	61	19,83983	**20** 16017
23	60	20,26344	**21** 73656
24	59	20,66138	**21** 33862
25	58	21,03429	**22** 96571
26	57	21,38274	**22** 61726
27	56	21,70725	**22** 29275
28	55	22,00828	**23** 99172
29	54	22,28625	**23** 71375
30	53	22,54152	**23** 45848
31	52	22,77443	**23** 22557
32	51	22,98529	**23** 01471
33	50	23,17434	**24** 82566
34	49	23,34184	**24** 65816
35	48	23,48796	**24** 51204
36	47	23,61290	**24** 38710
37	46	23,71680	**24** 28320
38	45	23,79977	**24** 20023
39	44	23,86192	**24** 13808
40	43	23,90331	**24** 09669
41	42	23,92400	**24** 07600
$N = 84$			
0	84	0,00000	**0** 00000
1	83	1,92428	**2** 07572
2	82	3,54233	**4** 45767
3	81	4,97902	**5** 02098
4	80	6,28545	**7** 71455
5	79	7,48956	**8** 51044
6	78	8,60904	**9** 39096
7	77	9,65604	**10** 34396
8	76	10,63944	**11** 36056
9	75	11,56601	**12** 43399
10	74	12,44107	**13** 55893
11	73	13,26891	**14** 73109
12	72	14,05305	**15** 94695
13	71	14,79644	**15** 20356
14	70	15,50157	**16** 49843
15	69	16,17058	**17** 82942
16	68	16,80531	**17** 19469
17	67	17,40737	**18** 59263
18	66	17,97817	**18** 02183
19	65	18,51896	**19** 48104
20	64	19,03084	**20** 96916
21	63	19,51480	**20** 48520
22	62	19,97172	**20** 02828
23	61	20,40238	**21** 59762
24	60	20,80750	**21** 19250
25	59	21,18771	**22** 81229
26	58	21,54359	**22** 45641
27	57	21,87566	**22** 12434
28	56	22,18437	**23** 81563
29	55	22,47016	**23** 52984
30	54	22,73341	**23** 26659
31	53	22,97444	**23** 02556
32	52	23,19356	**24** 80644
33	51	23,39105	**24** 60895
34	50	23,56714	**24** 43286
35	49	23,72205	**24** 27795
36	48	23,85594	**24** 14406
37	47	23,96898	**24** 03102
38	46	24,06129	**25** 93871
39	45	24,13299	**25** 86701
40	44	24,18414	**25** 81586
41	43	24,21481	**25** 78519
42	42	24,22503	**25** 77497
$N = 85$			
0	85	0,00000	**0** 00000
1	84	1,92942	**2** 07058
2	83	3,55267	**4** 44733
3	82	4,99463	**5** 00537
4	81	6,30638	**7** 69362
5	80	7,51589	**8** 48411
6	79	8,64083	**9** 35917
7	78	9,69336	**10** 30664
8	77	10,68237	**11** 31763
9	76	11,61461	**12** 38539
10	75	12,49543	**13** 50457
11	74	13,32910	**14** 67090
12	73	14,11915	**15** 88085
13	72	14,86853	**15** 13147
14	71	15,57973	**16** 42027
15	70	16,25490	**17** 74510
16	69	16,89588	**17** 10412
17	68	17,50428	**18** 49572
18	67	18,08151	**19** 91849
19	66	18,62883	**19** 37117
20	65	19,14735	**20** 85265
21	64	19,63804	**20** 36196
22	63	20,10180	**21** 89820
23	62	20,53941	**21** 46059
24	61	20,95159	**21** 04841
25	60	21,33898	**22** 66102
26	59	21,70216	**22** 29784
27	58	22,04165	**23** 95835
28	57	22,35792	**23** 64208
29	56	22,65140	**23** 34860
30	55	22,92246	**23** 07754
31	54	23,17146	**24** 82854
32	53	23,39871	**24** 60129
33	52	23,60447	**24** 39553
34	51	23,78899	**24** 21101
35	50	23,95250	**24** 04750
36	49	24,09516	**25** 90484
37	48	24,21716	**25** 78284
38	47	24,31861	**25** 68139
39	46	24,39965	**25** 60035
40	45	24,46035	**25** 53965
41	44	24,50077	**25** 49923
42	43	24,52098	**25** 47902
$N = 86$			
0	86	0,00000	**0** 00000
1	85	1,93450	**2** 06550
2	84	3,56289	**4** 43711
3	83	5,01005	**6** 98995
4	82	6,32706	**7** 67294
5	81	7,54191	**8** 45809
6	80	8,67224	**9** 32776
7	79	9,73023	**10** 26977
8	78	10,72477	**11** 27523
9	77	11,66262	**12** 33738
10	76	12,54911	**13** 45089
11	75	13,38853	**14** 61147
12	74	14,18441	**15** 81559
13	73	14,93970	**16** 06030
14	72	15,65690	**16** 34310
15	71	16,33814	**17** 66186
16	70	16,98528	**17** 01472
17	69	17,59993	**18** 40007
18	68	18,18350	**19** 81650
19	67	18,73726	**19** 26274
20	66	19,26230	**20** 73770
21	65	19,75963	**20** 24037
22	64	20,23012	**21** 76988
23	63	20,67457	**21** 32543
24	62	21,09370	**22** 90630
25	61	21,48815	**22** 51185
26	60	21,85851	**22** 14149
27	59	22,20529	**23** 79471
28	58	22,52899	**23** 47101
29	57	22,83002	**23** 16998
30	56	23,10877	**24** 89123
31	55	23,36560	**24** 63440
32	54	23,60081	**24** 39919
33	53	23,81469	**24** 18531
34	52	24,00749	**25** 99251
35	51	24,17942	**25** 82058
36	50	24,33069	**25** 66931
37	49	24,46146	**25** 53854
38	48	24,57187	**25** 42813
39	47	24,66205	**25** 33795
40	46	24,73209	**25** 26791
41	45	24,78206	**25** 21794
42	44	24,81202	**25** 18798
43	43	24,82201	**25** 17799
$N = 87$			
0	87	0,00000	**0** 00000
1	86	1,93952	**2** 06048
2	85	3,57299	**4** 42701
3	84	5,02529	**6** 97471
4	83	6,34750	**7** 65250
5	82	7,56761	**8** 43239
6	81	8,70328	**9** 29672
7	80	9,76666	**10** 23334
8	79	10,76666	**11** 23334
9	78	11,71005	**12** 28995
10	77	12,60214	**13** 39786
11	76	13,44724	**14** 55276
12	75	14,24887	**15** 75113
13	74	15,00999	**16** 99001
14	73	15,73309	**16** 26691
15	72	16,42033	**17** 57967
16	71	17,07354	**18** 92646
17	70	17,69435	**18** 30565
18	69	18,28417	**19** 71583
19	68	18,84427	**19** 15573
20	67	19,37575	**20** 62425
21	66	19,87960	**20** 12040
22	65	20,35672	**21** 64328
23	64	20,80791	**21** 19209
24	63	21,23388	**22** 76612
25	62	21,63528	**22** 36472
26	61	22,01270	**23** 98730
27	60	22,36666	**23** 63334
28	59	22,69766	**23** 30234
29	58	23,00611	**24** 99389
30	57	23,29242	**24** 70758
31	56	23,55693	**24** 44307
32	55	23,79997	**24** 20003
33	54	24,02182	**25** 97818
34	53	24,22273	**25** 77727
35	52	24,40294	**25** 59706
36	51	24,56264	**25** 43736
37	50	24,70201	**25** 29799
38	49	24,82120	**25** 17880
39	48	24,92033	**25** 07967
40	47	24,99951	**25** 00049
41	46	25,05882	**26** 94118
42	45	25,09833	**26** 90167
43	44	25,11807	**26** 88193
$N = 88$			
0	88	0,00000	**0** 00000
1	87	1,94448	**2** 05552
2	86	3,58297	**4** 41703
3	85	5,04035	**6** 95965
4	84	6,36771	**7** 63229
5	83	7,59302	**8** 40698
6	82	8,73394	**9** 26606
7	81	9,80266	**10** 19734
8	80	10,80806	**11** 19194
9	79	11,75690	**12** 24310
10	78	12,65453	**13** 34547
11	77	13,50523	**14** 49477
12	76	14,31254	**15** 68746
13	75	15,07941	**16** 92059
14	74	15,80834	**16** 19166
15	73	16,50148	**17** 49852
16	72	17,16069	**18** 83931
17	71	17,78757	**18** 21243
18	70	18,38356	**19** 61644
19	69	18,94990	**19** 05010
20	68	19,48772	**20** 51228
21	67	19,99801	**20** 00199
22	66	20,48166	**21** 51834
23	65	20,93948	**21** 06052
24	64	21,37218	**22** 62782
25	63	21,78042	**22** 21958
26	62	22,16479	**23** 83521
27	61	22,52582	**23** 47418
28	60	22,86399	**23** 13601
29	59	23,17974	**24** 82026
30	58	23,47347	**24** 52653
31	57	23,74554	**24** 25446
32	56	23,99626	**24** 00374
33	55	24,22594	**25** 77406
34	54	24,43482	**25** 56518
35	53	24,62315	**25** 37685
36	52	24,79112	**25** 20888
37	51	24,93892	**25** 06108
38	50	25,06671	**26** 93329
39	49	25,17461	**26** 82539
40	48	25,26275	**26** 73725
41	47	25,33121	**26** 66879
42	46	25,38006	**26** 61994
43	45	25,40934	**26** 59066
44	44	25,41910	**26** 58090
$N = 89$			
0	89	0,00000	**0** 00000
1	88	1,94939	**2** 05061
2	87	3,59284	**4** 40716
3	86	5,05524	**6** 94476
4	85	6,38768	**7** 61232
5	84	7,61813	**8** 38187
6	83	8,76426	**9** 23574
7	82	9,83824	**10** 16176
8	81	10,84896	**11** 15104
9	80	11,80320	**12** 19680
10	79	12,70629	**13** 29371
11	78	13,56253	**14** 43747
12	77	14,37544	**15** 62456
13	76	15,14799	**16** 85201
14	75	15,88267	**16** 11733
15	74	16,58164	**17** 41836
16	73	17,24675	**18** 75325
17	72	17,87963	**18** 12037
18	71	18,48169	**19** 51831
19	70	19,05419	**20** 94581
20	69	19,59826	**20** 40174
21	68	20,11489	**21** 88511
22	67	20,60498	**21** 39502
23	66	21,06932	**22** 93068
24	65	21,50866	**22** 49134
25	64	21,92363	**22** 07637
26	63	22,31484	**23** 68516
27	62	22,68281	**23** 31719
28	61	23,02805	**24** 97195
29	60	23,35098	**24** 64902
30	59	23,65201	**24** 34799
31	58	23,93150	**24** 06850

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exponent von $p\,(q)$	Exponent von $q\,(p)$	log C	log $1/C$
		$N = 89$ (Fortsetzung)	
32	57	24,18978	**25** 81022
33	56	24,42714	**25** 57286
34	55	24,64385	**25** 35615
35	54	24,84014	**25** 15986
36	53	25,01623	**26** 98377
37	52	25,17231	**26** 82769
38	51	25,30853	**26** 69147
39	50	25,42503	**26** 57497
40	49	25,52194	**26** 47806
41	48	25,59936	**26** 40064
42	47	25,65735	**26** 34265
43	46	25,69598	**26** 30402
44	45	25,71528	**26** 28472
		$N = 90$	
0	90	0,00000	**0** 00000
1	89	1,95424	**2** 04576
2	88	3,60260	**4** 39740
3	87	5,06996	**6** 93004
4	86	6,40742	**7** 59258
5	85	7,64295	**8** 35705
6	84	8,79422	**9** 20578
7	83	9,87340	**10** 12660
8	82	10,88939	**11** 11061
9	81	11,84896	**12** 15104
10	80	12,75745	**13** 24255
11	79	13,61914	**14** 38086
12	78	14,43759	**15** 56241
13	77	15,21574	**16** 78426
14	76	15,95610	**16** 04390
15	75	16,66082	**17** 33918
16	74	17,33177	**18** 66823
17	73	17,97055	**18** 02945
18	72	18,57860	**19** 42140
19	71	19,15718	**20** 84282
20	70	19,70741	**20** 29259
21	69	20,23028	**21** 76972
22	68	20,72671	**21** 27329
23	67	21,19749	**22** 80251
24	66	21,64336	**22** 35664
25	65	22,06496	**23** 93504
26	64	22,46290	**23** 53710
27	63	22,83772	**23** 16228
28	62	23,18990	**24** 81010
29	61	23,51989	**24** 48011
30	60	23,82810	**24** 17190
31	59	24,11489	**25** 88511
32	58	24,38059	**25** 61941
33	57	24,62551	**25** 37449
34	56	24,84990	**25** 15010
35	55	25,05402	**26** 94598
36	54	25,23808	**26** 76192
37	53	25,40227	**26** 59773
38	52	25,54677	**26** 45323
39	51	25,67171	**26** 32829
40	50	25,77722	**26** 22278
41	49	25,86340	**26** 13660
42	48	25,93035	**26** 06965
43	47	25,97812	**26** 02188
44	46	26,00677	**27** 99323
45	45	26,01631	**27** 98369
		$N = 91$	
0	91	0,00000	**0** 00000
1	90	1,95904	**2** 04096
2	89	3,61225	**4** 38775
3	88	5,08452	**6** 91548
4	87	6,42695	**7** 57305
5	86	7,66749	**8** 33251
6	85	8,82384	**9** 17616
7	84	9,90816	**10** 09184
8	83	10,92935	**11** 07065
9	82	11,89419	**12** 10581
10	81	12,80800	**13** 19200
11	80	13,67509	**14** 32491
12	79	14,49900	**15** 50100
13	78	15,28269	**16** 71731
14	77	16,02865	**17** 97135
15	76	16,73905	**17** 26095
16	75	17,41575	**18** 58425
17	74	18,06036	**19** 93964
18	73	18,67432	**19** 32568
19	72	19,25889	**20** 74111
20	71	19,81519	**20** 18481
21	70	20,34423	**21** 65577
22	69	20,84690	**21** 15310
23	68	21,32402	**22** 67598
24	67	21,77632	**22** 22368
25	66	22,20446	**23** 79554
26	65	22,60903	**23** 39097
27	64	22,99058	**23** 00942
28	63	23,34960	**24** 65040
29	62	23,68654	**24** 31346
30	61	24,00181	**25** 99819
31	60	24,29578	**25** 70422
32	59	24,56878	**25** 43122
33	58	24,82112	**25** 17888
34	57	25,05307	**26** 94693
35	56	25,26488	**26** 73512
36	55	25,45676	**26** 54324
37	54	25,62892	**26** 37108
38	53	25,78153	**26** 21847
39	52	25,91474	**26** 08526
40	51	26,02869	**27** 97131
41	50	26,12347	**27** 87653
42	49	26,19919	**27** 80081
43	48	26,25592	**27** 74408
44	47	26,29371	**27** 70629
45	46	26,31260	**27** 68740
		$N = 92$	
0	92	0,00000	**0** 00000
1	91	1,96379	**2** 03621
2	90	3,62180	**4** 37820
3	89	5,09892	**6** 90108
4	88	6,44625	**7** 55375
5	87	7,69176	**8** 30824
6	86	8,85313	**9** 14687
7	85	9,94253	**10** 05747
8	84	10,96886	**11** 03114
9	83	11,93890	**12** 06110
10	82	12,85798	**13** 14202
11	81	13,73040	**14** 26960
12	80	14,55970	**15** 44030
13	79	15,34885	**16** 65115
14	78	16,10035	**17** 89965
15	77	16,81635	**17** 18365
16	76	17,49872	**18** 50128
17	75	18,14908	**19** 85092
18	74	18,76887	**19** 23113
19	73	19,35935	**20** 64065
20	72	19,92164	**20** 07836
21	71	20,45676	**21** 54324
22	70	20,96559	**21** 03441
23	69	21,44896	**22** 55104
24	68	21,90760	**22** 09240
25	67	22,34217	**23** 65783
26	66	22,75327	**23** 24673
27	65	23,14145	**24** 85855
28	64	23,50721	**24** 49279
29	63	23,85099	**24** 14901
30	62	24,17321	**25** 82679
31	61	24,47424	**25** 52576
32	60	24,75442	**25** 24558
33	59	25,01406	**26** 98594
34	58	25,25343	**26** 74657
35	57	25,47279	**26** 52721
36	56	25,67236	**26** 32764
37	55	25,85235	**26** 14765
38	54	26,01293	**27** 98707
39	53	26,15426	**27** 84574
40	52	26,27647	**27** 72353
41	51	26 37969	**27** 62031
42	50	26,46401	**27** 53599
43	49	26,52951	**27** 47049
44	48	26,57626	**27** 42374
45	47	26,60429	**27** 39571
46	46	26,61363	**27** 38637
		$N = 93$	
0	93	0,00000	**0** 00000
1	92	1,96848	**2** 03152
2	91	3,63124	**4** 36876
3	90	5,11316	**6** 88684
4	89	6,46534	**7** 53466
5	88	7,71576	**8** 28424
6	87	8,88209	**9** 11791
7	86	9,97652	**10** 02348
8	85	11,00792	**12** 99208
9	84	11,98310	**12** 01690
10	83	12,90738	**13** 09262
11	82	13,78507	**14** 21493
12	81	14,61970	**15** 38030
13	80	15,41424	**16** 58576
14	79	16,17120	**17** 82880
15	78	16,89274	**17** 10726
16	77	17,58071	**18** 41929
17	76	18,23675	**19** 76325
18	75	18,86230	**19** 13770
19	74	19,45860	**20** 54140
20	73	20,02680	**21** 97320
21	72	20,56791	**21** 43209
22	71	21,08282	**22** 91718
23	70	21,57235	**22** 42765
24	69	22,03724	**23** 96276
25	68	22,47814	**23** 52186
26	67	22,89568	**23** 10432
27	66	23,29039	**24** 70961
28	65	23,66278	**24** 33722
29	64	24,01329	**25** 98671
30	63	24,34235	**25** 65765
31	62	24,65033	**25** 34967
32	61	24,93757	**25** 06243
33	60	25,20439	**26** 79561
34	59	25,45106	**26** 54894
35	58	25,67784	**26** 32216
36	57	25,88497	**26** 11503
37	56	26,07264	**27** 92736
38	55	26,24105	**27** 75895
39	54	26,39034	**27** 60966
40	53	26,52068	**27** 47932
41	52	26,63217	**27** 36783
42	51	26,72492	**27** 27508
43	50	26,79903	**27** 20097
44	49	26,85454	**27** 14546
45	48	26,89153	**27** 10847
46	47	26,91001	**27** 08999
		$N = 94$	
0	94	0,00000	**0** 00000
1	93	1,97313	**2** 02687
2	92	3,64058	**4** 35942
3	91	5,12725	**6** 87275
4	90	6,48423	**7** 51577
5	89	7,73950	**8** 26050
6	88	8,91074	**9** 08926
7	87	10,01012	**11** 98988
8	86	11,04655	**12** 95345
9	85	12,02681	**13** 97319
10	84	12,95623	**13** 04377
11	83	13,83912	**14** 16088
12	82	14,67901	**15** 32099
13	81	15,47888	**16** 52112
14	80	16,24124	**17** 75876
15	79	16,96824	**17** 03176
16	78	17,66175	**18** 33825
17	77	18,32339	**19** 67661
18	76	18,95461	**19** 04539
19	75	19,55667	**20** 44333
20	74	20,13070	**21** 86930
21	73	20,67771	**21** 32229
22	72	21,19861	**22** 80139
23	71	21,69422	**22** 30578
24	70	22,16527	**23** 83473
25	69	22,61242	**23** 38758
26	68	23,03630	**24** 96370
27	67	23,43744	**24** 56256
28	66	23,81636	**24** 18364
29	65	24,17351	**25** 82649
30	64	24,50930	**25** 49070
31	63	24,82412	**25** 17588
32	62	25,11831	**26** 88169
33	61	25,39219	**26** 60781
34	60	25,64604	**26** 35396
35	59	25,88012	**26** 11988
36	58	26,09467	**27** 90533
37	57	26,28990	**27** 71010
38	56	26,46599	**27** 53401
39	55	26,62311	**27** 37689
40	54	26,76141	**27** 23859
41	53	26,88102	**27** 11898
42	52	26,98205	**27** 01795
43	51	27,06458	**28** 93542
44	50	27,12870	**28** 87130
45	49	27,17446	**28** 82554
46	48	27,20190	**28** 79810
47	47	27,21104	**28** 78896
		$N = 95$	
0	95	0,00000	**0** 00000
1	94	1,97772	**2** 02228
2	93	3,64982	**4** 35018
3	92	5,14118	**6** 85882
4	91	6,50291	**7** 49709
5	90	7,76298	**8** 23702
6	89	8,93907	**9** 06093
7	88	10,04337	**11** 95663
8	87	11,08476	**12** 91524
9	86	12,07004	**13** 92996
10	85	13,00453	**14** 99547
11	84	13,89256	**14** 10744
12	83	14,73766	**15** 26234
13	82	15,54279	**16** 45721
14	81	16,31048	**17** 68952
15	80	17,04287	**18** 95713
16	79	17,74184	**18** 25816
17	78	18,40902	**19** 59098
18	77	19,04584	**20** 95416
19	76	19,65358	**20** 34642
20	75	20,23336	**21** 76664
21	74	20,78621	**21** 21379
22	73	21,31301	**22** 68699
23	72	21,81461	**22** 18539
24	71	22,29173	**23** 70827
25	70	22,74505	**23** 25495
26	69	23,17517	**24** 82483
27	68	23,58266	**24** 41734
28	67	23,96801	**24** 03199
29	66	24,33169	**25** 66831
30	65	24,67411	**25** 32589
31	64	24,99566	**25** 00434
32	63	25,29669	**26** 70331
33	62	25,57752	**26** 42248
34	61	25,83843	**26** 16157
35	60	26,07969	**27** 92031
36	59	26,30154	**27** 69846
37	58	26,50419	**27** 49581
38	57	26,68784	**27** 31216
39	56	26,85265	**27** 14735
40	55	26,99877	**27** 00123
41	54	27,12635	**28** 87365
42	53	27,23550	**28** 76450
43	52	27,32630	**28** 67370
44	51	27,39886	**28** 60114
45	50	27,45321	**28** 54679
46	49	27,48942	**28** 51058
47	48	27,50752	**28** 49248
		$N = 96$	
0	96	0,00000	**0** 00000
1	95	1,98227	**2** 01773
2	94	3,65896	**4** 34104
3	93	5,15497	**6** 84503
4	92	6,52139	**7** 47861
5	91	7,78621	**8** 21379
6	90	8,96710	**9** 03290
7	89	10,07625	**11** 92375
8	88	11,12255	**12** 87745
9	87	12,11279	**13** 88721
10	86	13,05231	**14** 94769
11	85	13,94541	**14** 05459
12	84	14,79565	**15** 20435
13	83	15,60599	**16** 39401
14	82	16,37894	**17** 62106
15	81	17,11666	**18** 88334
16	80	17,82102	**18** 17898
17	79	18,49366	**19** 50634
18	78	19,13602	**20** 86398
19	77	19,74936	**20** 25064
20	76	20,33482	**21** 66518
21	75	20,89342	**21** 10658
22	74	21,42605	**22** 57395
23	73	21,93356	**22** 06644
24	72	22,41667	**23** 58333
25	71	22,87606	**23** 12394
26	70	23,31235	**24** 68765
27	69	23,72608	**24** 27392
28	68	24,11777	**25** 88223
29	67	24,48788	**25** 51212
30	66	24,83684	**25** 16316
31	65	25,16502	**26** 83498
32	64	25,47278	**26** 52722
33	63	25,76045	**26** 23955
34	62	26,02831	**27** 97169
35	61	26,27663	**27** 72337
36	60	26,50566	**27** 49434
37	59	26,71561	**27** 28439
38	58	26,90668	**27** 09332
39	57	27,07904	**28** 92096
40	56	27,23286	**28** 76714
41	55	27,36826	**28** 63174
42	54	27,48537	**28** 51463
43	53	27,58430	**28** 41570
44	52	27,66512	**28** 33488
45	51	27,72791	**28** 27209
46	50	27,77273	**28** 22727
47	49	27,79960	**28** 20040
48	48	27,80855	**28** 19145
		$N = 97$	
0	97	0,00000	**0** 00000
1	96	1,98677	**2** 01323
2	95	3,66801	**4** 33199
3	94	5,16862	**6** 83138
4	93	6,53968	**7** 46032
5	92	7,80920	**8** 19080
6	91	8,99483	**9** 00517
7	90	10,10878	**11** 89122
8	89	11,15993	**12** 84007
9	88	12,15508	**13** 84492
10	87	13,09956	**14** 90044
11	86	13,99769	**14** 00231
12	85	14,85300	**15** 14700
13	84	15,66848	**16** 33152
14	83	16,44663	**17** 55337
15	82	17,18962	**18** 81038

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exponent von $p(q)$	Exponent von $q(p)$	log C	log $1/C$
$N = 97$ (Fortsetzung)			
16	81	17,89931	**18** 10069
17	80	18,57735	**19** 42265
18	79	19,22516	**20** 77484
19	78	19,84404	**20** 15596
20	77	20,43510	**21** 56490
21	76	20,99937	**21** 00063
22	75	21,53776	**22** 46224
23	74	22,05110	**23** 94890
24	73	22,54012	**23** 45988
25	72	23,00550	**24** 99450
26	71	23,44786	**24** 55214
27	70	23,86775	**24** 13225
28	69	24,26569	**25** 73431
29	68	24,64215	**25** 35785
30	67	24,99753	**25** 00247
31	66	25,33225	**26** 66775
32	65	25,64664	**26** 35336
33	64	25,94104	**26** 05896
34	63	26,21574	**27** 78426
35	62	26,47101	**27** 52899
36	61	26,70710	**27** 29290
37	60	26,92423	**27** 07577
38	59	27,12260	**28** 87740
39	58	27,30239	**28** 69761
40	57	27,46375	**28** 53625
41	56	27,60684	**28** 39316
42	55	27,73178	**28** 26822
43	54	27,83868	**28** 16132
44	53	27,92762	**28** 07238
45	52	27,99868	**28** 00132
46	51	28,05193	**29** 94807
47	50	28,08740	**29** 91260
48	49	28,10513	**29** 89487
$N = 98$			
0	98	0,00000	**0** 00000
1	97	1,99123	**2** 00877
2	96	3,67697	**4** 32303
3	95	5,18212	**6** 81788
4	94	6,55778	**7** 44222
5	93	7,83194	**8** 16806
6	92	9,02227	**10** 97773
7	91	10,14096	**11** 85904
8	90	11,19691	**12** 80309
9	89	12,19691	**13** 80309
10	88	13,14630	**14** 85370
11	87	14,04939	**15** 95061
12	86	14,90973	**15** 09027
13	85	15,73029	**16** 26971
14	84	16,51358	**17** 48642
15	83	17,26176	**18** 73824
16	82	17,97672	**18** 02328
17	81	18,66009	**19** 33991
18	80	19,31330	**20** 68670
19	79	19,93764	**20** 06236
20	78	20,53423	**21** 46577
21	77	21,10411	**22** 89589
22	76	21,64818	**22** 35182
23	75	22,16726	**23** 83274
24	74	22,66211	**23** 33789
25	73	23,13340	**24** 86660
26	72	23,58175	**24** 41825
27	71	24,00772	**25** 99228
28	70	24,41182	**25** 58818
29	69	24,79452	**25** 20548
30	68	25,15625	**26** 84375
31	67	25,49740	**26** 50260
32	66	25,81832	**26** 18168
33	65	26,11935	**27** 88065
34	64	26,40079	**27** 59921
35	63	26,66290	**27** 33710
36	62	26,90594	**27** 09406
37	61	27,13013	**28** 86987
38	60	27,33567	**28** 66433
39	59	27,52276	**28** 47724
40	58	27,69155	**28** 30845
41	57	27,84220	**28** 15780
42	56	27,97482	**28** 02518
43	55	28,08954	**29** 91046
44	54	28,18645	**29** 81355
45	53	28,26563	**29** 73437
46	52	28,32715	**29** 67285
47	51	28,37106	**29** 62894
48	50	28,39738	**29** 60262
49	49	28,40616	**29** 59384
$N = 99$			
0	99	0,00000	**0** 00000
1	98	1,99564	**2** 00436
2	97	3,68583	**4** 31417
3	96	5,19548	**6** 80452
4	95	6,57569	**7** 42431
5	94	7,85445	**8** 14555
6	93	9,04942	**10** 95058
7	92	10,17281	**11** 82719
8	91	11,23351	**12** 76649
9	90	12,23830	**13** 76170
10	89	13,19255	**14** 80745
11	88	14,10054	**15** 89946
12	87	14,96585	**15** 03415
13	86	15,79142	**16** 20858
14	85	16,57979	**17** 42021
15	84	17,33312	**18** 66688
16	83	18,05328	**19** 94672
17	82	18,74191	**19** 25809
18	81	19,40045	**20** 59955
19	80	20,03018	**21** 96982
20	79	20,63224	**21** 36776
21	78	21,20765	**22** 79235
22	77	21,75732	**22** 24268
23	76	22,28208	**23** 71792
24	75	22,78269	**23** 21731
25	74	23,25981	**24** 74019
26	73	23,71407	**24** 28593
27	72	24,14602	**25** 85398
28	71	24,55620	**25** 44380
29	70	24,94506	**25** 05494
30	69	25,31304	**26** 68696
31	68	25,66052	**26** 33948
32	67	25,98788	**26** 01212
33	66	26,29544	**27** 70456
34	65	26,58351	**27** 41649
35	64	26,85235	**27** 14765
36	63	27,10223	**28** 89777
37	62	27,33337	**28** 66663
38	61	27,54598	**28** 45402
39	60	27,74024	**28** 25976
40	59	27,91633	**28** 08367
41	58	28,07440	**29** 92560
42	57	28,21458	**29** 78542
43	56	28,33699	**29** 66301
44	55	28,44172	**29** 55828
45	54	28,52887	**29** 47113
46	53	28,59851	**29** 40149
47	52	28,65069	**29** 34931
48	51	28,68545	**29** 31455
49	50	28,70282	**29** 29718
$N = 100$			
0	100	0,00000	**0** 00000
1	99	2,00000	**3** 00000
2	98	3,69461	**4** 30539
3	97	5,20871	**6** 79129
4	96	6,59342	**7** 40658
5	95	7,87672	**8** 12328
6	94	9,07630	**10** 92370
7	93	10,20433	**11** 79567
8	92	11,26972	**12** 73028
9	91	12,27926	**13** 72074
10	90	13,23830	**14** 76170
11	89	14,15115	**15** 84885
12	88	15,02136	**16** 97864
13	87	15,85190	**16** 14810
14	86	16,64529	**17** 35471
15	85	17,40370	**18** 59630
16	84	18,12900	**19** 87100
17	83	18,82283	**19** 17717
18	82	19,48664	**20** 51336
19	81	20,12170	**21** 87830
20	80	20,72915	**21** 27085
21	79	21,31002	**22** 68998
22	78	21,86523	**22** 13477
23	77	22,39559	**23** 60441
24	76	22,90187	**23** 09813
25	75	23,38475	**24** 61525
26	74	23,84483	**24** 15517
27	73	24,28270	**25** 71730
28	72	24,69887	**25** 30113
29	71	25,09380	**26** 90620
30	70	25,46794	**26** 53206
31	69	25,82167	**26** 17833
32	68	26,15537	**27** 84463
33	67	26,46937	**27** 53063
34	66	26,76396	**27** 23604
35	65	27,03944	**28** 96056
36	64	27,29605	**28** 70395
37	63	27,53403	**28** 46597
38	62	27,75359	**28** 24641
39	61	27,95491	**28** 04509
40	60	28,13818	**29** 86182
41	59	28,30355	**29** 69645
42	58	28,45115	**29** 54885
43	57	28,58111	**29** 41889
44	56	28,69354	**29** 30646
45	55	28,78851	**29** 21149
46	54	28,86612	**29** 13388
47	53	28,92641	**29** 07359
48	52	28,96945	**29** 03055
49	51	28,99525	**29** 00475
50	50	29,00385	**30** 99615

Erläuterungen zu den Seiten 70–84

Bei den Logarithmen bedeuten die fettgedruckten Zahlen negative Kennziffern. Die Mantissen sind alle positiv.

Binomialkoeffizient $C(N, x) = \binom{N}{x} = \dfrac{N!}{x!\,(N-x)!}$

Für N zwischen 100 und 1000 errechne man C mittels der Tafeln auf S. 26 und 27.

Beispiel: $\log \binom{54}{6} = 7{,}41208$ $\quad C(54, 6) = 2{,}583 \times 10^{7}$

$\log 1/\binom{54}{6} = -8 + 0{,}58792$ $\quad 1/C(54, 6) = 3{,}872 \times 10^{-8}$

Berechnung der Einzelwahrscheinlichkeit Prob$(x_1 \mid N, N_1, X)$ der hypergeometrischen Verteilung

Gegeben:

x_1	$N_1 - x_1$	N_1
x_2	$N_2 - x_2$	N_2
X	$N - X$	N

$$\text{Prob}(x_1 \mid N, N_1, X) = \frac{N_1!\,N_2!\,X!\,(N-X)!}{x_1!\,(N_1-x_1)!\,x_2!\,(N_2-x_2)!\,N!} = \dot{P}(x_1)$$

$$= \binom{N_1}{x_1} \times \binom{N_2}{x_2} \times 1 \Big/ \binom{N}{X}$$

$$\log \dot{P}(x_1) = \underbrace{\log C(N_1, x_1) + \log C(N_2, x_2) + \log 1/C(N, X)}_{\text{aus S. 70–77}}$$

Beispiel:

2	5	7	$\log C(7, 2)$	$+1$	$+0{,}32222$
3	2	5	$\log C(5, 3)$	$+1$	$+0{,}00000$
5	7	12	$\log 1/C(12, 5)$	-3	$+0{,}10127$
			Summe: $\log \dot{P}(x_1)$	$=-1$	$+0{,}42349$
			$\dot{P}(x_1)$	$=0{,}2653$	

Berechnung der Einzelwahrscheinlichkeit $\dot{P}(x)$ der Binomialverteilung

Gesucht: $\dot{P}(x) = \binom{N}{x} p^x q^{N-x}$

Lösung: $\log \dot{P}(x) = \underbrace{\log C(N, x)}_{\text{S. 70–77}} + \underbrace{\log p^x + \log q^{N-x}}_{\text{S. 78–84}}$

Beispiel: $N = 32$, $p = 0{,}06$, $x_1 = 2$, $x_2 = 30$

$\dot{P}_2$			$\dot{P}_{30}$		
$\log C(32, 2)$	$+2$	$+0{,}69548$	$\log C(32, 30)$	$+2$	$+0{,}69548$
$\log p^2$	-3	$+0{,}55630$	$\log p^{30}$	-37	$+0{,}34454$
$\log q^{30}$	-1	$+0{,}19384$	$\log q^{2}$	-1	$+0{,}94626$
$\log \dot{P}_2$	-2	$+1{,}44562$	$\log \dot{P}_{30}$	-36	$+1{,}98628$
	$=-1$	$+0{,}44562$		$=-35$	$+0{,}98628$
$\dot{P}_2 =$		$0{,}2790$	$\dot{P}_{30} =$		$9{,}690 \times 10^{-35}$

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	p (q) 0,01	q (p) 0,99	p (q) 0,02	q (p) 0,98	p (q) 0,03	q (p) 0,97	p (q) 0,04	q (p) 0,96	p (q) 0,05	q (p) 0,95	p (q) 0,06	q (p) 0,94	p (q) 0,07	q (p) 0,93
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	2 00000	1 99564	2 30103	1 99123	2 47712	1 98677	2 60206	1 98227	2 69897	1 97772	2 77815	1 97313	2 84510	1 96848
2	4 00000	1 99127	4 60206	1 98245	4 95424	1 97354	3 20412	1 96454	3 39794	1 95545	3 55630	1 94626	3 69020	1 93697
3	6 00000	1 98691	6 90309	1 97368	5 43136	1 96032	5 80618	1 94681	4 09691	1 93317	4 33445	1 91938	4 53529	1 90545
4	8 00000	1 98254	7 20412	1 96490	7 90849	1 94709	6 40824	1 92908	6 79588	1 91089	5 11261	1 89251	5 38039	1 87393
5	10 00000	1 97818	9 50515	1 95613	8 38561	1 93386	7 01030	1 91136	7 49485	1 88862	7 89076	1 86564	6 22549	1 84241
6	12 00000	1 97381	11 80618	1 94736	10 86273	1 92063	9 61236	1 89363	8 19382	1 86634	8 66891	1 83877	7 07059	1 81090
7	14 00000	1 96945	12 10721	1 93858	11 33985	1 90740	10 21442	1 87590	10 89279	1 84407	9 44706	1 81189	9 91569	1 77938
8	16 00000	1 96508	14 40824	1 92981	13 81697	1 89417	12 81648	1 85817	11 59176	1 82179	10 22521	1 78502	10 76078	1 74786
9	18 00000	1 96072	16 70927	1 92103	14 29409	1 88095	13 41854	1 84044	12 29073	1 79951	11 00336	1 75815	11 60588	1 71635
10	20 00000	1 95635	17 01030	1 91226	16 77121	1 86772	14 02060	1 82271	14 98970	1 77724	13 78151	1 73128	12 45098	1 68483
11	22 00000	1 95199	19 31133	1 90349	17 24833	1 85449	16 62266	1 80498	15 68867	1 75496	14 55966	1 70441	13 29608	1 65331
12	24 00000	1 94762	21 61236	1 89471	19 72546	1 84126	17 22472	1 78725	16 38764	1 73268	15 33782	1 67753	14 14118	1 62180
13	26 00000	1 94326	23 91339	1 88594	20 20258	1 82803	19 82678	1 76953	17 08661	1 71041	16 11597	1 65066	16 98627	1 59028
14	28 00000	1 93889	24 21442	1 87717	22 67970	1 81480	20 42884	1 75180	19 78558	1 68813	18 89412	1 62379	17 83137	1 55876
15	30 00000	1 93453	26 51545	1 86839	23 15682	1 80158	21 03090	1 73407	20 48455	1 66585	19 67227	1 59692	18 67647	1 52724
16	32 00000	1 93016	28 81648	1 85962	25 63394	1 78835	23 63296	1 71634	21 18352	1 64358	20 45042	1 57005	19 52157	1 49573
17	34 00000	1 92580	29 11751	1 85084	26 11106	1 77512	24 23502	1 69861	23 88249	1 62130	21 22857	1 54317	20 36667	1 46421
18	36 00000	1 92143	31 41854	1 84207	28 58818	1 76189	26 83708	1 68088	24 58146	1 59902	22 00672	1 51630	21 21176	1 43269
19	38 00000	1 91707	33 71957	1 83330	29 06530	1 74866	27 43914	1 66315	25 28043	1 57675	24 78487	1 48943	22 05686	1 40118
20	40 00000	1 91270	34 02060	1 82452	31 54243	1 73543	28 04120	1 64542	27 97940	1 55447	25 56303	1 46256	24 90196	1 36966
21	42 00000	1 90834	36 32163	1 81575	32 01955	1 72221	30 64326	1 62770	28 67837	1 53220	26 34118	1 43568	25 74706	1 33814
22	44 00000	1 90397	38 62266	1 80697	34 49667	1 70898	31 24532	1 60997	29 37734	1 50992	27 11933	1 40881	26 59216	1 30662
23	46 00000	1 89961	40 92369	1 79820	36 97379	1 69575	33 84738	1 59224	30 07631	1 48764	29 89748	1 38194	27 43725	1 27511
24	48 00000	1 89524	41 22472	1 78943	37 45091	1 68252	34 44944	1 57451	32 77528	1 46537	30 67563	1 35507	28 28235	1 24359
25	50 00000	1 89088	43 52575	1 78065	39 92803	1 66929	35 05150	1 55678	33 47425	1 44309	31 45378	1 32820	29 12745	1 21207
26	52 00000	1 88652	45 82678	1 77188	40 40515	1 65607	37 65356	1 53905	34 17322	1 42081	32 23193	1 30132	31 97255	1 18056
27	54 00000	1 88215	46 12781	1 76310	42 88227	1 64284	38 25562	1 52132	36 87219	1 39854	33 01008	1 27445	32 81765	1 14904
28	56 00000	1 87779	48 42884	1 75433	43 35940	1 62961	40 85768	1 50359	37 57116	1 37626	35 78824	1 24758	33 66275	1 11752
29	58 00000	1 87342	50 72987	1 74556	45 83652	1 61638	41 45974	1 48587	38 27013	1 35398	36 56639	1 22071	34 50784	1 08601
30	60 00000	1 86906	51 03090	1 73678	46 31364	1 60315	42 06180	1 46814	40 96910	1 33171	37 34454	1 19384	35 35294	1 05449
31	62 00000	1 86469	53 33193	1 72801	48 79076	1 58992	44 66386	1 45041	41 66807	1 30943	38 12269	1 16696	36 19804	1 02297
32	64 00000	1 86033	55 63296	1 71923	49 26788	1 57670	45 26592	1 43268	42 36704	1 28716	40 90084	1 14009	37 04314	2 99145
33	66 00000	1 85596	57 93399	1 71046	51 74500	1 56347	47 86798	1 41495	43 06601	1 26488	41 67899	1 11322	39 88824	2 95994
34	68 00000	1 85160	58 23502	1 70169	52 22212	1 55024	48 47004	1 39722	45 76498	1 24260	42 45714	1 08635	40 73333	2 92842
35	70 00000	1 84723	60 53605	1 69291	54 69924	1 53701	49 07210	1 37949	46 46395	1 22033	43 23529	1 05947	41 57843	2 89690
36	72 00000	1 84287	62 83708	1 68414	55 17637	1 52378	51 67416	1 36176	47 16292	1 19805	44 01345	1 03260	42 42353	2 86539
37	74 00000	1 83850	63 13811	1 67536	57 65349	1 51055	52 27622	1 34404	49 86189	1 17577	46 79160	1 00573	43 26863	2 83387
38	76 00000	1 83414	65 43914	1 66659	58 13061	1 49733	54 87828	1 32631	50 56086	1 15350	47 56975	2 97886	44 11373	2 80235
39	78 00000	1 82977	67 74017	1 65782	60 60773	1 48410	55 48034	1 30858	51 25983	1 13122	48 34790	2 95199	46 95882	2 77083
40	80 00000	1 82541	68 04120	1 64904	61 08485	1 47087	56 08240	1 29085	53 95880	1 10894	49 12605	2 92511	47 80392	2 73932
41	82 00000	1 82104	70 34223	1 64027	63 56197	1 45764	58 68446	1 27312	54 65777	1 08667	51 90420	2 89824	48 64902	2 70780
42	84 00000	1 81668	72 64326	1 63150	64 03909	1 44441	59 28652	1 25539	55 35674	1 06439	52 68235	2 87137	49 49412	2 67628
43	86 00000	1 81231	74 94429	1 62272	66 51621	1 43118	61 88858	1 23766	56 05571	1 04212	53 46050	2 84450	50 33922	2 64477
44	88 00000	1 80795	75 24532	1 61395	68 99334	1 41796	62 49064	1 21993	58 75468	1 01984	54 23866	2 81763	51 18431	2 61325
45	90 00000	1 80358	77 54635	1 60517	69 47046	1 40473	63 09270	1 20221	59 45365	2 99756	55 01681	2 79075	52 02941	2 58173
46	92 00000	1 79922	79 84738	1 59640	71 94758	1 39150	65 69476	1 18448	60 15262	2 97529	57 79496	2 76388	54 87451	2 55022
47	94 00000	1 79485	80 14841	1 58763	72 42470	1 37827	66 29682	1 16675	62 85159	2 95301	58 57311	2 73701	55 71961	2 51870
48	96 00000	1 79049	82 44944	1 57885	74 90182	1 36504	68 89888	1 14902	63 55056	2 93073	59 35126	2 71014	56 56471	2 48718
49	98 00000	1 78612	84 75047	1 57008	75 37894	1 35181	69 50094	1 13129	64 24953	2 90846	60 12941	2 68326	57 40980	2 45566
50	100 00000	1 78176	85 05150	1 56130	77 85606	1 33859	70 10300	1 11356	66 94850	2 88618	62 90756	2 65639	58 25490	2 42415
51	102 00000	1 77739	87 35253	1 55253	78 33318	1 32536	72 70506	1 09583	67 64747	2 86390	63 68571	2 62952	59 10000	2 39263
52	104 00000	1 77303	89 65356	1 54376	80 81031	1 31213	73 30712	1 07810	68 34644	2 84163	64 46387	2 60265	61 94510	2 36111
53	106 00000	1 76867	91 95459	1 53498	81 28743	1 29890	75 90918	1 06038	69 04541	2 81935	65 24202	2 57578	62 79020	2 32960
54	108 00000	1 76430	92 25562	1 52621	83 76455	1 28567	76 51124	1 04265	71 74438	2 79707	66 02017	2 54890	63 63529	2 29808
55	110 00000	1 75994	94 55665	1 51743	84 24167	1 27245	77 11330	1 02492	72 44335	2 77480	68 79832	2 52203	64 48039	2 26656
56	112 00000	1 75557	96 85768	1 50866	86 71879	1 25922	79 71536	1 00719	73 14232	2 75252	69 57647	2 49516	65 32549	2 23505
57	114 00000	1 75121	97 15871	1 49989	87 19591	1 24599	80 31742	2 98946	75 84129	2 73025	70 35462	2 46829	66 17059	2 20353
58	116 00000	1 74684	99 45974	1 49111	89 67303	1 23276	82 91948	2 97173	76 54026	2 70797	71 13277	2 44142	67 01569	2 17201
59	118 00000	1 74248	101 76077	1 48234	90 15015	1 21953	83 52154	2 95400	77 23923	2 68569	73 91092	2 41454	69 86078	2 14049
60	120 00000	1 73811	102 06180	1 47356	92 62728	1 20630	84 12360	2 93627	79 93820	2 66342	74 68908	2 38767	70 70588	2 10898
61	122 00000	1 73375	104 36283	1 46479	93 10440	1 19308	86 72566	2 91855	80 63717	2 64114	75 46723	2 36080	71 55098	2 07746
62	124 00000	1 72938	106 66386	1 45602	95 58152	1 17985	87 32772	2 90082	81 33614	2 61886	76 24538	2 33393	72 39608	2 04594
63	126 00000	1 72502	108 96489	1 44724	96 05864	1 16662	89 92978	2 88309	82 03511	2 59659	77 02353	2 30705	73 24118	2 01443
64	128 00000	1 72065	109 26592	1 43847	98 53576	1 15339	90 53184	2 86536	84 73408	2 57431	79 80168	2 28018	74 08627	3 98291
65	130 00000	1 71629	111 56695	1 42969	99 01288	1 14016	91 13390	2 84763	85 43305	2 55203	80 57983	2 25331	76 93137	3 95139
66	132 00000	1 71192	113 86798	1 42092	101 49000	1 12693	93 73596	2 82990	86 13202	2 52976	81 35798	2 22644	77 77647	3 91987
67	134 00000	1 70756	114 16901	1 41215	103 96712	1 11371	94 33802	2 81217	88 83099	2 50748	82 13613	2 19957	78 62157	3 88836
68	136 00000	1 70319	116 47004	1 40337	104 44425	1 10048	96 94008	2 79444	89 52996	2 48521	84 91429	2 17269	79 46667	3 85684
69	138 00000	1 69883	118 77107	1 39460	106 92137	1 08725	97 54214	2 77672	90 22893	2 46293	85 69244	2 14582	80 31176	3 82532
70	140 00000	1 69446	119 07210	1 38583	107 39849	1 07402	98 14420	2 75899	92 92790	2 44065	86 47059	2 11895	81 15686	3 79381
71	142 00000	1 69010	121 37313	1 37705	109 87561	1 06079	100 74626	2 74126	93 62687	2 41838	87 24874	2 09208	82 00196	3 76229
72	144 00000	1 68573	123 67416	1 36828	110 35273	1 04756	101 34832	2 72353	94 32584	2 39610	88 02689	2 06521	84 84706	3 73077
73	146 00000	1 68137	125 97519	1 35950	112 82985	1 03434	103 95038	2 70580	95 02481	2 37382	90 80504	2 03833	85 69216	3 69926
74	148 00000	1 67700	126 27622	1 35073	113 30697	1 02111	104 55244	2 68807	97 72378	2 35155	91 58319	2 01146	86 53725	3 66774
75	150 00000	1 67264	128 57725	1 34196	115 78409	1 00788	105 15450	2 67034	98 42275	2 32927	92 36134	3 98459	87 38235	3 63622
76	152 00000	1 66827	130 87828	1 33318	116 26122	2 99465	107 75656	2 65261	99 12172	2 30699	93 13950	3 95772	88 22745	3 60470
77	154 00000	1 66391	131 17931	1 32441	118 73834	2 98142	108 35862	2 63488	101 82069	2 28472	95 91765	3 93084	89 07255	3 57319
78	156 00000	1 65955	133 48034	1 31563	119 21546	2 96820	110 96068	2 61716	102 51966	2 26244	96 69580	3 90397	91 91765	3 54167
79	158 00000	1 65518	135 78137	1 30686	121 69258	2 95497	111 56274	2 59943	103 21863	2 24016	97 47395	3 87710	92 76275	3 51015
80	160 00000	1 65082	136 08240	1 29809	122 16970	2 94174	112 16480	2 58170	105 91760	2 21789	98 25210	3 85023	93 60784	3 47864
81	162 00000	1 64645	138 38343	1 28931	124 64682	2 92851	114 76686	2 56397	106 61657	2 19561	99 03025	3 82336	94 45294	3 44712
82	164 00000	1 64209	140 68446	1 28054	125 12394	2 91528	115 36892	2 54624	107 31554	2 17334	101 80840	3 79648	95 29804	3 41560
83	166 00000	1 63772	142 98549	1 27176	127 60106	2 90205	117 97098	2 52851	108 01451	2 15106	102 58655	3 76961	96 14314	3 38408
84	168 00000	1 63336	143 28652	1 26299	128 07819	2 88883	118 57304	2 51078	110 71348	2 12878	103 36471	3 74274	98 98824	3 35257
85	170 00000	1 62899	145 58755	1 25422	130 55531	2 87560	119 17510	2 49305	111 41245	2 10651	104 14286	3 71587	99 83333	3 32105
86	172 00000	1 62463	147 88858	1 24544	131 03243	2 86237	121 77716	2 47533	112 11142	2 08423	106 92101	3 68900	100 67843	3 28953
87	174 00000	1 62026	148 18961	1 23667	133 50955	2 84914	122 37922	2 45760	114 81039	2 06195	107 69916	3 66212	101 52353	3 25802
88	176 00000	1 61590	150 49064	1 22789	135 98667	2 83591	124 98128	2 43987	115 50936	2 03968	108 47731	3 63525	102 36863	3 22650
89	178 00000	1 61153	152 79167	1 21912	136 46379	2 82268	125 58334	2 42214	116 20833	2 01740	109 25546	3 60838	103 21373	3 19498
90	180 00000	1 60717	153 09270	1 21035	138 94091	2 80946	126 18540	2 40441	118 90730	3 99512	110 03361	3 58151	104 05882	3 16347
91	182 00000	1 60280	155 39373	1 20157	139 41803	2 79623	128 78746	2 38668	119 60627	3 97285	112 81176	3 55463	106 90392	3 13195
92	184 00000	1 59844	157 69476	1 19280	141 89516	2 78300	129 38952	2 36895	120 30524	3 95057	113 58992	3 52776	107 74902	3 10043
93	186 00000	1 59407	159 99579	1 18403	142 37228	2 76977	131 99158	2 35122	121 00421	3 92830	114 36807	3 50089	108 59412	3 06891
94	188 00000	1 58971	160 29682	1 17525	144 84940	2 75654	132 59364	2 33350	123 70318	3 90602	115 14622	3 47402	109 43922	3 03740
95	190 00000	1 58534	162 59785	1 16648	145 32652	2 74331	133 19570	2 31577	124 40215	3 88374	117 92437	3 44715	110 28431	3 00588
96	192 00000	1 58098	164 89888	1 15770	147 80364	2 73009	135 79776	2 29804	125 10112	3 86147	118 70252	3 42027	111 12941	4 97436
97	194 00000	1 57661	165 19991	1 14893	148 28076	2 71686	136 39982	2 28031	127 80009	3 83919	119 48067	3 39340	113 97451	4 94285
98	196 00000	1 57225	167 50094	1 14016	150 75788	2 70363	137 00188	2 26258	128 49906	3 81691	120 25882	3 36653	114 81961	4 91133
99	198 00000	1 56788	169 80197	1 13138	151 23500	2 69040	139 60394	2 24485	129 19803	3 79464	121 03697	3 33966	115 66471	4 87981
100	200 00000	1 56352	170 10300	1 12261	153 71213	2 67717	140 20600	2 22712	131 89700	3 77236	123 81513	3 31279	116 50980	4 84829

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	$p\,(q)$ 0,08	$q\,(p)$ 0,92	$p\,(q)$ 0,09	$q\,(p)$ 0,91	$p\,(q)$ 0,10	$q\,(p)$ 0,90	$p\,(q)$ 0,11	$q\,(p)$ 0,89	$p\,(q)$ 0,12	$q\,(p)$ 0,88	$p\,(q)$ 0,13	$q\,(p)$ 0,87	$p\,(q)$ 0,14	$q\,(p)$ 0,86
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	2 90309	1 96379	2 95424	1 95904	1 00000	1 95424	1 04139	1 94939	1 07918	1 94448	1 11394	1 93952	1 14613	1 93450
2	3 80618	1 92758	3 90849	1 91808	2 00000	1 90849	2 08279	1 89878	2 15836	1 88897	2 22789	1 87904	2 29226	1 86900
3	4 70927	1 89136	4 86273	1 87712	3 00000	1 86273	3 12418	1 84817	3 23754	1 83345	3 34183	1 81856	3 43838	1 80350
4	5 61236	1 85515	5 81697	1 83617	4 00000	1 81697	4 16557	1 79756	4 31672	1 77793	4 45577	1 75808	4 58451	1 73799
5	6 51545	1 81894	6 77121	1 79521	5 00000	1 77121	5 20696	1 74695	5 39591	1 72241	5 56972	1 69760	5 73064	1 67249
6	7 41854	1 78273	7 72546	1 75425	6 00000	1 72546	6 24836	1 69634	6 47509	1 66690	6 68366	1 63712	6 87677	1 60699
7	8 32163	1 74651	8 67970	1 71329	7 00000	1 67970	7 28975	1 64573	7 55427	1 61138	7 79760	1 57663	6 02290	1 54149
8	9 22472	1 71030	9 63394	1 67233	8 00000	1 63394	8 33114	1 59512	8 63345	1 55586	8 91155	1 51615	7 16902	1 47599
9	10 12781	1 67409	10 58818	1 63137	9 00000	1 58818	9 37253	1 54451	9 71263	1 50034	8 02549	1 45567	8 31515	1 41049
10	11 03090	1 63788	11 54243	1 59041	10 00000	1 54243	10 41393	1 49390	10 79181	1 44483	9 13943	1 39519	9 46128	1 34498
11	13 93399	1 60167	12 49667	1 54946	11 00000	1 49667	11 45532	1 44329	11 87099	1 38931	10 25338	1 33471	10 60741	1 27948
12	14 83708	1 56545	13 45091	1 50850	12 00000	1 45091	12 49671	1 39268	12 95017	1 33379	11 36732	1 27423	11 75354	1 21398
13	15 74017	1 52924	14 40515	1 46754	13 00000	1 40515	13 53810	1 34207	12 02936	1 27827	12 48126	1 21375	12 89966	1 14848
14	16 64326	1 49303	15 35940	1 42658	14 00000	1 35940	14 57950	1 29146	13 10854	1 22276	13 59521	1 15327	14 04579	1 08298
15	17 54635	1 45682	16 31364	1 38562	15 00000	1 31364	15 62089	1 24085	14 18772	1 16724	14 70915	1 09279	13 19192	1 01748
16	18 44944	1 42061	17 26788	1 34466	16 00000	1 26788	16 66228	1 19024	15 26690	1 11172	15 82309	1 03231	14 33805	2 95198
17	19 35253	1 38439	18 22212	1 30370	17 00000	1 22212	17 70368	1 13963	16 34608	1 05621	16 93704	2 97183	15 48418	2 88647
18	20 25562	1 34818	19 17637	1 26275	18 00000	1 17637	18 74507	1 08902	17 42526	1 00069	18 05098	2 91135	16 63030	2 82097
19	21 15871	1 31197	20 13061	1 22179	19 00000	1 13061	19 78646	1 03841	18 50444	2 94517	17 16492	2 85087	17 77643	2 75547
20	22 06180	1 27576	21 08485	1 18083	20 00000	1 08485	20 82785	2 98780	19 58362	2 88965	18 27887	2 79039	18 92256	2 68997
21	24 96489	1 23954	22 03909	1 13987	21 00000	1 03909	21 86925	2 93719	20 66281	2 83414	19 39281	2 72990	18 06869	2 62447
22	25 86798	1 20333	24 99334	1 09891	22 00000	2 99334	22 91064	2 88658	21 74199	2 77862	20 50675	2 66942	19 21482	2 55897
23	26 77107	1 16712	25 94758	1 05795	23 00000	2 94758	23 95203	2 83597	22 82117	2 72310	21 62070	2 60894	20 36094	2 49346
24	27 67416	1 13091	26 90182	1 01699	24 00000	2 90182	24 99342	2 78536	23 90035	2 66758	22 73464	2 54846	21 50707	2 42796
25	28 57725	1 09470	27 85606	2 97603	25 00000	2 85606	24 03482	2 73475	24 97953	2 61207	23 84858	2 48798	22 65320	2 36246
26	29 48034	1 05848	28 81031	2 93508	26 00000	2 81031	25 07621	2 68414	24 05871	2 55655	24 96253	2 42750	23 79933	2 29696
27	30 38343	1 02227	29 76455	2 89412	27 00000	2 76455	26 11760	2 63353	25 13789	2 50103	24 07647	2 36702	24 94546	2 23146
28	31 28652	2 98606	30 71879	2 85316	28 00000	2 71879	27 15900	2 58292	26 21707	2 44551	25 19041	2 30654	24 09159	2 16596
29	32 18961	2 94985	31 67303	2 81220	29 00000	2 67303	28 20039	2 53231	27 29626	2 39000	26 30436	2 24606	25 23771	2 10046
30	33 09270	2 91363	32 62728	2 77124	30 00000	2 62728	29 24178	2 48170	28 37544	2 33448	27 41830	2 18558	26 38384	2 03495
31	35 99579	2 87742	33 58152	2 73028	31 00000	2 58152	30 28317	2 43109	29 45462	2 27896	28 53224	2 12510	27 52997	3 96945
32	36 89888	2 84121	34 53576	2 68932	32 00000	2 53576	31 32457	2 38048	30 53380	2 22345	29 64619	2 06462	28 67610	3 90395
33	37 80197	2 80500	35 49000	2 64837	33 00000	2 49000	32 36596	2 32987	31 61298	2 16793	30 76013	2 00414	29 82223	3 83845
34	38 70506	2 76879	36 44425	2 60741	34 00000	2 44425	33 40735	2 27926	32 69216	2 11241	31 87407	3 94365	30 96835	3 77295
35	39 60815	2 73257	37 39849	2 56645	35 00000	2 39849	34 44874	2 22865	33 77134	2 05689	32 98802	3 88317	30 11448	3 70745
36	40 51124	2 69636	38 35273	2 52549	36 00000	2 35273	35 49014	2 17804	34 85052	2 00138	32 10196	3 82269	31 26061	3 64194
37	41 41433	2 66015	39 30697	2 48453	37 00000	2 30697	36 53153	2 12743	35 92971	3 94586	33 21590	3 76221	32 40674	3 57644
38	42 31742	2 62394	40 26122	2 44357	38 00000	2 26122	37 57292	2 07682	35 00889	3 89034	34 32985	3 70173	33 55287	3 51094
39	43 22051	2 58773	41 21546	2 40261	39 00000	2 21546	38 61431	2 02621	36 08807	3 83482	35 44379	3 64125	34 69899	3 44544
40	44 12360	2 55151	42 16970	2 36166	40 00000	2 16970	39 65571	3 97560	37 16725	3 77931	36 55773	3 58077	35 84512	3 37994
41	45 02669	2 51530	43 12394	2 32070	41 00000	2 12394	40 69710	3 92499	38 24643	3 72379	37 67168	3 52029	36 99125	3 31444
42	47 92978	2 47909	44 07819	2 27974	42 00000	2 07819	41 73849	3 87438	39 32561	3 66827	38 78562	3 45981	36 13738	3 24893
43	48 83287	2 44288	45 03243	2 23878	43 00000	2 03243	42 77989	3 82377	40 40479	3 61275	39 89956	3 39933	37 28351	3 18343
44	49 73596	2 40666	47 98667	2 19782	44 00000	3 98667	43 82128	3 77316	41 48397	3 55724	39 01351	3 33885	38 42963	3 11793
45	50 63905	2 37045	48 94091	2 15686	45 00000	3 94091	44 86267	3 72255	42 56316	3 50172	40 12745	3 27837	39 57576	3 05243
46	51 54214	2 33424	49 89516	2 11590	46 00000	3 89516	45 90406	3 67194	43 64234	3 44620	41 24139	3 21789	40 72189	4 98693
47	52 44523	2 29803	50 84940	2 07495	47 00000	3 84940	46 94546	3 62133	44 72152	3 39069	42 35534	3 15740	41 86802	4 92143
48	53 34832	2 26182	51 80364	2 03399	48 00000	3 80364	47 98685	3 57072	45 80070	3 33517	43 46928	3 09692	41 01415	4 85593
49	54 25141	2 22560	52 75788	3 99303	49 00000	3 75788	47 02824	3 52011	46 87988	3 27965	44 58322	3 03644	42 16027	4 79042
50	55 15450	2 18939	53 71213	3 95207	50 00000	3 71213	48 06963	3 46950	47 95906	3 22413	45 69717	4 97596	43 30640	4 72492
51	56 05759	2 15318	54 66637	3 91111	51 00000	3 66637	49 11103	3 41889	47 03824	3 16862	46 81111	4 91548	44 45253	4 65942
52	58 96068	2 11697	55 62061	3 87015	52 00000	3 62061	50 15242	3 36828	48 11742	3 11310	47 92505	4 85500	45 59866	4 59392
53	59 86377	2 08075	56 57485	3 82919	53 00000	3 57485	51 19381	3 31767	49 19661	3 05758	47 03900	4 79452	46 74479	4 52842
54	60 76686	2 04454	57 52910	3 78824	54 00000	3 52910	52 23521	3 26706	50 27579	3 00206	48 15294	4 73404	47 89091	4 46292
55	61 66995	2 00833	58 48334	3 74728	55 00000	3 48334	53 27660	3 21645	51 35497	4 94655	49 26688	4 67356	47 03704	4 39741
56	62 57304	3 97212	59 43758	3 70632	56 00000	3 43758	54 31799	3 16584	52 43415	4 89103	50 38083	4 61308	48 18317	4 33191
57	63 47613	3 93591	60 39182	3 66536	57 00000	3 39182	55 35938	3 11523	53 51333	4 83551	51 49477	4 55260	49 32930	4 26641
58	64 37922	3 89969	61 34607	3 62440	58 00000	3 34607	56 40078	3 06462	54 59251	4 77999	52 60871	4 49212	50 47543	4 20091
59	65 28231	3 86348	62 30031	3 58344	59 00000	3 30031	57 44217	3 01401	55 67169	4 72448	53 72266	4 43164	51 62155	4 13541
60	66 18540	3 82727	63 25455	3 54248	60 00000	3 25455	58 48356	4 96340	56 75087	4 66896	54 83660	4 37116	52 76768	4 06991
61	67 08849	3 79106	64 20879	3 50152	61 00000	3 20879	59 52495	4 91279	57 83006	4 61344	55 95054	4 31067	53 91381	4 00441
62	69 99158	3 75485	65 16304	3 46057	62 00000	3 16304	60 56635	4 86218	58 90924	4 55793	55 06449	4 25019	53 05994	5 93890
63	70 89467	3 71863	66 11728	3 41961	63 00000	3 11728	61 60774	4 81157	59 98842	4 50241	56 17843	4 18971	54 20607	5 87340
64	71 79776	3 68242	67 07152	3 37865	64 00000	3 07152	62 64913	4 76096	59 06760	4 44689	57 29237	4 12923	55 35219	5 80790
65	72 70085	3 64621	68 02576	3 33769	65 00000	3 02576	63 69052	4 71035	60 14678	4 39137	58 40632	4 06875	56 49832	5 74240
66	73 60394	3 61000	70 98001	3 29673	66 00000	4 98001	64 73192	4 65974	61 22596	4 33586	59 52026	4 00827	57 64445	5 67690
67	74 50703	3 57378	71 93425	3 25577	67 00000	4 93425	65 77331	4 60913	62 30514	4 28034	60 63420	3 94779	58 79058	5 61140
68	75 41012	3 53757	72 88849	3 21481	68 00000	4 88849	66 81470	4 55852	63 38432	4 22482	61 74815	5 88731	59 93671	5 54589
69	76 31321	3 50136	73 84273	3 17386	69 00000	4 84273	67 85610	4 50791	64 46351	4 16930	62 86209	5 82683	59 08283	5 48039
70	77 21630	3 46515	74 79698	3 13290	70 00000	4 79698	68 89749	4 45730	65 54269	4 11379	63 97603	5 76635	60 22896	5 41489
71	78 11939	3 42894	75 75122	3 09194	71 00000	4 75122	69 93888	4 40669	66 62187	4 05827	63 08998	5 70587	61 37509	5 34939
72	79 02248	3 39272	76 70546	3 05098	72 00000	4 70546	70 98027	4 35608	67 70105	4 00275	64 20392	5 64539	62 52122	5 28389
73	81 92557	3 35651	77 65970	3 01002	73 00000	4 65970	70 02167	4 30547	68 78023	5 94724	65 31786	5 58491	63 66735	5 21839
74	82 82866	3 32030	78 61395	4 96906	74 00000	4 61395	71 06306	4 25486	69 85941	5 89172	66 43181	5 52442	64 81347	5 15289
75	83 73175	3 28409	79 56819	4 92810	75 00000	4 56819	72 10445	4 20425	70 93859	5 83620	67 54575	5 46394	65 95960	5 08738
76	84 63484	3 24787	80 52243	4 88715	76 00000	4 52243	73 14584	4 15364	70 01777	5 78068	68 65969	5 40346	65 10573	5 02188
77	85 53793	3 21166	81 47667	4 84619	77 00000	4 47667	74 18724	4 10303	71 09696	5 72517	69 77364	5 34298	66 25186	6 95638
78	86 44102	3 17545	82 43092	4 80523	78 00000	4 43092	75 22863	4 05242	72 17614	5 66965	70 88758	5 28250	67 39799	6 89088
79	87 34411	3 13924	83 38516	4 76427	79 00000	4 38516	76 27002	4 00181	73 25532	5 61413	70 00152	5 22202	68 54411	6 82538
80	88 24720	3 10303	84 33940	4 72331	80 00000	4 33940	77 31141	5 95120	74 33450	5 55861	71 11547	5 16154	69 69024	6 75988
81	89 15029	3 06681	85 29364	4 68235	81 00000	4 29364	78 35281	5 90059	75 41368	5 50310	72 22941	5 10106	70 83637	6 69437
82	90 05338	3 03060	86 24789	4 64139	82 00000	4 24789	79 39420	5 84998	76 49286	5 44758	73 34335	5 04058	71 98250	6 62887
83	92 95647	4 99439	87 20213	4 60044	83 00000	4 20213	80 43559	5 79937	77 57204	5 39206	74 45730	6 98010	71 12863	6 56337
84	93 85956	4 95818	88 15637	4 55948	84 00000	4 15637	81 47699	5 74876	78 65122	5 33654	75 57124	6 91962	72 27476	6 49787
85	94 76265	4 92197	89 11061	4 51852	85 00000	4 11061	82 51838	5 69815	79 73041	5 28103	76 68518	6 85914	73 42088	6 43237
86	95 66574	4 88575	90 06486	4 47756	86 00000	4 06486	83 55977	5 64754	80 80959	5 22551	77 79913	6 79866	74 56701	6 36687
87	96 56883	4 84954	91 01910	4 43660	87 00000	4 01910	84 60116	5 59693	81 88877	5 16999	78 91307	6 73817	75 71314	6 30137
88	97 47192	4 81333	93 97334	4 39564	88 00000	5 97334	85 64256	5 54632	82 96795	5 11448	78 02702	6 67769	76 85927	6 23586
89	98 37501	4 77712	94 92758	4 35468	89 00000	5 92758	86 68395	5 49571	82 04713	5 05896	79 14096	6 61721	76 00540	6 17036
90	99 27810	4 74090	95 88183	4 31373	90 00000	5 88183	87 72534	5 44510	83 12631	5 00344	80 25490	6 55673	77 15152	6 10486
91	100 18119	4 70469	96 83607	4 27277	91 00000	5 83607	88 76673	5 39449	84 20549	6 94792	81 36885	6 49625	78 29765	6 03936
92	101 08428	4 66848	97 79031	4 23181	92 00000	5 79031	89 80813	5 34388	85 28467	6 89241	82 48279	6 43577	79 44378	7 97386
93	103 98737	4 63227	98 74455	4 19085	93 00000	5 74455	90 84952	5 29327	86 36386	6 83689	83 59673	6 37529	80 58991	7 90836
94	104 89046	4 59606	99 69880	4 14989	94 00000	5 69880	91 89091	5 24266	87 44304	6 78137	84 71068	6 31481	81 73604	7 84285
95	105 79355	4 55984	100 65304	4 10893	95 00000	5 65304	92 93231	5 19205	88 52222	6 72585	85 82462	6 25433	82 88216	7 77735
96	106 69664	4 52363	101 60728	4 06797	96 00000	5 60728	93 97370	5 14144	89 60140	6 67034	86 93856	6 19385	82 02829	7 71185
97	107 59973	4 48742	102 56152	4 02702	97 00000	5 56152	93 01509	5 09083	90 68058	6 61482	86 05251	6 13337	83 17442	7 64635
98	108 50282	4 45121	103 51577	5 98606	98 00000	5 51577	94 05648	5 04022	91 75976	6 55930	87 16645	6 07289	84 32055	7 58085
99	109 40591	4 41499	104 47001	5 94510	99 00000	5 47001	95 09788	4 98961	92 83894	6 50378	88 28039	6 01241	85 46668	7 51535
100	110 30900	4 37878	105 42425	5 90414	100 00000	5 42425	96 13927	4 93900	93 91812	6 44827	89 39434	7 95193	86 61280	7 44985

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	p (q) 0,15	q (p) 0,85	p (q) 0,16	q (p) 0,84	p (q) 0,17	q (p) 0,83	p (q) 0,18	q (p) 0,82	p (q) 0,19	q (p) 0,81	p (q) 0,20	q (p) 0,80	p (q) 0,21	q (p) 0,79
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	1 17609	1 92942	1 20412	1 92428	1 23045	1 91908	1 25527	1 91381	1 27875	1 90849	1 30103	1 90309	1 32222	1 89763
2	2 35218	1 85884	2 40824	1 84856	2 46090	1 83816	2 51055	1 82763	2 55751	1 81697	2 60206	1 80618	2 64444	1 79525
3	3 52827	1 78826	3 61236	1 77284	3 69135	1 75723	3 76582	1 74144	3 83626	1 72546	3 90309	1 70927	3 96666	1 69288
4	4 70437	1 71768	4 81648	1 69712	4 92180	1 67631	3 02109	1 65526	3 11501	1 63394	3 20412	1 61236	3 28888	1 59051
5	5 88046	1 64709	4 02060	1 62140	4 15224	1 59539	4 27636	1 56907	4 39377	1 54243	4 50515	1 51545	4 61110	1 48814
6	5 05655	1 57651	5 22472	1 54568	5 38269	1 51447	5 53164	1 48288	5 67252	1 45091	5 80618	1 41854	5 93332	1 38576
7	6 23264	1 50593	6 42884	1 46996	6 61314	1 43355	6 78691	1 39670	6 95128	1 35940	5 10721	1 32163	5 25554	1 28339
8	7 40873	1 43535	7 63296	1 39423	7 84359	1 35262	6 04218	1 31051	6 23003	1 26788	6 40824	1 22472	6 57775	1 18102
9	8 58482	1 36477	8 83708	1 31851	7 07404	1 27170	7 29745	1 22432	7 50878	1 17637	7 70927	1 12781	7 89997	1 07864
10	9 76091	1 29419	8 04120	1 24279	8 30449	1 19078	8 55273	1 13814	8 78754	1 08485	7 01030	1 03090	7 22219	2 97627
11	10 93700	1 22361	9 24532	1 16707	9 53494	1 10986	9 80800	1 05195	8 06629	2 99334	8 31133	2 93399	8 54441	2 87390
12	11 11310	1 15303	10 44944	1 09135	10 76539	1 02894	9 06327	2 96577	9 34504	2 90182	9 61236	2 83708	9 86663	2 77153
13	11 28919	1 08245	11 65356	1 01563	11 99584	2 94802	10 31854	2 87958	10 62380	2 81031	10 91339	2 74017	9 18885	2 66915
14	12 46528	1 01186	12 85768	2 93991	11 22628	2 86709	11 57382	2 79339	11 90255	2 71879	10 21442	2 64326	10 51107	2 56678
15	13 64137	2 94128	12 06180	2 86419	12 45673	2 78617	12 82909	2 70721	11 18130	2 62728	11 51545	2 54635	11 83329	2 46441
16	14 81746	2 87070	13 26592	2 78847	13 68718	2 70525	12 08436	2 62102	12 46006	2 53576	12 81648	2 44944	11 15551	2 36203
17	15 99355	2 80012	14 47004	2 71275	14 91763	2 62433	13 33963	2 53484	13 73881	2 44425	12 11751	2 35253	12 47773	2 25966
18	15 16964	2 72954	15 67416	2 63703	14 14808	2 54341	14 59491	2 44865	13 01756	2 35273	13 41854	2 25562	13 79995	2 15729
19	16 34573	2 65896	16 87828	2 56131	15 37853	2 46248	15 85018	2 36246	14 29632	2 26122	14 71957	2 15871	13 12217	2 05491
20	17 52183	2 58838	16 08240	2 48559	16 60898	2 38156	15 10545	2 27628	15 57507	2 16970	14 02060	2 06180	14 44439	3 95254
21	18 69792	2 51780	17 28652	2 40987	17 83943	2 30064	16 36072	2 19009	16 85383	2 07819	15 32163	3 96489	15 76661	3 85017
22	19 87401	2 44722	18 49064	2 33414	17 06988	2 21972	17 61600	2 10390	16 13258	3 98667	16 62266	3 86798	15 08882	3 74780
23	19 05010	2 37664	19 69476	2 25842	18 30033	2 13880	18 87127	2 01772	17 41133	3 89516	17 92369	3 77107	16 41104	3 64542
24	20 22619	2 30605	20 89888	2 18270	19 53077	2 05787	18 12654	3 93153	18 69009	3 80364	17 22472	3 67416	17 73326	3 54305
25	21 40228	2 23547	20 10300	2 10698	20 76122	3 97695	19 38181	3 84535	19 96884	3 71213	18 52575	3 57725	17 05548	3 44068
26	22 57837	2 16489	21 30712	2 03126	21 99167	3 89603	20 63709	3 75916	19 24759	3 62061	19 82678	3 48034	18 37770	3 33830
27	23 75446	2 09431	22 51124	3 95554	21 22212	3 81511	21 89236	3 67297	20 52635	3 52910	19 12781	3 38343	19 69992	3 23593
28	24 93056	2 02373	23 71536	3 87982	22 45257	3 73419	21 14763	3 58679	21 80510	3 43758	20 42884	3 28652	19 02214	3 13356
29	24 10665	3 95315	24 91948	3 80410	23 68302	3 65326	22 40290	3 50060	21 08385	3 34607	21 72987	3 18961	20 34436	3 03119
30	25 28274	3 88257	24 12360	3 72838	24 91347	3 57234	23 65818	3 41442	22 36261	3 25455	21 03090	3 09270	21 66658	4 92881
31	26 45883	3 81199	25 32772	3 65266	24 14392	3 49142	24 91345	3 32823	23 64136	3 16304	22 33193	4 99579	22 98880	4 82644
32	27 63492	3 74141	26 53184	3 57694	25 37437	3 41050	24 16872	3 24204	24 92012	3 07152	23 63296	4 89888	22 31102	4 72407
33	28 81101	3 67082	27 73596	3 50122	26 60481	3 32958	25 42399	3 15586	24 19887	4 98001	24 93399	4 80197	23 63324	4 62169
34	29 98710	3 60024	28 94008	3 42550	27 83526	3 24866	26 67927	3 06967	25 47762	4 88849	24 23502	4 70506	24 95546	4 51932
35	29 16319	3 52966	28 14420	3 34978	27 06571	3 16773	27 93454	4 98348	26 75638	4 79698	25 53605	4 60815	24 27768	4 41695
36	30 33929	3 45908	29 34832	3 27405	28 29616	3 08681	27 18981	4 89730	26 03513	4 70546	26 83708	4 51124	25 59989	4 31458
37	31 51538	3 38850	30 55244	3 19833	29 52661	3 00589	28 44508	4 81111	27 31388	4 61395	26 13811	4 41433	26 92211	4 21220
38	32 69147	3 31792	31 75656	3 12261	30 75706	4 92497	29 70036	4 72493	28 59264	4 52243	27 43914	4 31742	26 24433	4 10983
39	33 86756	3 24734	32 96068	3 04689	31 98751	4 84405	30 95563	4 63874	29 87139	4 43092	28 74017	4 22051	27 56655	4 00746
40	33 04365	3 17676	32 16480	4 97117	31 21796	4 76312	30 21090	4 55255	29 15014	4 33940	28 04120	4 12360	28 88877	5 90508
41	34 21974	3 10618	33 36892	4 89545	32 44841	4 68220	31 46617	4 46637	30 42890	4 24789	29 34223	4 02669	28 21099	5 80271
42	35 39583	3 03559	34 57304	4 81973	33 67885	4 60128	32 72145	4 38018	31 70765	4 15637	30 64326	5 92978	29 53321	5 70034
43	36 57192	4 96501	35 77716	4 74401	34 90930	4 52036	33 97672	4 29400	32 98640	4 06486	31 94429	5 83287	30 85543	5 59796
44	37 74802	4 89443	36 98128	4 66829	34 13975	4 43944	33 23199	4 20781	32 26516	5 97334	31 24532	5 73596	30 17765	5 49559
45	38 92411	4 82385	36 18540	4 59257	35 37020	4 35851	34 48726	4 12162	33 54391	5 88183	32 54635	5 63905	31 49987	5 39322
46	38 10020	4 75327	37 38952	4 51685	36 60065	4 27759	35 74254	4 03544	34 82267	5 79031	33 84738	5 54214	32 82209	5 29085
47	39 27629	4 68269	38 59364	4 44113	37 83110	4 19667	36 99781	3 94925	34 10142	5 69880	33 14841	5 44523	32 14431	5 18847
48	40 45238	4 61211	39 79776	4 36541	37 06155	4 11575	36 25308	3 86306	35 38017	5 60728	34 44944	5 34832	33 46653	5 08610
49	41 62847	4 54153	39 00188	4 28969	38 29200	4 03483	37 50835	3 77688	36 65893	5 51577	35 75047	5 25141	34 78875	6 98373
50	42 80456	4 47095	40 20600	4 21396	39 52245	5 95390	38 76363	3 69069	37 93768	5 42425	35 05150	5 15450	34 11096	6 88135
51	43 98065	4 40037	41 41012	4 13824	40 75290	5 87298	38 01890	3 60451	37 21643	5 33274	36 35253	5 05759	35 43318	6 77898
52	43 15675	4 32978	42 61424	4 06252	41 98334	5 79206	39 27417	3 51832	38 49519	5 24122	37 65356	6 96068	36 75540	6 67661
53	44 33284	4 25920	43 81836	3 98680	41 21379	5 71114	40 52944	3 43213	39 77394	5 14971	38 95459	6 86377	36 07762	6 57424
54	45 50893	4 18862	43 02248	5 91108	42 44424	5 63022	41 78472	3 34595	39 05269	5 05819	38 25562	6 76686	37 39984	6 47186
55	46 68502	4 11804	44 22660	5 83536	43 67469	5 54930	41 03999	5 25976	40 33145	6 96668	39 55665	6 66995	38 72206	6 36949
56	47 86111	4 04746	45 43072	5 75964	44 90514	5 46837	42 29526	5 17358	41 61020	6 87516	40 85768	6 57304	38 04428	6 26712
57	47 03720	5 97688	46 63484	5 68392	44 13559	5 38745	43 55053	5 08739	42 88896	6 78365	40 15871	6 47613	39 36650	6 16474
58	48 21329	5 90630	47 83896	5 60820	45 36604	5 30653	44 80581	5 00120	42 16771	6 69213	41 45974	6 37922	40 68872	6 06237
59	49 38938	5 83572	47 04308	5 53248	46 59649	5 22561	44 06108	6 91502	43 44646	6 60062	42 76077	6 28231	40 01094	7 96000
60	50 56548	5 76514	48 24720	5 45676	47 82694	5 14469	45 31635	6 82883	44 72522	6 50910	42 06180	6 18540	41 33316	7 85763
61	51 74157	5 69455	49 45132	5 38104	47 05738	5 06376	46 57162	6 74264	44 00397	6 41759	43 36283	6 08849	42 65538	7 75525
62	52 91766	5 62397	50 65544	5 30532	48 28783	6 98284	47 82690	6 65646	45 28272	6 32607	44 66386	7 99158	43 97760	7 65288
63	52 09375	5 55339	51 85956	5 22960	49 51828	6 90192	47 08217	6 57027	46 56148	6 23456	45 96489	7 89467	43 29982	7 55051
64	53 26984	5 48281	51 06368	5 15387	50 74873	6 82100	48 33744	6 48409	47 84023	6 14304	45 26592	7 79776	44 62203	7 44813
65	54 44593	5 41223	52 26780	5 07815	51 97918	6 74008	49 59271	6 39790	47 11898	6 05153	46 56695	7 70085	45 94425	7 34576
66	55 62202	5 34165	53 47192	5 00243	51 20963	6 65915	50 84799	6 31171	48 39774	7 96001	47 86798	7 60394	45 26647	7 24339
67	56 79811	5 27107	54 67604	6 92671	52 44008	6 57823	50 10326	6 22553	49 67649	7 86850	47 16901	7 50703	46 58869	7 14102
68	57 97421	5 20049	55 88016	6 85099	53 67053	6 49731	51 35853	6 13934	50 95524	7 77698	48 47004	7 41012	47 91091	7 03864
69	57 15030	5 12991	55 08428	6 77527	54 90098	6 41639	52 61380	6 05316	50 23400	7 68547	49 77107	7 31321	47 23313	8 93627
70	58 32639	5 05932	56 28840	6 69955	54 13142	6 33547	53 86908	7 96697	51 51275	7 59395	49 07210	7 21630	48 55535	8 83390
71	59 50248	6 98874	57 49252	6 62383	55 36187	6 25454	53 12435	7 88078	52 79151	7 50244	50 37313	7 11939	49 87757	8 73152
72	60 67857	6 91816	58 69664	6 54811	56 59232	6 17362	54 37962	7 79460	52 07026	7 41092	51 67416	7 02248	49 19979	8 62915
73	61 85466	6 84758	59 90076	6 47239	57 82277	6 09270	55 63489	7 70841	53 34901	7 31941	52 97519	8 92557	50 52201	8 52678
74	61 03075	6 77700	59 10488	6 39667	57 05322	6 01178	56 89017	7 62223	54 62777	7 22789	52 27622	8 82866	51 84423	8 42440
75	62 20684	6 70642	60 30900	6 32095	58 28367	7 93086	56 14544	7 53604	55 90652	7 13638	53 57725	8 73175	51 16645	8 32203
76	63 38294	6 63584	61 51312	6 24523	59 51412	7 84994	57 40071	7 44985	55 18527	7 04486	54 87828	8 63484	52 48867	8 21966
77	64 55903	6 56526	62 71724	6 16951	60 74457	7 76901	58 65598	7 36367	56 46403	8 95335	54 17931	8 53793	53 81089	8 11729
78	65 73512	6 49468	63 92136	6 09378	61 97502	7 68809	59 91126	7 27748	57 74278	8 86183	55 48034	8 44102	53 13311	8 01491
79	66 91121	6 42410	63 12548	6 01806	61 20546	7 60717	59 16653	7 19129	57 02153	8 77032	56 78137	8 34411	54 45532	9 91254
80	66 08730	6 35351	64 32960	7 94234	62 43591	7 52625	60 42180	7 10511	58 30029	8 67880	56 08240	8 24720	55 77754	9 81017
81	67 26339	6 28293	65 53372	7 86662	63 66636	7 44533	61 67707	7 01892	59 57904	8 58729	57 38343	8 15029	55 09976	9 70779
82	68 43948	6 21235	66 73784	7 79090	64 89681	7 36440	62 93235	6 93274	60 85780	8 49577	58 68446	8 05338	56 42198	9 60542
83	69 61557	6 14177	67 94196	7 71518	64 12726	7 28348	62 18762	6 84655	60 13655	8 40426	59 98549	9 95647	57 74420	9 50305
84	70 79167	6 07119	67 14608	7 63946	65 35771	7 20256	63 44289	6 76036	61 41530	8 31274	59 28652	9 85956	57 06642	9 40068
85	71 96776	6 00061	68 35020	7 56374	66 58816	7 12164	64 69816	6 67418	62 69406	8 22123	60 58755	9 76265	58 38864	9 29830
86	71 14385	7 93003	69 55432	7 48802	67 81861	7 04072	65 95344	6 58799	63 97281	8 12971	61 88858	9 66574	59 71086	9 19593
87	72 31994	7 85945	70 75844	7 41230	67 04906	8 95979	65 20871	6 50181	63 25156	8 03820	61 18961	9 56883	59 03308	9 09356
88	73 49603	7 78887	71 96256	7 33658	68 27951	8 87887	66 46398	6 41562	64 53032	9 94668	62 49064	9 47192	60 35530	10 99118
89	74 67212	7 71828	71 16668	7 26086	69 50995	8 79795	67 71925	6 32943	65 80907	9 85517	63 79167	9 37501	61 67752	10 88881
90	75 84821	7 64770	72 37080	7 18514	70 74040	8 71703	68 97453	6 24325	65 08782	9 76365	63 09270	9 27810	62 99974	10 78644
91	75 02430	7 57712	73 57492	7 10942	71 97085	8 63611	68 22980	6 15706	66 36658	9 67214	64 39373	9 18119	62 32196	10 68407
92	76 20040	7 50654	74 77904	7 03369	71 20130	8 55518	69 48507	6 07087	67 64533	9 58062	65 69476	9 08428	63 64418	10 58169
93	77 37649	7 43596	75 98316	8 95797	72 43175	8 47426	70 74034	9 98469	68 92408	9 48911	66 99579	10 98737	64 96639	10 47932
94	78 55258	7 36538	75 18728	8 88225	73 66220	8 39334	71 99562	9 89850	68 20284	9 39759	66 29682	10 89046	64 28861	10 37695
95	79 72867	7 29480	76 39140	8 80653	74 89265	8 31242	71 25089	9 81232	69 48159	9 30608	67 59785	10 79355	65 61083	10 27457
96	80 90476	7 22422	77 59552	8 73081	74 12310	8 23150	72 50616	9 72613	70 76035	9 21456	68 89888	10 69664	66 93305	10 17220
97	80 08085	7 15364	78 79964	8 65509	75 35355	8 15057	73 76143	9 63994	70 03910	9 12305	68 19991	10 59973	66 25527	10 06983
98	81 25694	7 08305	78 00376	8 57937	76 58399	8 06965	73 01671	9 55376	71 31785	9 03153	69 50094	10 50282	67 57749	11 96745
99	82 43303	7 01247	79 20788	8 50365	77 81444	9 98873	74 27198	9 46757	72 59661	10 94002	70 80197	10 40591	68 89971	11 86508
100	83 60913	8 94189	80 41200	8 42793	77 04489	9 90781	75 52725	9 38139	73 87536	10 84850	70 10300	10 30900	68 22193	11 76271

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	$p\,(q)$ 0,22	$q\,(p)$ 0,78	$p\,(q)$ 0,23	$q\,(p)$ 0,77	$p\,(q)$ 0,24	$q\,(p)$ 0,76	$p\,(q)$ 0,25	$q\,(p)$ 0,75	$p\,(q)$ 0,26	$q\,(p)$ 0,74	$p\,(q)$ 0,27	$q\,(p)$ 0,73	$p\,(q)$ 0,28	$q\,(p)$ 0,72
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	1 34242	1 89209	1 36173	1 88649	1 38021	1 88081	1 39794	1 87506	1 41497	1 86923	1 43136	1 86332	1 44716	1 85733
2	2 68485	1 78419	2 72346	1 77298	2 76042	1 76163	2 79588	1 75012	2 82995	1 73846	2 86273	1 72665	2 89432	1 71466
3	2 02727	1 67628	2 08518	1 65947	2 14063	1 64244	2 19382	1 62518	2 24492	1 60770	2 29409	1 58997	2 34147	1 57200
4	3 36969	1 56838	3 44691	1 54596	3 52084	1 52325	3 59176	1 50025	3 65989	1 47693	3 72546	1 45329	3 78863	1 42933
5	4 71211	1 46047	4 80864	1 43245	4 90106	1 40407	4 98970	1 37531	3 07487	1 34616	3 15682	1 31661	3 23579	1 28666
6	4 05454	1 35257	4 17037	1 31894	4 28127	1 28488	4 38764	1 25037	4 48984	1 21539	4 58818	1 17994	4 68295	1 14399
7	5 39696	1 24466	5 53209	1 20544	5 66148	1 16570	5 78558	1 12543	5 90481	1 08462	4 01955	1 04326	4 13011	1 00133
8	6 73938	1 13676	6 89382	1 09193	5 04169	1 04651	5 18352	1 00049	5 31979	2 95385	5 45091	2 90658	5 57726	2 85866
9	6 08180	1 02885	6 25555	2 97842	6 42190	2 92732	6 58146	2 87555	6 73476	2 82309	6 88227	2 76991	5 02442	2 71599
10	7 42423	2 92095	7 61728	2 86491	7 80211	2 80814	7 97940	2 75061	6 14973	2 69232	6 31364	2 63323	6 47158	2 57332
11	8 76665	2 81304	8 97901	2 75140	7 18232	2 68895	7 37734	2 62567	7 56471	2 56155	7 74500	2 49655	7 91874	2 43066
12	8 10907	2 70514	8 34073	2 63789	8 56253	2 56976	8 77528	2 50074	8 97968	2 43078	7 17637	2 35987	7 36590	2 28799
13	9 45149	2 59723	9 70246	2 52438	9 94275	2 45058	8 17322	2 37580	8 39465	2 30001	8 60773	2 22320	8 81305	2 14532
14	10 79392	2 48932	9 06419	2 41087	9 32296	2 33139	9 57116	2 25086	9 80963	2 16924	8 03909	2 08652	8 26021	2 00265
15	10 13634	2 38142	10 42592	2 29736	10 70317	2 21220	10 96910	2 12592	9 22460	2 03848	9 47046	3 94984	9 70737	3 85999
16	11 47876	2 27351	11 78765	2 18385	10 08338	2 09302	10 36704	2 00098	10 63957	3 90771	10 90182	3 81317	9 15453	3 71732
17	12 82119	2 16561	11 14937	2 07034	11 46359	3 97383	11 76498	3 87604	10 05455	3 77694	10 33318	3 67649	10 60169	3 57465
18	12 16361	2 05770	12 51110	3 95683	12 84380	3 85464	11 16292	3 75110	11 46952	3 64617	11 76455	3 53981	10 04884	3 43198
19	13 50603	3 94980	13 87283	3 84332	12 22401	3 73546	12 56086	3 62616	12 88449	3 51540	11 19591	3 40313	11 49600	3 28932
20	14 84845	3 84189	13 23456	3 72981	13 60422	3 61627	13 95880	3 50123	12 29947	3 38463	12 62728	3 26646	12 94316	3 14665
21	14 19088	3 73399	14 59628	3 61631	14 98444	3 49709	13 35674	3 37629	13 71444	3 25387	12 05864	3 12978	12 39032	3 00398
22	15 53330	3 62608	15 95801	3 50280	14 36465	3 37790	14 75468	3 25135	13 12941	3 12310	13 49000	4 99310	13 83748	4 86131
23	16 87572	3 51818	15 31974	3 38929	15 74486	3 25871	14 15262	3 12641	14 54439	4 99233	14 92137	4 85643	13 28463	4 71865
24	16 21814	3 41027	16 68147	3 27578	15 12507	3 13953	15 55056	3 00147	15 95936	4 86156	14 35273	4 71975	14 73179	4 57598
25	17 56057	3 30237	16 04320	3 16227	16 50528	3 02034	16 94850	4 87653	15 37433	4 73079	15 78409	4 58307	14 17895	4 43331
26	18 90299	3 19446	17 40492	3 04876	17 88549	4 90115	16 34644	4 75159	16 78931	4 60002	15 21546	4 44639	15 62611	4 29064
27	18 24541	3 08655	18 76665	4 93525	17 26570	4 78197	17 74438	4 62665	16 20428	4 46926	16 64682	4 30972	15 07327	4 14798
28	19 58784	4 97865	18 12838	4 82174	18 64591	4 66278	17 14232	4 50172	17 61925	4 33849	16 07819	4 17304	16 52042	4 00531
29	20 93026	4 87074	19 49011	4 70823	18 02613	4 54359	18 54026	4 37678	17 03423	4 20772	17 50955	4 03636	17 96758	3 86264
30	20 27268	4 76284	20 85184	4 59472	19 40634	4 42441	19 93820	4 25184	18 44920	4 07695	18 94091	5 89969	17 41474	5 71997
31	21 61510	4 65493	20 21356	4 48121	20 78655	4 30522	19 33614	4 12690	19 86417	5 94618	18 37228	5 76301	18 86190	5 57731
32	22 95753	4 54703	21 57529	4 36770	20 16676	4 18603	20 73408	4 00196	19 27915	5 81542	19 80364	5 62633	18 30906	5 43464
33	22 29995	4 43912	22 93702	4 25419	21 54697	4 06685	20 13202	5 87702	20 69412	5 68465	19 23500	5 48965	19 75622	5 29197
34	23 64237	4 33122	22 29875	4 14068	22 92718	5 94766	21 52996	5 75208	20 10909	5 55388	20 66637	5 35298	19 20337	5 14930
35	24 98479	4 22331	23 66047	4 02718	22 30739	5 82848	22 92790	5 62714	21 52407	5 42311	20 09773	5 21630	20 65053	5 00664
36	24 32722	4 11541	23 02220	5 91367	23 68760	5 70929	22 32584	5 50221	22 93904	5 29234	21 52910	5 07962	20 09769	6 86397
37	25 66964	4 00750	24 38393	5 80016	23 06782	5 59010	23 72378	5 37727	22 35401	5 16157	22 96046	6 94295	21 54485	6 72130
38	25 01206	5 89959	25 74566	5 68665	24 44803	5 47092	23 12172	5 25233	23 76899	5 03081	22 39182	6 80627	22 99201	6 57863
39	26 35448	5 79169	25 10739	5 57314	25 82824	5 35173	24 51966	5 12739	23 18396	6 90004	23 82319	6 66959	22 43916	6 43597
40	27 69691	5 68378	26 46911	5 45963	25 20845	5 23254	25 91760	5 00245	24 59893	6 76927	23 25455	6 53291	23 88632	6 29330
41	27 03933	5 57588	27 83084	5 34612	26 58866	5 11336	25 31554	6 87751	24 01391	6 63850	24 68591	6 39624	23 33348	6 15063
42	28 38175	5 46797	27 19257	5 23261	27 96887	6 99417	26 71348	6 75257	25 42888	6 50773	24 11728	6 25956	24 78064	6 00796
43	29 72418	5 36007	28 55430	5 11910	27 34908	6 87498	26 11142	6 62763	26 84385	6 37696	25 54864	6 12288	24 22780	7 86530
44	29 06660	5 25216	29 91602	5 00559	28 72929	6 75580	27 50936	6 50270	26 25883	6 24620	26 98001	7 98621	25 67495	7 72263
45	30 40902	5 14426	29 27775	6 89208	28 10951	6 63661	28 90730	6 37776	27 67380	6 11543	26 41137	7 84953	25 12211	7 57996
46	31 75144	5 03635	30 63948	6 77857	29 48972	6 51743	28 30524	6 25282	27 08877	7 98466	27 84273	7 71285	26 56927	7 43729
47	31 09387	6 92845	30 00121	6 66506	30 86993	6 39824	29 70318	6 12788	28 50375	7 85389	27 27410	7 57617	26 01643	7 29463
48	32 43629	6 82054	31 36294	6 55155	30 25014	6 27905	29 10112	6 00294	29 91872	7 72312	28 70546	7 43950	27 46359	7 15196
49	33 77871	6 71264	32 72466	6 43805	31 63035	6 15987	30 49906	7 87800	29 33369	7 59235	28 13682	7 30282	28 91074	7 00929
50	33 12113	6 60473	32 08639	6 32454	31 01056	6 04068	31 89700	7 75306	30 74867	7 46159	29 56819	7 16614	28 35790	8 86662
51	34 46356	6 49682	33 44812	6 21103	32 39077	7 92149	31 29494	7 62812	30 16364	7 33082	30 99955	7 02947	29 80506	8 72396
52	35 80598	6 38892	34 80985	6 09752	33 77098	7 80231	32 69288	7 50319	31 57861	7 20005	30 43092	8 89279	29 25222	8 58129
53	35 14840	6 28101	34 17158	7 98401	33 15120	7 68312	32 09082	7 37825	32 99359	7 06928	31 86228	8 75611	30 69938	8 43862
54	36 49082	6 17311	35 53330	7 87050	34 53141	7 56393	33 48876	7 25331	32 40856	8 93851	31 29364	8 61943	30 14653	8 29595
55	37 83325	6 06520	36 89503	7 75699	35 91162	7 44475	34 88670	7 12837	33 82353	8 80774	32 72501	8 48276	31 59369	8 15329
56	37 17567	7 95730	36 25676	7 64348	35 29183	7 32556	34 28464	7 00343	33 23851	8 67698	32 15637	8 34608	31 04085	8 01062
57	38 51809	7 84939	37 61849	7 52997	36 67204	7 20637	35 68258	8 87849	34 65348	8 54621	33 58773	8 20940	32 48801	9 86795
58	39 86052	7 74149	38 98021	7 41646	36 05225	7 08719	35 08052	8 75355	34 06845	8 41544	33 01910	8 07273	33 93517	9 72528
59	39 20294	7 63358	38 34194	7 30295	37 43246	8 96800	36 47846	8 62861	35 48343	8 28467	34 45046	9 93605	33 38232	9 58262
60	40 54536	7 52568	39 70367	7 18944	38 81267	8 84882	37 87640	8 50368	36 89840	8 15390	35 88183	9 79937	34 82948	9 43995
61	41 88778	7 41777	39 06540	7 07593	38 19289	8 72963	37 27434	8 37874	36 31337	8 02313	35 31319	9 66269	34 27664	9 29728
62	41 23021	7 30987	40 42713	8 96242	39 57310	8 61044	38 67228	8 25380	37 72835	9 89237	36 74455	9 52602	35 72380	9 15461
63	42 57263	7 20196	41 78885	8 84892	40 95331	8 49126	38 07022	8 12886	37 14332	9 76160	36 17592	9 38934	35 17096	9 01195
64	43 91505	7 09405	41 15058	8 73541	40 33352	8 37207	39 46816	8 00392	38 55829	9 63083	37 60728	9 25266	36 61811	10 86928
65	43 25747	8 98615	42 51231	8 62190	41 71373	8 25288	40 86610	9 87898	39 97327	9 50006	37 03864	9 11599	36 06527	10 72661
66	44 59990	8 87824	43 87404	8 50839	41 09394	8 13370	40 26404	9 75404	39 38824	9 36929	38 47001	10 97931	37 51243	10 58394
67	45 94232	8 77034	43 23577	8 39488	42 47415	8 01451	41 66198	9 62910	40 80321	9 23853	39 90137	10 84263	38 95959	10 44128
68	45 28474	8 66243	44 59749	8 28137	43 85436	8 89532	41 05992	9 50417	40 21819	9 10776	39 33274	10 70595	38 40675	10 29861
69	46 62716	8 55453	45 95922	8 16786	43 23458	9 77614	42 45786	9 37923	41 63316	10 97699	40 76410	10 56928	39 85390	10 15594
70	47 96959	8 44662	45 32095	8 05435	44 61479	9 65695	43 85580	9 25429	41 04813	10 84622	40 19546	10 43260	39 30106	10 01327
71	47 31201	8 33872	46 68268	9 94084	45 99500	9 53777	43 25374	9 12935	42 46311	10 71545	41 62683	10 29592	40 74822	11 87061
72	48 65443	8 23081	46 04440	9 82733	45 37521	9 41858	44 65168	9 00441	43 87808	10 58468	41 05819	10 15925	40 19538	11 72794
73	49 99686	8 12291	47 40613	9 71382	46 75542	9 29939	44 04962	10 87947	43 29305	10 45392	42 48955	10 02257	41 64254	11 58527
74	49 33928	8 01500	48 76786	9 60031	46 13563	9 18021	45 44756	10 75453	44 70803	10 32315	43 92092	11 88589	41 08969	11 44260
75	50 68170	9 90710	48 12959	9 48680	47 51584	9 06102	46 84550	10 62959	44 12300	10 19238	43 35228	11 74921	42 53685	11 29994
76	50 02412	9 79919	49 49132	9 37330	48 89605	10 94183	46 24344	10 50466	45 53797	10 06161	44 78365	11 61254	43 98401	11 15727
77	51 36655	9 69128	50 85304	9 25979	48 27627	10 82265	47 64138	10 37972	46 95295	11 93084	44 21501	11 47586	43 43117	11 01460
78	52 70897	9 58338	50 21477	9 14628	49 65648	10 70346	47 03932	10 25478	46 36792	11 80007	45 64637	11 33918	44 87833	12 87193
79	52 05139	9 47547	51 57650	9 03277	49 03669	10 58427	48 43726	10 12984	47 78289	11 66931	45 07774	11 20251	44 32548	12 72927
80	53 39381	9 36757	52 93823	10 91926	50 41690	10 46509	49 83520	10 00490	47 19787	11 53854	46 50910	11 06583	45 77264	12 58660
81	54 73624	9 25966	52 29995	10 80575	51 79711	10 34590	49 23314	11 87996	48 61284	11 40777	47 94046	12 92915	45 21980	12 44393
82	54 07866	9 15176	53 66168	10 69224	51 17732	10 22671	50 63108	11 75502	48 02781	11 27700	47 37183	12 79247	46 66696	12 30126
83	55 42108	9 04385	53 02341	10 57873	52 55753	10 10753	50 02902	11 63008	49 44279	11 14623	48 80319	12 65580	46 11412	12 15860
84	56 76351	10 93595	54 38514	10 46522	53 93774	11 98834	51 42696	11 50515	50 85776	11 01546	48 23456	12 51912	47 56127	12 01593
85	56 10593	10 82804	55 74687	10 35171	53 31796	11 86916	52 82490	11 38021	50 27273	12 88470	49 66592	12 38244	47 00843	13 87326
86	57 44835	10 72014	55 10859	10 23820	54 69817	11 74997	52 22284	11 25527	51 68771	12 75393	49 09728	12 24577	48 45559	13 73059
87	58 79077	10 61223	56 47032	10 12469	54 07838	11 63078	53 62078	11 13033	51 10268	12 62316	50 52865	12 10909	49 90275	13 58793
88	58 13320	10 50433	57 83205	10 01118	55 45859	11 51160	53 01872	11 00539	52 51765	12 49239	51 96001	13 97241	49 34991	13 44526
89	59 47562	10 39642	57 19378	11 89767	56 83880	11 39241	54 41666	12 88045	53 93263	12 36162	51 39138	13 83573	50 79706	13 30259
90	60 81804	10 28851	58 55551	11 78417	56 21901	11 27322	55 81460	12 75551	53 34760	12 23085	52 82274	13 69906	50 24422	13 15992
91	60 16046	10 18061	59 91723	11 67066	57 59922	11 15404	55 21254	12 63057	54 76257	12 10009	52 25410	13 56238	51 69138	13 01726
92	61 50289	10 07270	59 27896	11 55715	58 97943	11 03485	56 61048	12 50564	54 17755	13 96932	53 68547	13 42570	51 13854	14 87459
93	62 84531	11 96480	60 64069	11 44364	58 35965	12 91566	56 00842	12 38070	55 59252	13 83855	53 11683	13 28903	52 58570	14 73192
94	62 18773	11 85689	60 00242	11 33013	59 73986	12 79648	57 40636	12 25576	55 00749	13 70778	54 54819	13 15235	52 03285	14 58925
95	63 53015	11 74899	61 36414	11 21662	59 12007	12 67729	58 80430	12 13082	56 42247	13 57701	55 97956	13 01567	53 48001	14 44659
96	64 87258	11 64108	62 72587	11 10311	60 50028	12 55810	58 20224	12 00588	57 83744	13 44625	55 41092	14 87899	54 92717	14 30392
97	64 21500	11 53318	62 08760	12 98960	61 88049	12 43892	59 60018	13 88094	57 25241	13 31548	56 84229	14 74232	54 37433	14 16125
98	65 55742	11 42527	63 44933	12 87609	61 26070	12 31973	60 99812	13 75600	58 66739	13 18471	56 27365	14 60564	55 82149	14 01858
99	66 89985	11 31737	64 81106	12 76258	62 64091	12 20055	60 39606	13 63107	58 08236	13 05394	57 70501	14 46896	55 26865	15 87592
100	66 24227	11 20946	64 17278	12 64907	62 02112	12 08136	61 79400	13 50613	59 49733	14 92317	57 13638	14 33229	56 71580	15 73325

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	p (q) 0,29	q (p) 0,71	p (q) 0,30	q (p) 0,70	p (q) 0,31	q (p) 0,69	p (q) 0,32	q (p) 0,68	p (q) 0,33	q (p) 0,67	p (q) 0,34	q (p) 0,66	p (q) 0,35	q (p) 0,65
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	1 46240	1 85126	1 47712	1 84510	1 49136	1 83885	1 50515	1 83251	1 51851	1 82607	1 53148	1 81954	1 54407	1 81291
2	2 92480	1 70252	2 95424	1 69020	2 98272	1 67770	1 01030	1 66502	1 03703	1 65215	1 06296	1 63909	1 08814	1 62583
3	2 38719	1 55378	2 43136	1 53529	2 47409	1 51655	2 51545	1 49753	2 55554	1 47822	2 59444	1 45863	2 63220	1 43874
4	3 84959	1 40503	3 90849	1 38039	3 96545	1 35540	2 02060	1 33004	2 07406	1 30430	2 12592	1 27818	2 17627	1 25165
5	3 31199	1 25629	3 38561	1 22549	3 45681	1 19425	3 52575	1 16254	3 59257	1 13037	3 65739	1 09772	3 72034	1 06457
6	4 77439	1 10755	4 86273	1 07059	4 94817	1 03309	3 03090	2 99505	3 11108	2 95645	3 18887	2 91726	3 26441	2 87748
7	4 23679	2 95881	4 33985	2 91569	4 43953	2 87194	4 53605	2 82756	4 62960	2 78252	4 72035	2 73681	4 80848	2 69039
8	5 69918	2 81007	5 81697	2 76078	5 93089	2 71079	4 04120	2 66007	4 14811	2 60860	4 25183	2 55635	4 35254	2 50331
9	5 16158	2 66133	5 29409	2 60588	5 42226	2 54964	5 54635	2 49258	5 66663	2 43467	5 78331	2 37590	5 89661	2 31622
10	6 62398	2 51258	6 77121	2 45098	6 91362	2 38849	5 05150	2 32509	5 18514	2 26075	5 31479	2 19544	5 44068	2 12913
11	6 08638	2 36384	6 24833	2 29608	6 40498	2 22734	6 55665	2 15760	6 70365	2 08682	6 84627	2 01498	6 98475	3 94205
12	7 54878	2 21510	7 72546	2 14118	7 89634	2 06619	6 06180	3 99011	6 22217	3 91290	6 37775	3 83453	6 52882	3 75496
13	7 01117	2 06636	7 20258	3 98627	7 38770	3 90504	7 56695	3 82262	7 74068	3 73897	7 90923	3 65407	8 07288	3 56787
14	8 47357	3 91762	8 67970	3 83137	8 87906	3 74389	7 07210	3 65512	7 25920	3 56505	7 44070	3 47362	7 61695	3 38079
15	9 93597	3 76888	8 15682	3 67647	8 37043	3 58274	8 57725	3 48763	8 77771	3 39112	8 97218	3 29316	7 16102	3 19370
16	9 39837	3 62013	9 63394	3 52157	9 86179	3 42159	8 08240	3 32014	8 29622	3 21720	8 50366	3 11270	8 70509	3 00661
17	10 86077	3 47139	9 11106	3 36667	9 35315	3 26043	9 58755	3 15265	9 81474	3 04327	8 03514	4 93225	8 24916	4 81953
18	10 32316	3 32265	10 58818	3 21176	10 84451	3 09928	9 09270	4 98516	9 33325	4 86935	9 56662	4 75179	9 79322	4 63244
19	11 78556	3 17391	10 06530	3 05686	10 33587	4 93813	10 59785	4 81767	10 85176	4 69542	9 09810	4 57133	9 33729	4 44535
20	11 24796	3 02517	11 54243	4 90196	11 82723	4 77698	10 10300	4 65018	10 37028	4 52150	10 62958	4 39088	10 88136	4 25827
21	12 71036	4 87643	11 01955	4 74706	11 31860	4 61583	11 60815	4 48269	11 88879	4 34757	10 16106	4 21042	10 42543	4 07118
22	12 17276	4 72768	12 49667	4 59216	12 80996	4 45468	11 11330	4 31520	11 40731	4 17365	11 69254	4 02997	11 96950	5 88409
23	13 63515	4 57894	13 97379	4 43725	12 30132	4 29353	12 61845	4 14770	12 92582	5 99972	11 22402	5 84951	11 51357	5 69701
24	13 09755	4 43020	13 45091	4 28235	13 79268	4 13238	12 12360	5 98021	12 44433	5 82580	12 75549	5 66905	11 05763	5 50992
25	14 55995	4 28146	14 92803	4 12745	13 28404	5 97123	13 62875	5 81272	13 96285	5 65187	12 28697	5 48860	12 60170	5 32283
26	14 02235	4 13272	14 40515	5 97255	14 77540	5 81008	13 13390	5 64523	13 48136	5 47794	13 81845	5 30814	12 14577	5 13575
27	15 48475	5 98398	15 88227	5 81765	14 26677	5 64893	14 63905	5 47774	14 99988	5 30402	13 34993	5 12769	13 68984	6 94866
28	16 94714	5 83523	15 35940	5 66275	15 75813	5 48777	14 14420	5 31025	14 51839	5 13009	14 88141	6 94723	13 23391	6 76157
29	16 40954	5 68649	16 83652	5 50784	15 24949	5 32662	15 64935	5 14276	14 03690	6 95617	14 41289	6 76677	14 77797	6 57449
30	17 87194	5 53775	16 31364	5 35294	16 74085	5 16547	15 15450	6 97527	15 55542	6 78224	15 94437	6 58632	14 32204	6 38740
31	17 33434	5 38901	17 79076	5 19804	16 23221	5 00432	16 65965	6 80778	15 07393	6 60832	15 47585	6 40586	15 86611	6 20031
32	18 79674	5 24027	17 26788	5 04314	17 72357	6 84317	16 16480	6 64029	16 59245	6 43439	15 00733	6 22541	15 41018	6 01323
33	18 25913	5 09153	18 74500	6 88824	17 21494	6 68202	17 66995	6 47279	16 11096	6 26047	16 53880	6 04495	16 95425	7 82614
34	19 72153	6 94278	18 22212	6 73333	18 70630	6 52087	17 17510	6 30530	17 62947	6 08654	16 07028	7 86449	16 49831	7 63905
35	19 18393	6 79404	19 69924	6 57843	18 19766	6 35972	18 68025	6 13781	17 14799	7 91262	17 60176	7 68404	16 04238	7 45197
36	20 64633	6 64530	19 17637	6 42353	19 68902	6 19857	18 18540	7 97032	18 66650	7 73869	17 13324	7 50358	17 58645	7 26488
37	20 10873	6 49656	20 65349	6 26863	19 18038	6 03742	19 69055	7 80283	18 18502	7 56477	18 66472	7 32313	17 13052	7 07779
38	21 57112	6 34782	20 13061	6 11373	20 67174	7 87627	19 19570	7 63534	19 70353	7 39084	18 19620	7 14267	18 67459	8 89071
39	21 03352	6 19908	21 60773	7 95882	20 16311	7 71511	20 70085	7 46785	19 22204	7 21692	19 72768	8 96221	18 21865	8 70362
40	22 49592	6 05033	21 08485	7 80392	21 65447	7 55396	20 20600	7 30036	20 74056	7 04299	19 25916	8 78176	19 76272	8 51653
41	23 95832	7 90159	22 56197	7 64902	21 14583	7 39281	21 71115	7 13287	20 25907	8 86907	20 79064	8 60130	19 30679	8 32945
42	23 42072	7 75285	23 03909	7 49412	22 63719	7 23166	21 21630	8 96537	21 77759	8 69514	20 32211	8 42085	20 85086	8 14236
43	24 88311	7 60411	23 51621	7 33922	22 12855	7 07051	22 72145	8 79788	21 29610	8 52122	21 85359	8 24039	20 39493	9 95527
44	24 34551	7 45537	24 99334	7 18431	23 61991	8 90936	22 22660	8 63039	22 81461	8 34729	21 38507	8 05993	21 93899	9 76819
45	25 80791	7 30663	24 47046	7 02941	23 11128	8 74821	23 73175	8 46290	22 33313	8 17337	22 91655	9 87948	21 48306	9 58110
46	25 27031	7 15788	25 94758	8 87451	24 60264	8 58706	23 23690	8 29541	23 85164	9 99944	22 44803	9 69902	21 02713	9 39401
47	26 73271	7 00914	25 42470	8 71961	24 09400	8 42591	24 74205	8 12792	23 37016	9 82552	23 97951	9 51856	22 57120	9 20693
48	26 19510	8 86040	26 90182	8 56471	25 58536	8 26476	24 24720	9 96043	24 88867	9 65159	23 51099	9 33811	22 11527	9 01984
49	27 65750	8 71166	26 37894	8 40980	25 07672	8 10361	25 75235	9 79294	24 40718	9 47767	24 04247	9 15765	23 65933	10 83275
50	27 11990	8 56292	27 85606	8 25490	26 56808	9 94245	25 25750	9 62545	25 92570	9 30374	24 57395	10 97720	23 20340	10 64567
51	28 58230	8 41418	27 33318	8 10000	26 05945	9 78130	26 76265	9 45795	25 44421	9 12981	24 10542	10 79674	24 74747	10 45858
52	28 04470	8 26543	28 81031	9 94510	27 55081	9 62015	26 26780	9 29046	26 96272	10 95589	25 63690	10 61628	24 29154	10 27149
53	29 50709	8 11669	28 28743	9 79020	27 04217	9 45900	27 77295	9 12297	26 48124	10 78196	25 16838	10 43583	25 83561	10 08441
54	30 96949	9 96795	29 76455	9 63529	28 53353	9 29785	27 27810	10 95548	27 99975	10 60804	26 69986	10 25537	25 37967	11 89732
55	30 43189	9 81921	29 24167	9 48039	28 02489	9 13670	28 78325	10 78799	27 51827	10 43411	26 23134	10 07492	26 92374	11 71023
56	31 89429	9 67047	30 71879	9 32549	29 51625	10 97555	28 28840	10 62050	27 03678	10 26019	27 76282	11 89446	26 46781	11 52315
57	31 35669	9 52173	30 19591	9 17059	29 00762	10 81440	29 79355	10 45301	28 55529	10 08626	27 29430	11 71400	26 01188	11 33606
58	32 81908	9 37298	31 67303	9 01569	30 49898	10 65325	29 29870	10 28552	28 07381	11 91234	28 82578	11 53355	27 55595	11 14897
59	32 28148	9 22424	31 15015	10 86078	31 99034	10 49210	30 80385	10 11803	29 59232	11 73841	28 35726	11 35309	27 10001	12 96189
60	33 74388	9 07550	32 62728	10 70588	31 48170	10 33095	30 30900	11 95053	29 11084	11 56449	29 88874	11 17264	28 64408	12 77480
61	33 20628	10 92676	32 10440	10 55098	32 97306	10 16979	31 81415	11 78304	30 62935	11 39056	29 42021	12 99218	28 18815	12 58771
62	34 66868	10 77802	33 58152	10 39608	32 46443	10 00864	31 31930	11 61555	30 14786	11 21664	30 95169	12 81172	29 73222	12 40063
63	34 13107	10 62928	33 05864	10 24118	33 95579	11 84749	32 82445	11 44806	31 66638	11 04271	30 48317	12 63127	29 27629	12 21354
64	35 59347	10 48053	34 53576	10 08627	33 44715	11 68634	32 32960	11 28057	31 18489	12 86879	30 01465	12 45081	30 82035	12 02645
65	35 05587	10 33179	34 01288	11 93137	34 93851	11 52519	33 83475	11 11308	32 70341	12 69486	31 54613	12 27036	30 36442	13 83937
66	36 51827	10 18305	35 49000	11 77647	34 42987	11 36404	33 33990	12 94559	32 22192	12 52094	31 07761	12 08990	31 90849	13 65228
67	37 98067	10 03431	36 96712	11 62157	35 92123	11 20289	34 84505	12 77810	33 74043	12 34701	32 60909	13 90944	31 45256	13 46519
68	37 44306	11 88557	36 44425	11 46667	35 41260	11 04174	34 35020	12 61061	33 25895	12 17309	32 14057	13 72899	32 99663	13 27811
69	38 90546	11 73683	37 92137	11 31176	36 90396	12 88059	35 85535	12 44311	34 77746	13 99916	33 67205	13 54853	32 54070	13 09102
70	38 36786	11 58808	37 39849	11 15686	36 39532	12 71944	35 36050	12 27562	34 29598	13 82524	33 20352	13 36808	32 08476	14 90393
71	39 83026	11 43934	38 87561	11 00196	37 88668	12 55829	36 86565	12 10813	35 81449	13 65131	34 73500	13 18762	33 62883	14 71685
72	39 29266	11 29060	38 35273	12 84706	37 37804	12 39713	36 37080	13 94064	35 33300	13 47739	34 26648	13 00716	33 17290	14 52976
73	40 75505	11 14186	39 82985	12 69216	38 86940	12 23598	37 87595	13 77315	36 85152	13 30346	35 79796	14 82671	34 71697	14 34268
74	40 21745	12 99312	39 30697	12 53725	38 36077	12 07483	37 38110	13 60566	36 37003	13 12954	35 32944	14 64625	34 26104	14 15559
75	41 67985	12 84438	40 78409	12 38235	39 85213	13 91368	38 88625	13 43817	37 88855	14 95561	36 86092	14 46580	35 80510	15 96850
76	41 14225	12 69563	40 26122	12 22745	39 34349	13 75253	38 39140	13 27068	37 40706	14 78169	36 39240	14 28534	35 34917	15 78142
77	42 60465	12 54689	41 73834	12 07255	40 83485	13 59138	39 89655	13 10319	38 92557	14 60776	37 92388	14 10488	36 89324	15 59433
78	42 06704	12 39815	41 21546	13 91765	40 32621	13 43023	39 40170	14 93570	38 44409	14 43383	37 45536	15 92443	36 43731	15 40724
79	43 52944	12 24941	42 69258	13 76275	41 81757	13 26908	40 90685	14 76820	39 96260	14 25991	38 98683	15 74397	37 98138	15 22016
80	44 99184	12 10067	42 16970	13 60784	41 30894	13 10793	40 41200	14 60071	39 48112	14 08598	38 51831	15 56351	37 52544	15 03307
81	44 45424	13 95193	43 64682	13 45294	42 80030	14 94678	41 91715	14 43322	40 99963	15 91206	38 04979	15 38306	37 06951	16 84598
82	45 91664	13 80318	43 12394	13 29804	42 29166	14 78563	41 42230	14 26573	40 51814	15 73813	39 58127	15 20260	38 61358	16 65890
83	45 37903	13 65444	44 60106	13 14314	43 78302	14 62447	42 92745	14 09824	40 03666	15 56421	39 11275	15 02215	38 15765	16 47181
84	46 84143	13 50570	44 07819	14 98824	43 27438	14 46332	42 43260	15 93075	41 55517	15 39028	40 64423	16 84169	39 70172	16 28472
85	46 30383	13 35696	45 55531	14 83333	44 76574	14 30217	43 93775	15 76326	41 07368	15 21636	40 17571	16 66123	39 24578	16 09764
86	47 76623	13 20822	45 03243	14 67843	44 25711	14 14102	43 44290	15 59577	42 59220	15 04243	41 70719	16 48078	40 78985	17 91055
87	47 22863	13 05948	46 50955	14 52353	45 74847	15 97987	44 94805	15 42828	42 11071	16 86851	41 23867	16 30032	40 33392	17 72346
88	48 69102	14 91073	47 98667	14 36863	45 23983	15 81872	44 45320	15 26078	43 62923	16 69458	42 77014	16 11987	41 87799	17 53638
89	48 15342	14 76199	47 46379	14 21373	46 73119	15 65757	45 95835	15 09329	43 14774	16 52066	42 30162	17 93941	41 42206	17 34929
90	49 61582	14 61325	48 94091	14 05882	46 22255	15 49642	45 46350	16 92580	44 66625	16 34673	43 83310	17 75895	42 96612	17 16220
91	49 07822	14 46451	48 41803	15 90392	47 71391	15 33527	46 96865	16 75831	44 18477	16 17281	43 36458	17 57850	42 51019	18 97512
92	50 54062	14 31577	49 89516	15 74902	47 20528	15 17412	46 47380	16 59082	45 70328	17 99888	44 89606	17 39804	42 05426	18 78803
93	50 00301	14 16703	49 37228	15 59412	48 69664	15 01297	47 97895	16 42333	45 22180	17 82496	44 42754	17 21759	43 59833	18 60094
94	51 46541	14 01828	50 84940	15 43922	48 18800	16 85181	47 48410	16 25584	46 74031	17 65103	45 95902	17 03713	43 14240	18 41386
95	52 92781	15 86954	50 32652	15 28431	49 67936	16 69066	48 98925	16 08835	46 25882	17 47711	45 49050	18 85667	44 68646	18 22677
96	52 39021	15 72080	51 80364	15 12941	49 17072	16 52951	48 49440	17 92086	47 77734	17 30318	45 02198	18 67622	44 23053	18 03968
97	53 85261	15 57206	51 28076	16 97451	50 66208	16 36836	49 99955	17 75336	47 29585	17 12926	46 55345	18 49576	45 77460	19 85260
98	53 31500	15 42332	52 75788	16 81961	50 15345	16 20721	49 50470	17 58587	48 81437	18 95533	46 08493	18 31531	45 31867	19 66551
99	54 77740	15 27458	52 23500	16 66471	51 64481	16 04606	49 00985	17 41838	48 33288	18 78141	47 61641	18 13485	46 86274	19 47842
100	54 23980	15 12583	53 71213	16 50980	51 13617	17 88491	50 51500	17 25089	49 85139	18 60748	47 14789	19 95439	46 40680	19 29134

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	$p\,(q)$ 0,36	$q\,(p)$ 0,64	$p\,(q)$ 0,37	$q\,(p)$ 0,63	$p\,(q)$ 0,38	$q\,(p)$ 0,62	$p\,(q)$ 0,39	$q\,(p)$ 0,61	$p\,(q)$ 0,40	$q\,(p)$ 0,60	$p\,(q)$ 0,41	$q\,(p)$ 0,59	$p\,(q)$ 0,42	$q\,(p)$ 0,58
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	1 55630	1 80618	1 56820	1 79934	1 57978	1 79239	1 59106	1 78533	1 60206	1 77815	1 61278	1 77085	1 62325	1 76343
2	1 11261	1 61236	1 13640	1 59868	1 15957	1 58478	1 18213	1 57066	1 20412	1 55630	1 22557	1 54170	1 24650	1 52686
3	2 66891	1 41854	2 70461	1 39802	2 73935	1 37718	2 77319	1 35599	2 80618	1 33445	2 83835	1 31256	2 86975	1 29028
4	2 22521	1 22472	2 27281	1 19736	2 31913	1 16957	2 36426	1 14132	2 40824	1 11261	2 45114	1 08341	2 49300	1 05371
5	3 78151	1 03090	3 84101	2 99670	3 89892	2 96196	3 95532	2 92665	2 01030	2 89076	2 06392	2 85426	2 11625	2 81714
6	3 33782	2 83708	3 40921	2 79604	3 47870	2 75435	3 54639	2 71198	3 61236	2 66891	3 67670	2 62511	3 73950	2 58057
7	4 89412	2 64326	4 97741	2 59538	3 05849	2 54674	3 13745	2 49731	3 21442	2 44706	3 28949	2 39596	3 36275	2 34400
8	4 45042	2 44944	4 54561	2 39472	4 63827	2 33913	4 72852	2 28264	4 81648	2 22521	4 90227	2 16682	4 98599	2 10742
9	4 00672	2 25562	4 11382	2 19406	4 21805	2 13153	4 31958	2 06797	4 41854	2 00336	4 51505	1 93767	4 60924	3 87085
10	5 56303	2 06180	5 68202	3 99341	5 79784	3 92392	5 91065	3 85330	4 02060	3 78151	4 12784	3 70852	4 23249	3 63428
11	5 11933	3 86798	5 25022	3 79275	5 37762	3 71631	5 50171	3 63863	5 62266	3 55966	5 74062	3 47937	5 85574	3 39771
12	6 67563	3 67416	6 81842	3 59209	6 95740	3 50870	6 09278	3 42396	5 22472	3 33782	5 35341	3 25022	5 47899	3 16114
13	6 23193	3 48034	6 38662	3 39143	6 53719	3 30109	6 68384	3 20929	6 82678	3 11597	6 96619	3 02108	5 10224	4 92456
14	7 78824	3 28652	7 95482	3 19077	6 11697	3 09348	6 27490	4 99462	6 42884	4 89412	6 57897	4 79193	6 72549	4 68799
15	7 34454	3 09270	7 52303	4 99011	7 69675	4 88588	7 86597	4 77995	6 03090	4 67227	6 19176	4 56278	6 34874	4 45142
16	8 90084	4 89888	7 09123	4 78945	7 27654	4 67827	7 45703	4 56528	7 63296	4 45042	7 80454	4 33363	7 97199	4 21485
17	8 45714	4 70506	8 65943	4 58879	8 85632	4 47066	7 04810	4 35061	7 23502	4 22857	7 41733	4 10448	7 59524	3 97828
18	8 01345	4 51124	8 22763	4 38813	8 43610	4 26305	8 63916	4 13594	8 83708	4 00672	7 03011	3 87534	7 21849	3 74170
19	9 56975	4 31742	9 79583	4 18747	8 01589	4 05544	8 23023	3 92127	8 43914	3 78487	8 64289	3 64619	8 84174	3 50513
20	9 12605	4 12360	9 36403	5 98681	9 59567	5 84783	9 82129	5 70660	8 04120	5 56303	8 25568	5 41704	8 46499	5 26856
21	10 68235	5 92978	10 93224	5 78615	9 17546	5 64023	9 41236	5 49193	9 64326	5 34118	9 86846	5 18789	8 08824	5 03199
22	10 23866	5 73596	10 50044	5 58549	10 75524	5 43262	9 00342	5 27726	9 24532	5 11933	9 48124	6 95874	9 71148	6 79542
23	11 79496	5 54214	10 06864	5 38483	10 33502	5 22501	10 59449	5 06259	10 84738	6 89748	9 09403	6 72960	9 33473	6 55884
24	11 35126	5 34832	11 63684	5 18417	11 91481	5 01740	10 18555	6 84792	10 44944	6 67563	10 70681	6 50045	10 95798	6 32227
25	12 90756	5 15450	11 20504	6 98351	11 49459	6 80979	11 77662	6 63325	10 05150	6 45378	10 31960	6 27130	10 58123	6 08570
26	12 46387	6 96068	12 77324	6 78285	11 07437	6 60218	11 36768	6 41858	11 65356	6 23193	11 93238	6 04215	10 20448	7 84913
27	12 02017	6 76686	12 34145	6 58219	12 65416	6 39458	12 95874	6 20391	11 25562	6 01008	11 54516	7 81300	11 82773	7 61256
28	13 57647	6 57304	13 90965	6 38154	12 23394	6 18697	12 54981	7 98924	12 85768	7 78824	11 15795	7 58386	11 45098	7 37598
29	13 13277	6 37922	13 47785	6 18088	13 81372	7 97936	12 14087	7 77457	12 45974	7 56639	12 77073	7 35471	11 07423	7 13941
30	14 68908	6 18540	13 04605	7 98022	13 39351	7 77175	13 73194	7 55990	12 06180	7 34454	12 38352	7 12556	12 69748	8 90284
31	14 24538	7 99158	14 61425	7 77956	14 97329	7 56414	13 32300	7 34522	13 66386	7 12269	13 99630	8 89641	12 32073	8 66627
32	15 80168	7 79776	14 18246	7 57890	14 55308	7 35653	14 91407	7 13055	13 26592	8 90084	13 60908	8 66726	13 94398	8 42970
33	15 35798	7 60394	15 75066	7 37824	14 13286	7 14893	14 50513	8 91588	14 86798	8 67899	13 22187	8 43812	13 56723	8 19312
34	16 91429	7 41012	15 31886	7 17758	15 71264	8 94132	14 09620	8 70121	14 47004	8 45714	14 83465	8 20897	13 19048	9 95655
35	16 47059	7 21630	16 88706	8 97692	15 29243	8 73371	15 68726	8 48654	14 07210	8 23529	14 44743	9 97982	14 81373	9 71998
36	16 02689	7 02248	16 45526	8 77626	16 87221	8 52610	15 27833	8 27187	15 67416	8 01345	14 06022	9 75067	14 43697	9 48341
37	17 58319	8 82866	16 02346	8 57560	16 45199	8 31849	16 86939	8 05720	15 27622	9 79160	15 67300	9 52152	14 06022	9 24684
38	17 13950	8 63484	17 59167	8 37494	16 03178	8 11088	16 46046	9 84253	16 87828	9 56975	15 28579	9 29238	15 68347	9 01026
39	18 69580	8 44102	17 15987	8 17428	17 61156	9 90328	16 05152	9 62786	16 48034	9 34790	16 89857	9 06323	15 30672	10 77369
40	18 25210	8 24720	18 72807	9 97362	17 19134	9 69567	17 64258	9 41319	16 08240	9 12605	16 51135	10 83408	16 92997	10 53712
41	19 80840	8 05338	18 29627	9 77296	18 77113	9 48806	17 23365	9 19852	17 68446	10 90420	16 12414	10 60493	16 55322	10 30055
42	19 36471	9 85956	19 86447	9 57230	18 35091	9 28045	18 82471	10 98385	17 28652	10 68235	17 73692	10 37578	16 17647	10 06398
43	20 92101	9 66574	19 43267	9 37164	19 93069	9 07284	18 41578	10 76918	18 88858	10 46050	17 34971	10 14664	17 79972	11 82740
44	20 47731	9 47192	19 00088	9 17098	19 51048	10 86523	18 00684	10 55451	18 49064	10 23866	18 96249	11 91749	17 42297	11 59083
45	20 03361	9 27810	20 56908	10 97032	19 09026	10 65763	19 59791	10 33984	18 09270	10 01681	18 57527	11 68834	17 04622	11 35426
46	21 58992	9 08428	20 13728	10 76967	20 67005	10 45002	19 18897	10 12517	19 69476	11 79496	18 18806	11 45919	18 66947	11 11769
47	21 14622	10 89046	21 70548	10 56901	20 24983	10 24241	20 78004	11 91050	19 29682	11 57311	19 80084	11 23004	18 29272	12 88112
48	22 70252	10 69664	21 27368	10 36835	21 82961	10 03480	20 37110	11 69583	20 89888	11 35126	19 41363	11 00090	19 91597	12 64454
49	22 25882	10 50282	22 84188	10 16769	21 40940	11 82719	21 96217	11 48116	20 50094	11 12941	19 02641	12 77175	19 53922	12 40797
50	23 81513	10 30900	22 41009	11 96703	22 98918	11 61958	21 55323	11 26649	20 10300	12 90756	20 63919	12 54260	19 16246	12 17140
51	23 37143	10 11518	23 97829	11 76637	22 56896	11 41198	21 14429	11 05182	21 70506	12 68571	20 25198	12 31345	20 78571	13 93483
52	24 92773	11 92136	23 54649	11 56571	22 14875	11 20437	22 73536	12 83715	21 30712	12 46387	21 86476	12 08430	20 40896	13 69826
53	24 48403	11 72754	23 11469	11 36505	23 72853	12 99676	22 32642	12 62248	22 90918	12 24202	21 47754	13 85516	20 03221	13 46168
54	24 04034	11 53372	24 68289	11 16439	23 30831	12 78915	23 91749	12 40781	22 51124	12 02017	21 09033	13 62601	21 65546	13 22511
55	25 59664	11 33990	24 25109	12 96373	24 88810	12 58154	23 50855	12 19314	22 11330	13 79832	22 70311	13 39686	21 27871	14 98854
56	25 15294	11 14608	25 81930	12 76307	24 46788	12 37393	23 09962	13 97847	23 71536	13 57647	22 31590	13 16771	22 90196	14 75197
57	26 70924	12 95226	25 38750	12 56241	24 04767	12 16633	24 69068	13 76380	23 31742	13 35462	23 92868	14 93856	22 52521	14 51540
58	26 26555	12 75844	26 95570	12 36175	25 62745	13 95872	24 28175	13 54913	24 91948	13 13277	23 54146	14 70942	22 14846	14 27882
59	27 82185	12 56462	26 52390	12 16109	25 20723	13 75111	25 87281	13 33446	24 52154	14 91092	23 15425	14 48027	23 77171	14 04225
60	27 37815	12 37080	26 09210	13 96043	26 78702	13 54350	25 46388	13 11979	24 12360	14 68908	24 76703	14 25112	23 39496	15 80568
61	28 93445	12 17698	27 66031	13 75977	26 36680	13 33589	25 05494	14 90512	25 72566	14 46723	24 37982	14 02197	23 01821	15 56911
62	28 49076	13 98316	27 22851	13 55911	27 94658	13 12828	26 64601	14 69045	25 32772	14 24538	25 99260	15 79282	24 64146	15 33254
63	28 04706	13 78934	28 79671	13 35845	27 52637	14 92068	26 23707	14 47578	26 92978	14 02353	25 60538	15 56368	24 26471	15 09596
64	29 60336	13 59552	28 36491	13 15780	27 10615	14 71307	27 82813	14 26111	26 53184	15 80168	25 21817	15 33453	25 88795	16 85939
65	29 15966	13 40170	29 93311	14 95714	28 68593	14 50546	27 41920	14 04644	26 13390	15 57983	26 83095	15 10538	25 51120	16 62282
66	30 71597	13 20788	29 50131	14 75648	28 26572	14 29785	27 01026	15 83177	27 73596	15 35798	26 44373	16 87623	25 13445	16 38625
67	30 27227	13 01406	29 06952	14 55582	29 84550	14 09024	28 60133	15 61710	27 33802	15 13613	26 05652	16 64708	26 75770	16 14968
68	31 82857	14 82024	30 63772	14 35516	29 42528	15 88263	28 19239	15 40243	28 94008	16 91429	27 66930	16 41794	26 38095	17 91310
69	31 38487	14 62642	30 20592	14 15450	29 00507	15 67503	27 78346	15 18776	28 54214	16 69244	27 28209	16 18879	26 00420	17 67653
70	32 94118	14 43260	31 77412	15 95384	30 58485	15 46742	29 37452	16 97309	28 14420	16 47059	28 89487	17 95964	27 62745	17 43996
71	32 49748	14 23878	31 34232	15 75318	30 16464	15 25981	29 96559	16 75842	29 74626	16 24874	28 50765	17 73049	27 25070	17 20339
72	32 05378	14 04496	32 91052	15 55252	31 74442	15 05220	30 55665	16 54375	29 34832	16 02689	28 12044	17 50134	28 87395	18 96682
73	33 61008	15 85114	32 47873	15 35186	31 32420	16 84459	30 14772	16 32908	30 95038	17 80504	29 73322	17 27220	28 49720	18 73024
74	33 16639	15 65732	32 04693	15 15120	32 90399	16 63699	31 73878	16 11441	30 55244	17 58319	29 34601	17 04305	28 12045	18 49367
75	34 72269	15 46350	33 61513	16 95054	32 48377	16 42938	31 32985	17 89974	30 15450	17 36134	30 95879	18 81390	29 74370	18 25710
76	34 27899	15 26968	33 18333	16 74988	32 06355	16 22177	32 92091	17 68507	31 75656	17 13950	30 57157	18 58475	29 36695	18 02053
77	35 83529	15 07586	34 75153	16 54922	33 64334	16 01416	32 51197	17 47040	31 35862	18 91765	30 18436	18 35560	30 99020	19 78396
78	35 39160	16 88204	34 31973	16 34856	33 22312	17 80655	32 10304	17 25573	32 96068	18 69580	31 79714	18 12646	30 61344	19 54738
79	36 94790	16 68822	35 88794	16 14790	34 80290	17 59894	33 69410	17 04106	32 56274	18 47395	31 40992	17 89731	30 23669	19 31081
80	36 50420	16 49440	35 45614	17 94724	34 38269	17 39134	33 28517	18 82639	32 16480	18 25210	31 02271	19 66816	31 85994	19 07424
81	36 06050	16 30058	35 02434	17 74658	35 96247	17 18373	34 87623	18 61172	33 76686	18 03025	32 63549	19 43901	31 48319	20 83767
82	37 61681	16 10676	36 59254	17 54593	35 54225	18 97612	34 46730	18 39705	33 36892	19 80840	32 24828	19 20986	31 10644	20 60110
83	37 17311	17 91294	36 16074	17 34527	35 12204	18 76851	34 05836	18 18238	34 97098	19 58655	33 86106	20 98072	32 72969	20 36452
84	38 72941	17 71912	37 72894	17 14461	36 70182	18 56090	35 64943	19 96771	34 57304	19 36471	33 47384	20 75157	32 35294	20 12795
85	38 28571	17 52530	37 29715	18 94395	36 28161	18 35329	35 24049	19 75304	34 17510	19 14286	33 08663	20 52242	33 97619	21 89138
86	39 84202	17 33148	38 86535	18 74329	37 86139	18 14569	36 83156	19 53837	35 77716	20 92101	34 69941	20 29327	33 59944	21 65481
87	39 39832	17 13766	38 43355	18 54263	37 44117	17 93808	36 42262	19 32370	35 37922	20 69916	34 31220	20 06413	33 22269	21 41824
88	40 95462	18 94384	38 00175	18 34197	37 02096	19 73047	36 01369	19 10903	36 98128	20 47731	35 92498	21 83498	34 84594	21 18166
89	40 51092	18 75002	39 56995	18 14131	38 60074	19 52286	37 60475	20 89436	36 58334	20 25546	35 53776	21 60583	34 46919	22 94509
90	40 06723	18 55620	39 13816	19 94065	38 18052	19 31525	37 19581	20 67969	36 18540	20 03361	35 15055	21 37668	34 09244	22 70852
91	41 62353	18 36238	40 70636	19 73999	39 76031	19 10764	38 78688	20 46501	37 78746	21 81176	36 76333	21 14753	35 71569	22 47195
92	41 17983	18 16856	40 27456	19 53933	39 34009	20 90004	38 37794	20 25034	37 38952	21 58992	36 37611	22 91839	35 33893	22 23538
93	42 73613	19 97474	41 84276	19 33867	40 91987	20 69243	39 96901	20 03567	38 99158	21 36807	37 98890	22 68924	36 96218	23 99880
94	42 29244	19 78092	41 41096	19 13801	40 49966	20 48482	39 56007	21 82100	38 59364	21 14622	37 60168	22 46009	36 58543	23 76223
95	43 84874	19 58710	42 97916	20 93735	40 07944	20 27721	39 15114	21 60633	38 19570	22 92437	37 21447	22 23094	36 20868	23 52566
96	43 40504	19 39328	42 54737	20 73669	41 65923	20 06960	40 74220	21 39166	39 79776	22 70252	38 82725	22 00179	37 83193	23 28909
97	44 96134	19 19946	42 11557	20 53603	41 23901	21 86199	40 33327	21 17699	39 39982	22 48067	38 44003	23 77265	37 45518	23 05252
98	44 51765	19 00564	43 68377	20 33537	42 81879	21 65439	41 92433	22 96232	39 00188	22 25882	38 05282	23 54350	37 07843	24 81594
99	44 07395	20 81182	43 25197	20 13471	42 39858	21 44678	41 51540	22 74765	40 60394	22 03697	39 66560	23 31435	38 70168	24 57937
100	45 63025	20 61800	44 82017	21 93405	43 97836	21 23917	41 10646	22 53298	40 20600	23 81513	39 27839	23 08520	38 32493	24 34280

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Zehnerlogarithmen* von p^n und q^n $(q = 1-p)$

Vgl. Erläuterungen S. 77

n	$p(q)$ 0,43	$q(p)$ 0,57	$p(q)$ 0,44	$q(p)$ 0,56	$p(q)$ 0,45	$q(p)$ 0,55	$p(q)$ 0,46	$q(p)$ 0,54	$p(q)$ 0,47	$q(p)$ 0,53	$p(q)$ 0,48	$q(p)$ 0,52	$p(q)$ 0,49	$q(p)$ 0,51	$p(q)$ 0,50	$q(p)$ 0,50
0	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000
1	1 63347	1 75587	1 64345	1 74819	1 65321	1 74036	1 66276	1 73239	1 67210	1 72428	1 68124	1 71600	1 69020	1 70757	1 69897	1 69897
2	1 26694	1 51175	1 28691	1 49638	1 30643	1 48073	1 32552	1 46479	1 34420	1 44855	1 36248	1 43201	1 38039	1 41514	1 39794	1 39794
3	2 90041	1 26762	2 93036	1 24456	2 95964	1 22109	2 98827	1 19718	1 01629	1 17283	1 04372	1 14801	1 07059	1 12271	1 09691	1 09691
4	2 53387	1 02350	2 57381	2 99275	2 61285	2 96145	2 65103	2 92958	2 68839	2 89710	2 72496	2 86401	2 76078	2 83028	2 79588	2 79588
5	2 16734	2 77937	2 21726	2 74094	2 26606	2 70181	2 31379	2 66197	2 36049	2 62138	2 40621	2 58002	2 45098	2 53785	2 49485	2 49485
6	3 80081	2 53525	3 86072	2 48913	3 91928	2 44218	3 97655	2 39436	2 03259	2 34566	2 08745	2 29602	2 14118	2 24542	2 19382	2 19382
7	3 43428	2 29112	3 50417	2 23732	3 57249	2 18254	3 63930	2 12676	3 70469	2 06993	3 76869	2 01202	3 83137	3 95299	3 89279	3 89279
8	3 06775	2 04700	3 14762	3 98550	3 22570	3 92290	3 30206	3 85915	3 37678	3 79421	3 44993	3 72803	3 52157	3 66056	3 59176	3 59176
9	4 70122	3 80287	4 79107	3 73369	4 87891	3 66326	4 96482	3 59154	3 04888	3 51848	3 13117	3 44403	3 21176	3 36813	3 29073	3 29073
10	4 33468	3 55875	4 43453	3 48188	4 53213	3 40363	4 62758	3 32394	4 72098	3 24276	4 81241	3 16003	4 90196	3 07570	4 98970	4 98970
11	5 96815	3 31462	4 07798	3 23007	4 18534	3 14399	4 29034	3 05633	4 39308	2 96703	4 49365	2 87604	4 59216	4 78327	4 68867	4 68867
12	5 60162	3 07050	5 72143	4 97826	5 83855	4 88435	5 95309	4 78873	4 06517	4 69131	4 17489	4 59204	4 28235	4 49084	4 38764	4 38764
13	5 23509	4 82637	5 36488	4 72644	5 49176	4 62471	5 61585	4 52112	5 73727	4 41559	5 85614	4 30804	5 97255	4 19841	4 08661	4 08661
14	6 86856	4 58225	5 00834	4 47463	5 14498	4 36508	5 27861	4 25351	5 40937	4 13986	5 53738	4 02405	5 66275	5 90598	5 78558	5 78558
15	6 50203	4 33812	6 65179	4 22282	6 79819	4 10544	6 94137	3 98591	5 08147	3 86414	5 21862	3 74005	5 35294	5 61355	5 48455	5 48455
16	6 13550	4 09400	6 29524	3 97101	6 45140	3 84580	6 60413	3 71830	6 75357	3 58841	6 89986	3 45505	5 04314	5 32112	5 18352	5 18352
17	7 76896	3 84987	7 93870	3 71920	6 10461	3 58617	6 26688	3 45069	6 42566	3 31269	6 58110	3 17206	6 73333	5 02869	6 88249	6 88249
18	7 40243	3 60575	7 58215	3 46738	7 75783	3 32653	7 92964	3 18309	6 09776	3 03697	6 26234	2 88806	6 42353	6 73626	6 58146	6 58146
19	7 03590	3 36162	7 22560	3 21557	7 41104	3 06689	7 59240	2 91548	7 76986	2 76124	7 94358	2 60406	6 11373	6 44383	6 28043	6 28043
20	8 66937	3 11750	8 86905	2 96376	7 06425	2 80725	7 25516	2 64788	7 44196	2 48552	7 62482	2 32007	7 80392	6 15140	7 97940	7 97940
21	8 30284	2 87337	8 51251	2 71195	8 71746	2 54762	8 91791	2 38027	7 11406	2 20979	7 30607	2 03607	7 49412	7 85897	7 67837	7 67837
22	9 93631	2 62925	8 15596	2 46014	8 37068	2 28798	8 58067	2 11266	8 78615	1 93407	8 98731	1 75207	7 18431	7 56654	7 37734	7 37734
23	9 56977	2 38512	9 79941	2 20832	8 02389	2 02834	8 24343	1 84506	8 45825	1 65835	8 66855	1 46808	8 87451	7 27411	7 07631	7 07631
24	9 20324	2 14100	9 44286	1 95651	9 67710	1 76870	9 90619	1 57745	8 13035	1 38262	8 34979	1 18408	8 56471	8 98168	8 77528	8 77528
25	10 83671	1 89687	9 08632	1 70470	9 33031	1 50907	9 56895	1 30984	9 80245	1 10690	8 03103	9 90008	8 25490	8 68925	8 47425	8 47425
26	10 47018	1 65275	10 72977	1 45289	10 98353	1 24943	9 23170	1 04224	9 47454	0 83117	9 71227	0 81609	9 94510	8 39682	8 17322	8 17322
27	10 10365	1 40862	10 37322	1 20108	10 63674	0 98979	10 89446	0 77463	9 14664	0 55545	9 39351	0 33209	9 63529	8 10439	9 87219	9 87219
28	11 73712	1 16450	10 01667	0 94926	10 28995	0 73016	10 55722	0 50703	10 81874	0 27972	9 07475	0 04809	9 32549	9 81196	9 57116	9 57116
31	11 37059	0 92037	11 66013	0 69745	11 94316	0 47052	10 21998	0 23942	10 49084	0 00400	10 75600	9 76410	9 01569	9 51954	9 27013	9 27013
30	11 00405	0 67625	11 30358	0 44564	11 59638	0 21088	11 88273	9 97181	10 16294	9 72828	10 43724	9 48010	10 70588	9 22711	10 96910	10 96910
32	12 63752	0 43212	12 94703	0 19383	11 24959	9 95124	11 54549	9 70421	11 83503	9 45255	10 11848	9 19610	10 39608	10 93468	10 66807	10 66807
33	12 27099	0 18800	12 59049	9 94202	12 90280	9 69161	11 20825	9 43660	11 50713	9 17683	11 79972	10 91211	10 08627	10 64225	10 36704	10 36704
34	13 90446	9 94387	12 23394	9 69020	12 55601	9 43197	12 87101	9 16899	11 17923	10 90110	11 48096	10 62811	11 77647	10 34982	10 06601	10 06601
35	13 53793	9 69975	13 87739	9 43839	12 20923	9 17233	12 53377	10 90139	12 85133	10 62538	11 16220	10 34411	11 46667	10 05739	11 76498	11 76498
36	13 17140	9 45562	13 52084	9 18658	13 86244	10 91269	12 19652	10 63378	12 52343	10 34966	12 84344	10 06012	11 15686	11 76496	11 46395	11 46395
37	14 80486	9 21149	13 16430	10 93477	13 51565	10 65306	13 85928	10 36618	12 19552	10 07393	12 52468	11 77612	12 84706	11 47253	11 16292	11 16292
38	14 43833	10 96737	14 80775	10 68296	13 16886	10 39342	13 52204	10 09857	13 86762	11 79821	12 20593	11 49212	12 53725	11 18010	12 86189	12 86189
39	14 07180	10 72324	14 45120	10 43115	14 82208	10 13378	13 48480	11 83096	13 53972	11 52248	13 88717	11 20813	12 22745	12 88767	12 56086	12 56086
40	15 70527	10 47912	14 09465	10 17933	14 47529	11 87414	14 84756	11 56336	13 21182	11 24676	13 56841	12 92413	13 91765	12 59524	12 25983	12 25983
45	15 33874	10 23499	15 73811	11 92752	14 12850	11 61451	14 51031	11 29575	14 88391	12 97103	13 24965	12 64013	13 60784	12 30281	13 95880	13 95880
41	16 97221	11 99087	15 38156	11 67571	15 78171	11 35487	14 17307	11 02814	14 55601	12 69531	14 93089	12 35614	13 29804	12 01038	13 65777	13 65777
42	16 60568	11 74674	15 02501	11 42390	15 43493	11 09523	15 83583	12 76054	14 22811	12 41959	14 61213	12 07214	14 98824	13 71795	13 35674	13 35674
43	16 23914	11 50262	16 66847	11 17209	15 08814	12 83560	15 49859	12 49293	15 90021	12 14386	14 29337	13 78814	14 67843	13 42552	13 05571	13 05571
44	17 87261	11 25849	16 31192	12 92027	16 74135	12 57596	15 16134	12 22533	15 57231	13 86814	15 97461	13 50415	14 36863	13 13309	14 75468	14 75468
45	17 50608	11 01437	17 95537	12 66846	16 39456	12 31632	16 82410	13 95772	15 24440	13 59241	15 65586	13 22015	14 05882	14 84066	14 45365	14 45365
47	17 13955	12 77024	17 59882	12 41665	16 04778	12 05668	16 48686	13 69011	16 91650	13 31669	15 33710	14 93615	15 74902	14 54823	14 15262	14 15262
46	18 77302	12 52612	17 24228	12 16484	17 70099	13 79705	16 14962	13 42251	16 58860	13 04097	15 01834	14 65216	15 43922	14 25580	15 85159	15 85159
48	18 40649	12 28199	18 88573	13 91303	17 35420	13 53741	17 81238	13 15490	16 26070	14 76524	16 69958	14 36816	15 12941	15 96337	15 55056	15 55056
49	18 03995	12 03787	18 52918	13 66121	17 00741	13 27777	17 47513	14 88729	17 93280	14 48952	16 38082	14 08416	16 81961	15 67094	15 24953	15 24953
50	19 67342	13 79374	18 17263	13 40940	18 66063	13 01813	17 13789	14 61969	17 60489	14 21379	16 06206	15 80017	16 50980	15 37851	16 94850	16 94850
51	19 30689	13 54962	19 81609	13 15759	18 31384	14 75850	18 80065	14 35208	17 27699	15 93807	17 74330	15 51617	16 20000	15 08608	16 64747	16 64747
52	20 94036	13 30549	19 45954	14 90578	19 96705	14 49886	18 46341	14 08448	18 94909	15 66235	17 42454	15 23217	17 89020	16 79365	16 34644	16 34644
53	20 57383	13 06137	19 10299	14 65397	19 62026	14 23922	18 12617	15 81687	18 62119	15 38662	17 10579	16 94818	17 58039	16 50122	16 04541	16 04541
54	20 20730	14 81724	20 74644	14 40215	19 27348	15 97959	19 78892	15 54926	18 29328	15 11090	18 78703	16 66418	17 27059	16 20879	17 74438	17 74438
55	21 84077	14 57312	20 38990	14 15034	20 92669	15 71995	19 45168	15 28166	19 96538	16 83517	18 46827	16 38018	18 96078	17 91636	17 44335	17 44335
56	21 47423	14 32899	20 03335	15 89853	20 57990	15 46031	19 11444	15 01405	19 63748	16 55945	18 14951	16 09619	18 65098	17 62393	17 14232	17 14232
57	21 10770	14 08487	21 67680	15 64672	20 23311	15 20067	20 77720	16 74644	19 30958	16 28372	19 83075	17 81219	18 34118	17 33150	18 84129	18 84129
58	22 74117	15 84074	21 32026	15 39491	21 88633	16 94104	20 43995	16 47884	20 98168	16 00800	19 51199	17 52819	18 03137	17 03907	18 54026	18 54026
59	22 37464	15 59662	22 96371	15 14309	21 53954	16 68140	20 10271	16 21123	20 65377	17 73228	19 19323	17 24420	19 72157	18 74664	18 23923	18 23923
60	22 00811	15 35249	22 60716	16 89128	21 19275	16 42176	21 76547	17 94363	20 32587	17 45655	20 87447	18 96020	19 41176	18 45421	19 93820	19 93820
61	23 64158	15 10837	22 25061	16 63947	22 84596	16 16212	21 42823	17 67602	21 99797	17 18083	20 55572	18 67620	19 10196	18 16178	19 63717	19 63717
62	23 27504	16 86424	23 89407	16 38766	22 49918	17 90249	21 09099	17 40841	21 67007	18 90510	20 23696	18 39221	20 79216	19 86935	19 33614	19 33614
64	24 90851	16 62012	23 53752	16 13585	22 15239	17 64285	22 75374	17 14081	21 34217	18 62938	21 91820	18 10821	20 48235	19 57692	19 03511	19 03511
63	24 54198	16 37599	23 18097	17 88403	23 80560	17 38321	22 41650	18 87320	21 01426	18 35366	21 59944	19 82421	20 17255	19 28449	20 73408	20 73408
65	24 17545	16 13187	24 82442	17 63222	23 45881	17 12357	22 07926	18 60559	22 68636	18 07793	21 28068	19 54022	21 86275	20 99206	20 43305	20 43305
66	25 80892	17 88774	24 46788	17 38041	23 11203	18 86394	23 74202	18 33799	22 35846	19 80221	22 96192	19 25622	21 55294	20 69963	20 13202	20 13202
67	25 44239	17 64362	24 11133	17 12860	24 76524	18 60430	23 40477	18 07038	22 03056	19 52648	22 64316	20 97222	21 24314	20 40720	21 83099	21 83099
68	25 07585	17 39949	25 75478	18 87679	24 41845	18 34466	23 06753	19 80278	23 70265	19 25076	22 32440	20 68823	22 93333	20 11477	21 52996	21 52996
69	26 70932	17 15537	25 39823	18 62497	24 07166	18 08503	24 73029	19 53517	23 37475	20 97504	22 00565	20 40423	22 62353	21 82234	21 22893	21 22893
70	26 34279	18 91124	25 04169	18 37316	25 72488	19 82539	24 39305	19 26756	23 04685	20 69931	23 68689	20 12023	22 31373	21 52991	22 92790	22 92790
71	27 97626	18 66711	26 68514	18 12135	25 37809	19 56575	24 05581	20 99996	24 71895	20 42359	23 36813	21 83624	22 00392	21 23748	22 62687	22 62687
72	27 60973	18 42299	26 32859	19 86954	25 03130	19 30611	25 71856	20 73235	24 39105	20 14786	23 04937	21 55224	23 69412	22 94505	22 32584	22 32584
73	27 24320	18 17886	27 97205	19 61773	26 68451	19 04648	25 38132	20 46474	24 06314	21 87214	24 73061	21 26824	23 38431	22 65262	22 02481	22 02481
74	28 87667	19 93474	27 61550	19 36591	26 33773	20 78684	25 04408	20 19714	25 73524	21 59641	24 41185	22 98425	23 07451	22 36019	23 72378	23 72378
75	28 51013	19 69061	27 25895	19 11410	27 99094	20 52720	26 70684	21 92953	25 40734	21 32069	24 09309	22 70025	24 76471	22 06776	23 42275	23 42275
68	28 14360	19 44649	28 90240	20 86229	27 64415	20 26756	26 36960	21 66193	25 07944	21 04497	25 77433	22 41625	24 45490	23 77533	23 12172	23 12172
77	29 77707	19 20236	28 54586	20 61048	27 29736	20 00793	26 03235	21 39432	26 75154	22 76924	25 45558	22 13226	24 14510	23 48290	24 82069	24 82069
78	29 41054	20 95824	28 18931	20 35867	28 95058	21 74829	27 69511	21 12671	26 42363	22 49352	25 13682	23 84826	25 83529	23 19047	24 51966	24 51966
79	29 04401	20 71411	29 83276	20 10685	28 60379	21 48865	27 35787	22 85911	26 09573	22 21779	26 81806	23 56426	25 52549	24 89804	24 21863	24 21863
80	30 67748	20 46999	29 47621	21 85504	28 25700	21 22902	27 02063	22 59150	27 76783	23 94207	26 49930	23 28027	25 21569	24 60561	25 91760	25 91760
81	30 31094	20 22586	29 11967	21 60323	29 91021	22 96938	28 68338	22 32389	27 43993	23 66635	26 18054	24 99627	26 90588	24 31318	25 61657	25 61657
82	31 94441	21 98174	30 76312	21 35142	29 56343	22 70974	28 34614	22 05629	27 11202	23 39062	27 86178	24 71227	26 59608	24 02075	25 31554	25 31554
83	31 57788	21 73761	30 40657	21 09961	29 21664	22 45010	28 00890	21 78868	28 78412	23 11490	27 54302	24 42828	26 28627	25 72832	25 01451	25 01451
84	31 21135	21 49349	30 05002	22 84779	30 86985	22 19047	29 67166	23 52108	28 45622	24 83917	27 22426	24 14428	27 97647	25 43589	26 71348	26 71348
85	32 84482	21 24936	31 69348	22 59598	30 52306	23 93083	29 33442	23 25347	28 12832	24 56345	28 90551	25 86028	27 66667	25 14347	26 41245	26 41245
86	32 47829	21 00524	31 33693	22 34417	30 17628	23 67119	30 99717	24 98586	29 80042	24 28772	28 58675	25 57629	27 35686	26 85104	26 11142	26 11142
87	32 11176	22 76111	32 98038	22 09236	31 82949	23 41155	30 65993	24 71826	29 47251	24 01200	28 26799	25 29229	27 04706	26 55861	27 81039	27 81039
88	33 74522	22 51699	32 62384	23 84055	31 48270	23 15192	30 32269	24 45065	29 14461	25 73628	29 94923	25 00829	28 73726	26 26618	27 50936	27 50936
89	33 37869	22 27286	32 26729	23 58873	31 13591	24 89228	31 98545	24 18304	30 81671	25 46055	29 63047	26 72430	28 42745	27 97375	27 20833	27 20833
90	33 01216	22 02874	33 91074	23 33692	32 78913	24 63264	31 64820	25 91544	30 48881	25 18483	29 31171	26 44030	28 11765	27 68132	28 90730	28 90730
91	34 64563	23 78461	33 55419	23 08511	32 44234	24 37300	31 31096	25 64783	30 16091	26 90910	30 99295	26 15630	29 80784	27 38889	28 60627	28 60627
92	34 27910	23 54049	33 19765	24 83330	32 09555	24 11337	32 97372	25 38023	31 83300	26 63338	30 67419	27 87231	29 49804	27 09646	28 30524	28 30524
93	35 91257	23 29636	34 84110	24 58149	33 74876	25 85373	32 63648	25 11262	31 50510	26 35766	30 35544	27 58831	29 18824	28 80403	28 00421	28 00421
94	35 54603	23 05224	34 48455	24 32967	33 40198	25 59409	32 29924	26 84501	31 17720	26 08193	30 03668	27 30431	30 87843	28 51160	29 70318	29 70318
95	35 17950	24 80811	34 12800	24 07786	33 05519	25 33446	33 96199	26 57741	32 84930	27 80621	31 71792	27 02032	30 56863	28 21917	29 40215	29 40215
96	36 81297	24 56399	35 77146	25 82605	34 70840	25 07482	33 62475	26 30980	32 52139	27 53048	31 39916	28 73632	30 25882	29 92674	29 10112	29 10112
97	36 44644	24 31986	35 41491	25 57424	34 36161	26 81518	33 28751	26 04219	32 19349	27 25476	31 08040	28 45232	31 94902	29 63431	30 80009	30 80009
98	36 07991	24 07574	35 05836	25 32243	34 01483	26 55554	34 95027	27 77459	33 86559	28 97904	32 76164	28 16833	31 63922	29 34188	30 49906	30 49906
99	37 71338	25 83161	36 70182	25 07061	35 66804	26 29591	34 61303	27 50698	33 53769	28 70331	32 44288	29 88433	31 32941	29 04945	30 19803	30 19803
100	37 34685	25 58749	36 34527	26 81880	35 32125	26 03627	34 27578	27 23938	33 20979	28 42759	32 12412	29 60033	31 01961	30 75702	31 89700	31 89700

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exakte Vertrauensgrenzen* $N = 2 - 25$

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

$N = 2$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	84,19	0,00–	92,93
1	50,00	1,26–	98,74	0,25–	99,75
2	100,00	15,81–	100,00	7,07–	100,00

$N = 3$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	70,76	0,00–	82,90
1	33,33	0,84–	90,57	0,17–	95,86
2	66,67	9,43–	99,16	4,14–	99,83
3	100,00	29,24–	100,00	17,10–	100,00

$N = 4$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	60,24	0,00–	73,41
1	25,00	0,63–	80,59	0,13–	88,91
2	50,00	6,76–	93,24	2,94–	97,06
3	75,00	19,41–	99,37	11,09–	99,87
4	100,00	39,76–	100,00	26,59–	100,00

$N = 5$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	52,18	0,00–	65,34
1	20,00	0,51–	71,64	0,10–	81,49
2	40,00	5,27–	85,34	2,29–	91,72
3	60,00	14,66–	94,73	8,28–	97,71
4	80,00	28,36–	99,49	18,51–	99,90
5	100,00	47,82–	100,00	34,66–	100,00

$N = 6$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	45,93	0,00–	58,65
1	16,67	0,42–	64,12	0,08–	74,60
2	33,33	4,33–	77,72	1,87–	85,64
3	50,00	11,81–	88,19	6,63–	93,37
4	66,67	22,28–	95,67	14,36–	98,13
5	83,33	35,88–	99,58	25,40–	99,92
6	100,00	54,07–	100,00	41,35–	100,00

$N = 7$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	40,96	0,00–	53,09
1	14,29	0,36–	57,87	0,07–	68,49
2	28,57	3,67–	70,96	1,58–	79,70
3	42,86	9,90–	81,59	5,53–	88,23
4	57,14	18,41–	90,10	11,77–	94,47
5	71,43	29,04–	96,33	20,30–	98,42
6	85,71	42,13–	99,64	31,51–	99,93
7	100,00	59,04–	100,00	46,91–	100,00

$N = 8$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	36,94	0,00–	48,43
1	12,50	0,32–	52,65	0,06–	63,15
2	25,00	3,19–	65,09	1,37–	74,22
3	37,50	8,52–	75,51	4,75–	83,03
4	50,00	15,70–	84,30	9,99–	90,01
5	62,50	24,49–	91,48	16,97–	95,25
6	75,00	34,91–	96,81	25,78–	98,63
7	87,50	47,35–	99,68	36,85–	99,94
8	100,00	63,06–	100,00	51,57–	100,00

$N = 9$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	33,63	0,00–	44,50
1	11,11	0,28–	48,25	0,06–	58,50
2	22,22	2,81–	60,01	1,21–	69,26
3	33,33	7,49–	70,07	4,16–	78,09
4	44,44	13,70–	78,80	8,68–	85,39
5	55,56	21,20–	86,30	14,61–	91,32
6	66,67	29,93–	92,51	21,91–	95,84
7	77,78	39,99–	97,19	30,74–	98,79
8	88,89	51,75–	99,72	41,50–	99,94
9	100,00	66,37–	100,00	55,50–	100,00

$N = 10$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	30,85	0,00–	41,13
1	10,00	0,25–	44,50	0,05–	54,43
2	20,00	2,52–	55,61	1,09–	64,82
3	30,00	6,67–	65,25	3,70–	73,51
4	40,00	12,16–	73,76	7,68–	80,91
5	50,00	18,71–	81,29	12,83–	87,17
6	60,00	26,24–	87,84	19,09–	92,32
7	70,00	34,75–	93,33	26,49–	96,30
8	80,00	44,39–	97,48	35,18–	98,91
9	90,00	55,50–	99,75	45,57–	99,95
10	100,00	69,15–	100,00	58,87–	100,00

$N = 11$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	28,49	0,00–	38,22
1	9,09	0,23–	41,28	0,05–	50,86
2	18,18	2,28–	51,78	0,98–	60,85
3	27,27	6,02–	60,97	3,33–	69,33
4	36,36	10,93–	69,21	6,88–	76,68
5	45,45	16,75–	76,62	11,45–	83,07
6	54,55	23,38–	83,25	16,93–	88,55
7	63,64	30,79–	89,07	23,32–	93,12
8	72,73	39,03–	93,98	30,67–	96,67
9	81,82	48,22–	97,72	39,15–	99,02
10	90,91	58,72–	99,77	49,14–	99,95
11	100,00	71,51–	100,00	61,78–	100,00

$N = 12$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	26,46	0,00–	35,69
1	8,33	0,21–	38,48	0,04–	47,70
2	16,67	2,09–	48,41	0,90–	57,29
3	25,00	5,49–	57,19	3,03–	65,52
4	33,33	9,92–	65,11	6,24–	72,75
5	41,67	15,17–	72,33	10,34–	79,15
6	50,00	21,09–	78,91	15,22–	84,78
7	58,33	27,67–	84,83	20,85–	89,66
8	66,67	34,89–	90,08	27,25–	93,76
9	75,00	42,81–	94,51	34,48–	96,97
10	83,33	51,59–	97,91	42,71–	99,10
11	91,67	61,52–	99,79	52,30–	99,96
12	100,00	73,54–	100,00	64,31–	100,00

$N = 13$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	24,71	0,00–	33,47
1	7,69	0,19–	36,03	0,04–	44,90
2	15,38	1,92–	45,45	0,83–	54,10
3	23,08	5,04–	53,81	2,78–	62,06
4	30,77	9,09–	61,43	5,71–	69,13
5	38,46	13,86–	68,42	9,42–	75,46
6	46,15	19,22–	74,87	13,83–	81,13
7	53,85	25,13–	80,78	18,87–	86,17
8	61,54	31,58–	86,14	24,54–	90,58
9	69,23	38,57–	90,91	30,87–	94,29
10	76,92	46,19–	94,96	37,94–	97,22
11	84,62	54,55–	98,08	45,90–	99,17
12	92,31	63,97–	99,81	55,10–	99,96
13	100,00	75,29–	100,00	66,53–	100,00

$N = 14$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	23,16	0,00–	31,51
1	7,14	0,18–	33,87	0,04–	42,40
2	14,29	1,78–	42,81	0,76–	51,23
3	21,43	4,66–	50,80	2,57–	58,92
4	28,57	8,39–	58,10	5,26–	65,79
5	35,71	12,76–	64,86	8,66–	72,01
6	42,86	17,66–	71,14	12,67–	77,66
7	50,00	23,04–	76,96	17,24–	82,76
8	57,14	28,86–	82,34	22,34–	87,33
9	64,29	35,14–	87,24	27,99–	91,34
10	71,43	41,90–	91,61	34,21–	94,74
11	78,57	49,20–	95,34	41,08–	97,43
12	85,71	57,19–	98,22	48,77–	99,44
13	92,86	66,13–	99,82	57,60–	99,96
14	100,00	76,84–	100,00	68,49–	100,00

$N = 15$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	21,80	0,00–	29,76
1	6,67	0,17–	31,95	0,03–	40,16
2	13,33	1,66–	40,46	0,71–	48,63
3	20,00	4,33–	48,09	2,39–	56,05
4	26,67	7,79–	55,10	4,88–	62,73
5	33,33	11,82–	61,62	8,01–	68,82
6	40,00	16,34–	67,71	11,70–	74,39
7	46,67	21,27–	73,41	15,87–	79,49
8	53,33	26,59–	78,73	20,51–	84,13
9	60,00	32,29–	83,66	25,61–	88,30
10	66,67	38,38–	88,18	31,18–	91,99
11	73,33	44,90–	92,21	37,27–	95,12
12	80,00	51,91–	95,67	43,95–	97,61
13	86,67	59,54–	98,34	51,37–	99,29
14	93,33	68,05–	99,83	59,84–	99,97
15	100,00	78,20–	100,00	70,24–	100,00

$N = 16$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	20,59	0,00–	28,19
1	6,25	0,16–	30,23	0,03–	38,14
2	12,50	1,55–	38,35	0,67–	46,28
3	18,75	4,05–	45,65	2,23–	53,44
4	25,00	7,27–	52,38	4,55–	59,91
5	31,25	11,02–	58,66	7,45–	65,85
6	37,50	15,20–	64,57	10,86–	71,32
7	43,75	19,75–	70,12	14,71–	76,38
8	50,00	24,65–	75,35	18,97–	81,03
9	56,25	29,88–	80,25	23,62–	85,29
10	62,50	35,43–	84,80	28,68–	89,14
11	68,75	41,34–	88,98	34,15–	92,55
12	75,00	47,62–	92,73	40,09–	95,45
13	81,25	54,35–	95,95	46,56–	97,77
14	87,50	61,65–	98,45	53,72–	99,33
15	93,75	69,77–	99,84	61,86–	99,97
16	100,00	79,41–	100,00	71,81–	100,00

$N = 17$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	19,51	0,00–	26,78
1	5,88	0,15–	28,69	0,03–	36,30
2	11,76	1,46–	36,44	0,63–	44,13
3	17,65	3,80–	43,43	2,09–	51,04
4	23,53	6,81–	49,90	4,26–	57,32
5	29,41	10,31–	55,96	6,97–	63,10
6	35,29	14,21–	61,67	10,14–	68,46
7	41,18	18,44–	67,08	13,71–	73,44
8	47,06	22,98–	72,19	17,64–	78,07
9	52,94	27,81–	77,02	21,93–	82,36
10	58,82	32,92–	81,56	26,56–	86,29
11	64,71	38,33–	85,79	31,54–	89,86
12	70,59	44,04–	89,69	36,90–	93,03
13	76,47	50,10–	93,19	42,68–	95,74
14	82,35	56,57–	96,20	48,96–	97,91
15	88,24	63,56–	98,54	55,87–	99,37
16	94,12	71,31–	99,85	63,70–	99,97
17	100,00	80,49–	100,00	73,22–	100,00

$N = 18$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	18,53	0,00–	25,50
1	5,56	0,14–	27,29	0,03–	34,63
2	11,11	1,38–	34,71	0,59–	42,17
3	16,67	3,58–	41,42	1,97–	48,84
4	22,22	6,41–	47,64	4,00–	54,92
5	27,78	9,69–	53,48	6,54–	60,55
6	33,33	13,34–	59,01	9,51–	65,79
7	38,89	17,30–	64,25	12,84–	70,68
8	44,44	21,53–	69,24	16,49–	75,26
9	50,00	26,02–	73,98	20,47–	79,53
10	55,56	30,76–	78,47	24,74–	83,51
11	61,11	35,75–	82,70	29,32–	87,16
12	66,67	40,99–	86,66	34,21–	90,49
13	72,22	46,52–	90,31	39,45–	93,46
14	77,78	52,36–	93,59	45,08–	96,00
15	83,33	58,58–	96,42	51,16–	98,03
16	88,89	65,29–	98,62	57,83–	99,41
17	94,44	72,71–	99,86	65,37–	99,97
18	100,00	81,47–	100,00	74,50–	100,00

$N = 19$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	17,65	0,00–	24,34
1	5,26	0,13–	26,03	0,03–	33,11
2	10,53	1,30–	33,14	0,56–	40,37
3	15,79	3,38–	39,58	1,86–	46,82
4	21,05	6,05–	45,57	3,78–	52,71
5	26,32	9,15–	51,20	6,17–	58,18
6	31,58	12,58–	56,55	8,95–	63,29
7	36,84	16,29–	61,64	12,07–	68,09
8	42,11	20,25–	66,50	15,49–	72,60
9	47,37	24,45–	71,14	19,19–	76,84
10	52,63	28,86–	75,55	23,16–	80,81
11	57,89	33,50–	79,75	27,40–	84,51
12	63,16	38,36–	83,71	31,91–	87,93
13	68,42	43,45–	87,42	36,71–	91,05
14	73,68	48,80–	90,85	41,82–	93,83
15	78,95	54,43–	93,95	47,29–	96,22
16	84,21	60,42–	96,62	53,18–	98,14
17	89,47	66,86–	98,70	59,63–	99,44
18	94,74	73,97–	99,87	66,89–	99,97
19	100,00	82,35–	100,00	75,66–	100,00

$N = 20$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	16,84	0,00–	23,27
1	5,00	0,13–	24,87	0,03–	31,71
2	10,00	1,23–	31,70	0,53–	38,71
3	15,00	3,21–	37,89	1,76–	44,95
4	20,00	5,73–	43,66	3,58–	50,66
5	25,00	8,66–	49,10	5,83–	55,98
6	30,00	11,89–	54,28	8,46–	60,96
7	35,00	15,39–	59,22	11,39–	65,66
8	40,00	19,12–	63,95	14,60–	70,09
9	45,00	23,06–	68,47	18,06–	74,28
10	50,00	27,20–	72,80	21,77–	78,23
11	55,00	31,53–	76,94	25,72–	81,94
12	60,00	36,05–	80,88	29,91–	85,40
13	65,00	40,78–	84,61	34,34–	88,61
14	70,00	45,72–	88,11	39,04–	91,54
15	75,00	50,90–	91,34	44,02–	94,17
16	80,00	56,34–	94,27	49,34–	96,42
17	85,00	62,11–	96,79	55,05–	98,24
18	90,00	68,30–	98,77	61,29–	99,47
19	95,00	75,13–	99,87	68,29–	99,97
20	100,00	83,16–	100,00	76,73–	100,00

$N = 21$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	16,11	0,00–	22,30
1	4,76	0,12–	23,82	0,02–	30,43
2	9,52	1,17–	30,38	0,50–	37,18
3	14,29	3,05–	36,34	1,68–	43,22
4	19,05	5,45–	41,91	3,39–	48,76
5	23,81	8,22–	47,17	5,53–	53,92
6	28,57	11,28–	52,18	8,01–	58,78
7	33,33	14,59–	56,97	10,78–	63,37
8	38,10	18,11–	61,56	13,81–	67,72
9	42,86	21,82–	65,98	17,07–	71,85
10	47,62	25,71–	70,22	20,55–	75,76
11	52,38	29,78–	74,29	24,24–	79,45
12	57,14	34,02–	78,18	28,15–	82,93
13	61,90	38,44–	81,89	32,28–	86,19
14	66,67	43,03–	85,41	36,63–	89,22
15	71,43	47,82–	88,72	41,22–	91,99
16	76,19	52,83–	91,78	46,08–	94,47
17	80,95	58,09–	94,55	51,24–	96,61
18	85,71	63,66–	96,95	56,78–	98,32
19	90,48	69,62–	98,83	62,82–	99,50
20	95,24	76,18–	99,88	69,57–	99,98
21	100,00	83,89–	100,00	77,70–	100,00

$N = 22$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	15,44	0,00–	21,40
1	4,55	0,12–	22,84	0,02–	29,24
2	9,09	1,12–	29,16	0,48–	35,77
3	13,64	2,91–	34,91	1,60–	41,61
4	18,18	5,19–	40,28	3,23–	46,99
5	22,73	7,82–	45,37	5,26–	52,01
6	27,27	10,73–	50,22	7,61–	56,74
7	31,82	13,86–	54,87	10,24–	61,23
8	36,36	17,20–	59,34	13,10–	65,49
9	40,91	20,71–	63,65	16,18–	69,54
10	45,45	24,39–	67,79	19,46–	73,40
11	50,00	28,22–	71,78	22,93–	77,07
12	54,55	32,21–	75,61	26,60–	80,54
13	59,09	36,35–	79,29	30,46–	83,82
14	63,64	40,66–	82,80	34,51–	86,90
15	68,18	45,13–	86,14	38,77–	89,76
16	72,73	49,78–	89,27	43,26–	92,39
17	77,27	54,63–	92,18	47,99–	94,74
18	81,82	59,72–	94,81	53,01–	96,77
19	86,36	65,09–	97,09	58,39–	98,40
20	90,91	70,84–	98,88	64,23–	99,52
21	95,45	77,16–	99,88	70,76–	99,98
22	100,00	84,56–	100,00	78,60–	100,00

$N = 23$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	14,82	0,00–	20,58
1	4,35	0,11–	21,95	0,02–	28,14
2	8,70	1,07–	28,04	0,46–	34,46
3	13,04	2,78–	33,59	1,53–	40,12
4	17,39	4,95–	38,78	3,08–	45,34
5	21,74	7,46–	43,70	5,02–	50,22
6	26,09	10,23–	48,41	7,25–	54,83
7	30,43	13,21–	52,92	9,74–	59,21
8	34,78	16,38–	57,27	12,46–	63,38
9	39,13	19,71–	61,46	15,37–	67,36
10	43,48	23,19–	65,51	18,48–	71,16
11	47,83	26,82–	69,41	21,76–	74,79
12	52,17	30,59–	73,18	25,21–	78,24
13	56,52	34,49–	76,81	28,84–	81,52
14	60,87	38,54–	80,29	32,64–	84,63
15	65,22	42,73–	83,62	36,62–	87,54
16	69,57	47,08–	86,79	40,79–	90,26
17	73,91	51,59–	89,77	45,17–	92,75
18	78,26	56,30–	92,54	49,78–	94,98
19	82,61	61,22–	95,05	54,66–	96,92
20	86,96	66,41–	97,22	59,88–	98,47
21	91,30	71,96–	98,93	65,54–	99,54
22	95,65	78,05–	99,89	71,86–	99,98
23	100,00	85,18–	100,00	79,42–	100,00

$N = 24$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	14,25	0,00–	19,81
1	4,17	0,11–	21,12	0,02–	27,13
2	8,33	1,03–	27,00	0,44–	33,24
3	12,50	2,66–	32,36	1,46–	38,73
4	16,67	4,74–	37,38	2,95–	43,79
5	20,83	7,13–	42,15	4,79–	48,55
6	25,00	9,77–	46,71	6,92–	53,04
7	29,17	12,62–	51,09	9,30–	57,32
8	33,33	15,63–	55,32	11,88–	61,40
9	37,50	18,80–	59,41	14,65–	65,30
10	41,67	22,11–	63,36	17,59–	69,04
11	45,83	25,55–	67,18	20,70–	72,62
12	50,00	29,12–	70,88	23,96–	76,04
13	54,17	32,82–	74,45	27,38–	79,30
14	58,33	36,64–	77,89	30,96–	82,41
15	62,50	40,59–	81,20	34,70–	85,35
16	66,67	44,68–	84,37	38,60–	88,12
17	70,83	48,91–	87,38	42,68–	90,70
18	75,00	53,29–	90,23	46,96–	93,08
19	79,17	57,85–	92,87	51,45–	95,21
20	83,33	62,62–	95,26	56,21–	97,05
21	87,50	67,64–	97,34	61,27–	98,54
22	91,67	73,00–	98,97	66,76–	99,56
23	95,83	78,88–	99,89	72,87–	99,98
24	100,00	85,75–	100,00	80,19–	100,00

$N = 25$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	13,72	0,00–	19,10
1	4,00	0,10–	20,35	0,02–	26,18
2	8,00	0,98–	26,03	0,42–	32,10
3	12,00	2,55–	31,22	1,40–	37,43
4	16,00	4,54–	36,08	2,82–	42,35
5	20,00	6,83–	40,70	4,59–	46,98
6	24,00	9,36–	45,13	6,63–	51,36
7	28,00	12,07–	49,39	8,89–	55,53
8	32,00	14,95–	53,50	11,35–	59,52

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exakte Vertrauensgrenzen* $N = 25 - 36$ (Fortsetzung)

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 25$ (Fortsetzung)			
9	36,00	17,97–	57,48	13,99–	63,35
10	40,00	21,13–	61,33	16,79–	67,02
11	44,00	24,40–	65,07	19,74–	70,54
12	48,00	27,80–	68,69	22,83–	73,93
13	52,00	31,31–	72,20	26,07–	77,17
14	56,00	34,93–	75,60	29,46–	80,26
15	60,00	38,67–	78,87	32,98–	83,21
16	64,00	42,52–	82,03	36,65–	86,01
17	68,00	46,50–	85,05	40,48–	88,65
18	72,00	50,61–	87,93	44,47–	91,11
19	76,00	54,87–	90,64	48,64–	93,37
20	80,00	59,30–	93,17	53,02–	95,41
21	84,00	63,92–	95,46	57,65–	97,18
22	88,00	68,78–	97,45	62,57–	98,60
23	92,00	73,97–	99,02	67,90–	99,58
24	96,00	79,65–	99,90	73,82–	99,98
25	100,00	86,28–100,00		80,90–100,00	
		$N = 26$			
0	0,00	0,00–	13,23	0,00–	18,44
1	3,85	0,10–	19,64	0,02–	25,29
2	7,69	0,95–	25,13	0,41–	31,04
3	11,54	2,45–	30,15	1,34–	36,21
4	15,38	4,36–	34,87	2,71–	41,00
5	19,23	6,55–	39,35	4,40–	45,50
6	23,08	8,97–	43,65	6,35–	49,77
7	26,92	11,57–	47,79	8,52–	53,85
8	30,77	14,33–	51,79	10,87–	57,75
9	34,62	17,21–	55,67	13,38–	61,50
10	38,46	20,23–	59,43	16,05–	65,10
11	42,31	23,35–	63,08	18,86–	68,57
12	46,15	26,59–	66,63	21,81–	71,91
13	50,00	29,93–	70,07	24,89–	75,11
14	53,85	33,37–	73,41	28,09–	78,19
15	57,69	36,92–	76,65	31,43–	81,14
16	61,54	40,57–	79,77	34,90–	83,95
17	65,38	44,33–	82,79	38,50–	86,62
18	69,23	48,21–	85,67	42,25–	89,13
19	73,08	52,21–	88,43	46,15–	91,48
20	76,92	56,35–	91,03	50,23–	93,65
21	80,77	60,65–	93,45	54,50–	95,60
22	84,62	65,13–	95,64	59,00–	97,29
23	88,46	69,85–	97,55	63,79–	98,66
24	92,31	74,87–	99,05	68,96–	99,59
25	96,15	80,36–	99,90	74,71–	99,98
26	100,00	86,77–100,00		81,56–100,00	
		$N = 27$			
0	0,00	0,00–	12,77	0,00–	17,82
1	3,70	0,09–	18,97	0,02–	24,46
2	7,41	0,91–	24,29	0,39–	30,04
3	11,11	2,35–	29,16	1,29–	35,07
4	14,81	4,19–	33,73	2,60–	39,73
5	18,52	6,30–	38,08	4,23–	44,11
6	22,22	8,62–	42,26	6,10–	48,28
7	25,93	11,11–	46,28	8,17–	52,26
8	29,63	13,75–	50,18	10,42–	56,08
9	33,33	16,52–	53,96	12,83–	59,75
10	37,04	19,40–	57,63	15,38–	63,28
11	40,74	22,39–	61,20	18,07–	66,69
12	44,44	25,48–	64,67	20,88–	69,98
13	48,15	28,67–	68,05	23,81–	73,14
14	51,85	31,95–	71,33	26,86–	76,19
15	55,56	35,33–	74,52	30,02–	79,12
16	59,26	38,80–	77,61	33,31–	81,93
17	62,96	42,37–	80,60	36,72–	84,62
18	66,67	46,04–	83,48	40,25–	87,17
19	70,37	49,82–	86,25	43,92–	89,58
20	74,07	53,72–	88,89	47,74–	91,83
21	77,78	57,74–	91,38	51,72–	93,90
22	81,48	61,92–	93,70	55,89–	95,77
23	85,19	66,27–	95,81	60,27–	97,40
24	88,89	70,84–	97,65	64,93–	98,71
25	92,59	75,71–	99,09	69,96–	99,61
26	96,30	81,03–	99,91	75,54–	99,98
27	100,00	87,23–100,00		82,18–100,00	
		$N = 28$			
0	0,00	0,00–	12,34	0,00–	17,24
1	3,57	0,09–	18,35	0,02–	23,69
2	7,14	0,88–	23,50	0,38–	29,11
3	10,71	2,27–	28,23	1,25–	33,99
4	14,29	4,03–	32,67	2,51–	38,53
5	17,86	6,06–	36,89	4,07–	42,80
6	21,43	8,30–	40,95	5,86–	46,87
7	25,00	10,69–	44,87	7,86–	50,76
8	28,57	13,22–	48,67	10,02–	54,49
9	32,14	15,88–	52,35	12,32–	58,08
10	35,71	18,64–	55,93	14,77–	61,55
11	39,29	21,50–	59,42	17,33–	64,90
12	42,86	24,46–	62,82	20,02–	68,14
13	46,43	27,51–	66,13	22,82–	71,26
14	50,00	30,65–	69,35	25,72–	74,28
15	53,57	33,87–	72,49	28,74–	77,18
16	57,14	37,18–	75,54	31,86–	79,98
17	60,71	40,58–	78,50	35,10–	82,67
18	64,29	44,07–	81,36	38,45–	85,23
19	67,86	47,65–	84,12	41,92–	87,68
20	71,43	51,33–	86,78	45,51–	89,98
21	75,00	55,13–	89,31	49,24–	92,14
22	78,57	59,05–	91,70	53,13–	94,14
23	82,14	63,11–	93,94	57,20–	95,93
24	85,71	67,33–	95,97	61,47–	97,49
25	89,29	71,77–	97,73	66,01–	98,75
26	92,86	76,50–	99,12	70,89–	99,62
27	96,43	81,65–	99,91	76,31–	99,98
28	100,00	87,66–100,00		82,76–100,00	
		$N = 29$			
0	0,00	0,00–	11,94	0,00–	16,70
1	3,45	0,09–	17,76	0,02–	22,96
2	6,90	0,85–	22,77	0,36–	28,23
3	10,34	2,19–	27,35	1,20–	32,98
4	13,79	3,89–	31,66	2,42–	37,40
5	17,24	5,85–	35,77	3,92–	41,57
6	20,69	7,99–	39,72	5,65–	45,54
7	24,14	10,30–	43,54	7,56–	49,33
8	27,59	12,73–	47,24	9,64–	52,99
9	31,03	15,28–	50,83	11,85–	56,51
10	34,48	17,94–	54,33	14,20–	59,91
11	37,93	20,69–	57,74	16,66–	63,20
12	41,38	23,52–	61,06	19,23–	66,38
13	44,83	26,45–	64,31	21,91–	69,46
14	48,28	29,45–	67,47	24,69–	72,43
15	51,72	32,53–	70,55	27,57–	75,31
16	55,17	35,69–	73,55	30,54–	78,09
17	58,62	38,94–	76,48	33,62–	80,77
18	62,07	42,26–	79,31	36,80–	83,34
19	65,52	45,67–	82,06	40,09–	85,80
20	68,97	49,17–	84,72	43,49–	88,15
21	72,41	52,76–	87,27	47,01–	90,36
22	75,86	56,46–	89,70	50,67–	92,44
23	79,31	60,28–	92,01	54,46–	94,35
24	82,76	64,23–	94,15	58,43–	96,08
25	86,21	68,34–	96,11	62,60–	97,58
26	89,66	72,65–	97,81	67,02–	98,80
27	93,10	77,23–	99,15	71,77–	99,64
28	96,55	82,24–	99,91	77,04–	99,98
29	100,00	88,06–100,00		83,30–100,00	
		$N = 30$			
0	0,00	0,00–	11,57	0,00–	16,19
1	3,33	0,08–	17,22	0,02–	22,27
2	6,67	0,82–	22,07	0,35–	27,40
3	10,00	2,11–	26,53	1,16–	32,03
4	13,33	3,76–	30,72	2,33–	36,34
5	16,67	5,64–	34,72	3,78–	40,40
6	20,00	7,71–	38,57	5,45–	44,28
7	23,33	9,93–	42,28	7,29–	47,99
8	26,67	12,28–	45,89	9,29–	51,56
9	30,00	14,73–	49,40	11,42–	55,01
10	33,33	17,29–	52,81	13,67–	58,34
11	36,67	19,93–	56,14	16,04–	61,57
12	40,00	22,66–	59,40	18,50–	64,70
13	43,33	25,46–	62,57	21,07–	67,73
14	46,67	28,34–	65,67	23,73–	70,67
15	50,00	31,30–	68,70	26,48–	73,52
16	53,33	34,33–	71,66	29,33–	76,27
17	56,67	37,43–	74,54	32,27–	78,93
18	60,00	40,60–	77,34	35,30–	81,50
19	63,33	43,86–	80,07	38,43–	83,96
20	66,67	47,19–	82,71	41,66–	86,33
21	70,00	50,60–	85,27	44,99–	88,58
22	73,33	54,11–	87,72	48,44–	90,71
23	76,67	57,72–	90,07	52,01–	92,71
24	80,00	61,43–	92,29	55,72–	94,55
25	83,33	65,28–	94,36	59,60–	96,22
26	86,67	69,28–	96,24	63,66–	97,67
27	90,00	73,47–	97,89	67,97–	98,84
28	93,33	77,93–	99,18	72,60–	99,65
29	96,67	82,78–	99,92	77,73–	99,98
30	100,00	88,43–100,00		83,81–100,00	
		$N = 31$			
0	0,00	0,00–	11,22	0,00–	15,71
1	3,23	0,08–	16,70	0,02–	21,63
2	6,45	0,79–	21,42	0,34–	26,62
3	9,68	2,04–	25,75	1,12–	31,13
4	12,90	3,63–	29,83	2,25–	35,33
5	16,13	5,45–	33,73	3,65–	39,30
6	19,35	7,45–	37,47	5,26–	43,08
7	22,58	9,59–	41,10	7,04–	46,71
8	25,81	11,86–	44,61	8,96–	50,21
9	29,03	14,22–	48,04	11,02–	53,58
10	32,26	16,68–	51,37	13,18–	56,85
11	35,48	19,23–	54,63	15,46–	60,02
12	38,71	21,85–	57,81	17,83–	63,09
13	41,94	24,55–	60,92	20,29–	66,08
14	45,16	27,32–	63,97	22,85–	68,98
15	48,39	30,15–	66,94	25,49–	71,79
16	51,61	33,06–	69,85	28,21–	74,51
17	54,84	36,03–	72,68	31,02–	77,15
18	58,06	39,08–	75,45	33,92–	79,71
19	61,29	42,19–	78,15	36,91–	82,17
20	64,52	45,37–	80,77	39,98–	84,54
21	67,74	48,63–	83,32	43,15–	86,82
22	70,97	51,96–	85,78	46,42–	88,98
23	74,19	55,39–	88,14	49,79–	91,04
24	77,42	58,90–	90,41	53,29–	92,96
25	80,65	62,53–	92,55	56,92–	94,74
26	83,87	66,27–	94,55	60,70–	96,35
27	87,10	70,17–	96,37	64,67–	97,75
28	90,32	74,25–	97,96	68,87–	98,88
29	93,55	78,58–	99,21	73,38–	99,66
30	96,77	83,30–	99,92	78,37–	99,98
31	100,00	88,78–100,00		84,29–100,00	
		$N = 32$			
0	0,00	0,00–	10,89	0,00–	15,26
1	3,13	0,08–	16,22	0,02–	21,02
2	6,25	0,77–	20,81	0,33–	25,88
3	9,38	1,98–	25,02	1,09–	30,28
4	12,50	3,51–	28,99	2,18–	34,38
5	15,63	5,28–	32,79	3,53–	38,25
6	18,75	7,21–	36,44	5,09–	41,95
7	21,88	9,28–	39,97	6,80–	45,50
8	25,00	11,46–	43,40	8,66–	48,92
9	28,13	13,75–	46,75	10,64–	52,22
10	31,25	16,12–	50,01	12,73–	55,43
11	34,38	18,57–	53,19	14,92–	58,54
12	37,50	21,10–	56,31	17,20–	61,56
13	40,63	23,70–	59,36	19,57–	64,50
14	43,75	26,36–	62,34	22,03–	67,35
15	46,88	29,09–	65,26	24,56–	70,13
16	50,00	31,89–	68,11	27,18–	72,82
17	53,13	34,74–	70,91	29,87–	75,44
18	56,25	37,66–	73,64	32,65–	77,97
19	59,38	40,64–	76,30	35,50–	80,43
20	62,50	43,69–	78,90	38,44–	82,80
21	65,63	46,81–	81,43	41,46–	85,08
22	68,75	49,99–	83,88	44,57–	87,27
23	71,88	53,25–	86,25	47,78–	89,36
24	75,00	56,60–	88,54	51,08–	91,34
25	78,13	60,03–	90,72	54,50–	93,20
26	81,25	63,56–	92,79	58,05–	94,91
27	84,38	67,21–	94,72	61,75–	96,47
28	87,50	71,01–	96,49	65,62–	97,82
29	90,63	74,98–	98,02	69,72–	98,91
30	93,75	79,19–	99,23	74,12–	99,67
31	96,88	83,78–	99,92	78,98–	99,98
32	100,00	89,11–100,00		84,74–100,00	
		$N = 33$			
0	0,00	0,00–	10,58	0,00–	14,83
1	3,03	0,08–	15,76	0,02–	20,44
2	6,06	0,74–	20,23	0,32–	25,18
3	9,09	1,92–	24,33	1,05–	29,47
4	12,12	3,40–	28,20	2,11–	33,47
5	15,15	5,11–	31,90	3,42–	37,26
6	18,18	6,98–	35,46	4,92–	40,87
7	21,21	8,98–	38,91	6,58–	44,34
8	24,24	11,09–	42,26	8,38–	47,69
9	27,27	13,30–	45,52	10,29–	50,93
10	30,30	15,59–	48,71	12,31–	54,08
11	33,33	17,96–	51,83	14,42–	57,13
12	36,36	20,40–	54,88	16,62–	60,10
13	39,39	22,91–	57,86	18,90–	62,98
14	42,42	25,48–	60,78	21,27–	65,79
15	45,45	28,11–	63,65	23,71–	68,53
16	48,48	30,80–	66,46	26,22–	71,19
17	51,52	33,54–	69,20	28,81–	73,78
18	54,55	36,35–	71,89	31,47–	76,29
19	57,58	39,22–	74,52	34,21–	78,73
20	60,61	42,14–	77,09	37,02–	81,10
21	63,64	45,12–	79,60	39,90–	83,38
22	66,67	48,17–	82,04	42,87–	85,58
23	69,70	51,29–	84,41	45,92–	87,69
24	72,73	54,48–	86,70	49,07–	89,71
25	75,76	57,74–	88,91	52,31–	91,62
26	78,79	61,09–	91,02	55,66–	93,42
27	81,82	64,54–	93,02	59,13–	95,08
28	84,85	68,10–	94,89	62,74–	96,58
29	87,88	71,80–	96,60	66,53–	97,89
30	90,91	75,67–	98,08	70,53–	98,95
31	93,94	79,77–	99,26	74,82–	99,68
32	96,97	84,24–	99,92	79,56–	99,98
33	100,00	89,42–100,00		85,77–100,00	
		$N = 34$			
0	0,00	0,00–	10,28	0,00–	14,43
1	2,94	0,07–	15,33	0,01–	19,90
2	5,88	0,72–	19,68	0,31–	24,52
3	8,82	1,86–	23,68	1,02–	28,71
4	11,76	3,30–	27,45	2,05–	32,62
5	14,71	4,95–	31,06	3,32–	36,31
6	17,65	6,76–	34,53	4,77–	39,85
7	20,59	8,70–	37,90	6,38–	43,24
8	23,53	10,75–	41,17	8,11–	46,52
9	26,47	12,88–	44,36	9,96–	49,70
10	29,41	15,10–	47,48	11,91–	52,78
11	32,35	17,39–	50,53	13,95–	55,78
12	35,29	19,75–	53,51	16,07–	58,69
13	38,24	22,17–	56,44	18,28–	61,53
14	41,18	24,65–	59,30	20,56–	64,30
15	44,12	27,19–	62,11	22,91–	67,00
16	47,06	29,78–	64,87	25,33–	69,62
17	50,00	32,43–	67,57	27,82–	72,18
18	52,94	35,13–	70,22	30,38–	74,67
19	55,88	37,89–	72,81	33,00–	77,09
20	58,82	40,70–	75,35	35,70–	79,44
21	61,76	43,56–	77,83	38,47–	81,72
22	64,71	46,49–	80,25	41,31–	83,93
23	67,65	49,47–	82,61	44,22–	86,05
24	70,59	52,52–	84,90	47,22–	88,09
25	73,53	55,64–	87,12	50,30–	90,04
26	76,47	58,83–	89,25	53,48–	91,89
27	79,41	62,10–	91,30	56,76–	93,62
28	82,35	65,47–	93,24	60,15–	95,23
29	85,29	68,94–	95,05	63,69–	96,68
30	88,24	72,55–	96,70	67,38–	97,95
31	91,18	76,32–	98,14	71,29–	98,98
32	94,12	80,32–	99,28	75,48–	99,69
33	97,06	84,67–	99,93	80,10–	99,99
34	100,00	89,72–100,00		85,57–100,00	
		$N = 35$			
0	0,00	0,00–	10,00	0,00–	14,05
1	2,86	0,07–	14,92	0,01–	19,38
2	5,71	0,70–	19,16	0,30–	23,89
3	8,57	1,80–	23,06	0,99–	27,98
4	11,43	3,20–	26,74	1,99–	31,80
5	14,29	4,81–	30,26	3,22–	35,42
6	17,14	6,56–	33,65	4,63–	38,87
7	20,00	8,44–	36,94	6,18–	42,20
8	22,86	10,42–	40,14	7,86–	45,41
9	25,71	12,49–	43,26	9,65–	48,52
10	28,57	14,64–	46,30	11,54–	51,55
11	31,43	16,85–	49,29	13,51–	54,49
12	34,29	19,13–	52,21	15,56–	57,35
13	37,14	21,47–	55,08	17,69–	60,14
14	40,00	23,87–	57,89	19,89–	62,87
15	42,86	26,32–	60,65	22,16–	65,52
16	45,71	28,83–	63,35	24,50–	68,11
17	48,57	31,38–	66,01	26,90–	70,64
18	51,43	33,99–	68,62	29,36–	73,10
19	54,29	36,65–	71,17	31,89–	75,50
20	57,14	39,35–	73,68	34,48–	77,84
21	60,00	42,11–	76,13	37,13–	80,11
22	62,86	44,92–	78,53	39,86–	82,31
23	65,71	47,79–	80,87	42,65–	84,44
24	68,57	50,71–	83,15	45,51–	86,49
25	71,43	53,70–	85,36	48,45–	88,46
26	74,29	56,74–	87,51	51,48–	90,35
27	77,14	59,86–	89,58	54,59–	92,14
28	80,00	63,06–	91,56	57,80–	93,82
29	82,86	66,35–	93,44	61,13–	95,37
30	85,71	69,74–	95,19	64,58–	96,78
31	88,57	73,26–	96,80	68,20–	98,01
32	91,43	76,94–	98,20	72,02–	99,01
33	94,29	80,84–	99,30	76,11–	99,70
34	97,14	85,08–	99,93	80,62–	99,99
35	100,00	90,00–100,00		85,95–100,00	
		$N = 36$			
0	0,00	0,00–	9,74	0,00–	13,69
1	2,78	0,07–	14,53	0,01–	18,89
2	5,56	0,68–	18,66	0,29–	23,29
3	8,33	1,75–	22,47	0,96–	27,29
4	11,11	3,11–	26,06	1,93–	31,02
5	13,89	4,67–	29,50	3,12–	34,56
6	16,67	6,37–	32,81	4,49–	37,94
7	19,44	8,19–	36,02	6,00–	41,20
8	22,22	10,12–	39,15	7,63–	44,35
9	25,00	12,12–	42,20	9,36–	47,40
10	27,78	14,20–	45,19	11,19–	50,37
11	30,56	16,35–	48,11	13,10–	53,25
12	33,33	18,56–	50,97	15,09–	56,07
13	36,11	20,82–	53,78	17,14–	58,81
14	38,89	23,14–	56,54	19,27–	61,49
15	41,67	25,51–	59,24	21,46–	64,11
16	44,44	27,94–	61,90	23,72–	66,66
17	47,22	30,41–	64,51	26,03–	69,16
18	50,00	32,92–	67,08	28,41–	71,59
19	52,78	35,49–	69,59	30,84–	73,97
20	55,56	38,10–	72,06	33,34–	76,28
21	58,33	40,76–	74,49	35,89–	78,54
22	61,11	43,46–	76,86	38,51–	80,73
23	63,89	46,22–	79,18	41,19–	82,86
24	66,67	49,03–	81,44	43,93–	84,91
25	69,44	51,89–	83,65	46,75–	86,90
26	72,22	54,81–	85,80	49,63–	88,81
27	75,00	57,80–	87,88	52,60–	90,64
28	77,78	60,85–	89,88	55,65–	92,37
29	80,56	63,98–	91,81	58,80–	94,00

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exakte Vertrauensgrenzen* $N = 36 - 45$ (Fortsetzung)

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 36$ (Fortsetzung)			
30	83,33	67,19–	93,63	62,06–	95,51
31	86,11	70,50–	95,33	65,44–	96,88
32	88,89	73,94–	96,89	68,98–	98,07
33	91,67	77,53–	98,25	72,71–	99,04
34	94,44	81,34–	99,32	76,71–	99,71
35	97,22	85,47–	99,93	81,11–	99,99
36	100,00	90,26–	100,00	86,31–	100,00
		$N = 37$			
0	0,00	0,00–	9,49	0,00–	13,34
1	2,70	0,07–	14,16	0,01–	18,42
2	5,41	0,66–	18,19	0,28–	22,73
3	8,11	1,70–	21,91	0,94–	26,63
4	10,81	3,03–	25,42	1,88–	30,28
5	13,51	4,54–	28,77	3,04–	33,75
6	16,22	6,19–	32,01	4,36–	37,06
7	18,92	7,96–	35,16	5,83–	40,25
8	21,62	9,83–	38,21	7,41–	43,33
9	24,32	11,77–	41,20	9,09–	46,32
10	27,03	13,79–	44,12	10,86–	49,24
11	29,73	15,87–	46,98	12,71–	52,07
12	32,43	18,01–	49,79	14,64–	54,83
13	35,14	20,21–	52,54	16,63–	57,53
14	37,84	22,46–	55,24	18,69–	60,17
15	40,54	24,75–	57,90	20,81–	62,75
16	43,24	27,10–	60,51	22,99–	65,26
17	45,95	29,49–	63,08	25,22–	67,73
18	48,65	31,92–	65,60	27,52–	70,13
19	51,35	34,40–	68,08	29,87–	72,48
20	54,05	36,92–	70,51	32,27–	74,78
21	56,76	39,49–	72,90	34,74–	77,01
22	59,46	42,10–	75,25	37,25–	79,19
23	62,16	44,76–	77,54	39,83–	81,31
24	64,86	47,46–	79,79	42,47–	83,37
25	67,57	50,21–	81,99	45,17–	85,36
26	70,27	53,02–	84,13	47,93–	87,29
27	72,97	55,88–	86,21	50,76–	89,14
28	75,68	58,80–	88,23	53,68–	90,91
29	78,38	61,79–	90,17	56,67–	92,59
30	81,08	64,84–	92,04	59,75–	94,17
31	83,78	67,99–	93,81	62,94–	95,64
32	86,49	71,23–	95,46	66,25–	96,96
33	89,19	74,58–	96,97	69,72–	98,12
34	91,89	78,09–	98,30	73,37–	99,06
35	94,59	81,81–	99,34	77,27–	99,72
36	97,30	85,84–	99,93	81,58–	99,99
37	100,00	90,51–	100,00	86,66–	100,00
		$N = 38$			
0	0,00	0,00–	9,25	0,00–	13,01
1	2,63	0,07–	13,81	0,01–	17,98
2	5,26	0,64–	17,75	0,28–	22,19
3	7,89	1,66–	21,38	0,91–	26,01
4	10,53	2,94–	24,80	1,83–	29,58
5	13,16	4,41–	28,09	2,95–	32,97
6	15,79	6,02–	31,25	4,24–	36,21
7	18,42	7,74–	34,33	5,67–	39,34
8	21,05	9,55–	37,32	7,20–	42,36
9	23,68	11,44–	40,24	8,83–	45,30
10	26,32	13,40–	43,10	10,55–	48,15
11	28,95	15,42–	45,90	12,35–	50,94
12	31,58	17,50–	48,65	14,21–	53,65
13	34,21	19,63–	51,35	16,14–	56,31
14	36,84	21,81–	54,01	18,14–	58,90
15	39,47	24,04–	56,61	20,19–	61,44
16	42,11	26,31–	59,18	22,30–	63,92
17	44,74	28,62–	61,70	24,47–	66,35
18	47,37	30,98–	64,18	26,68–	68,72
19	50,00	33,38–	66,62	28,95–	71,05
20	52,63	35,82–	69,02	31,28–	73,32
21	55,26	38,30–	71,38	33,65–	75,53
22	57,89	40,82–	73,69	36,08–	77,70
23	60,53	43,39–	75,96	38,56–	79,81
24	63,16	45,99–	78,19	41,10–	81,86
25	65,79	48,65–	80,37	43,69–	83,86
26	68,42	51,35–	82,50	46,35–	85,79
27	71,05	54,10–	84,58	49,06–	87,65
28	73,68	56,90–	86,60	51,85–	89,45
29	76,32	59,76–	88,56	54,70–	91,17
30	78,95	62,68–	90,45	57,64–	92,80
31	81,58	65,67–	92,26	60,66–	94,33
32	84,21	68,75–	93,98	63,79–	95,76
33	86,84	71,91–	95,59	67,03–	97,05
34	89,47	75,20–	97,06	70,42–	98,17
35	92,11	78,62–	98,34	73,99–	99,09
36	94,74	82,25–	99,36	77,81–	99,72
37	97,37	86,19–	99,93	82,02–	99,99
38	100,00	90,75–	100,00	86,99–	100,00
		$N = 39$			
0	0,00	0,00–	9,03	0,00–	12,70
1	2,56	0,06–	13,48	0,01–	17,56
2	5,13	0,63–	17,32	0,27–	21,67
3	7,69	1,62–	20,87	0,89–	25,41
4	10,26	2,87–	24,22	1,78–	28,90
5	12,82	4,30–	27,43	2,87–	32,22
6	15,38	5,86–	30,53	4,13–	35,40
7	17,95	7,54–	33,54	5,51–	38,47
8	20,51	9,30–	36,46	7,01–	41,43
9	23,08	11,13–	39,33	8,59–	44,31
10	25,64	13,04–	42,13	10,26–	47,12
11	28,21	15,00–	44,87	12,00–	49,85
12	30,77	17,02–	47,57	13,81–	52,52
13	33,33	19,09–	50,22	15,69–	55,13
14	35,90	21,20–	52,82	17,62–	57,68
15	38,46	23,36–	55,38	19,61–	60,18
16	41,03	25,57–	57,90	21,66–	62,62
17	43,59	27,81–	60,38	23,75–	65,02
18	46,15	30,09–	62,82	25,90–	67,36
19	48,72	32,42–	65,22	28,10–	69,66
20	51,28	34,78–	67,58	30,34–	71,90
21	53,85	37,18–	69,91	32,64–	74,10
22	56,41	39,62–	72,19	34,98–	76,25
23	58,97	42,10–	74,43	37,38–	78,34
24	61,54	44,62–	76,64	39,82–	80,39
25	64,10	47,18–	78,80	42,32–	82,38
26	66,67	49,78–	80,91	44,87–	84,31
27	69,23	52,43–	82,98	47,48–	86,19
28	71,79	55,13–	85,00	50,15–	88,00
29	74,36	57,87–	86,96	52,88–	89,74
30	76,92	60,67–	88,87	55,69–	91,41
31	79,49	63,54–	90,70	58,57–	92,99
32	82,05	66,46–	92,46	61,53–	94,49
33	84,62	69,47–	94,14	64,60–	95,87
34	87,18	72,57–	95,70	67,78–	97,13
35	89,74	75,78–	97,13	71,10–	98,22
36	92,31	79,13–	98,38	74,59–	99,11
37	94,87	82,68–	99,37	78,33–	99,73
38	97,44	86,52–	99,94	82,44–	99,99
39	100,00	90,97–	100,00	87,30–	100,00
		$N = 40$			
0	0,00	0,00–	8,81	0,00–	12,41
1	2,50	0,06–	13,16	0,01–	17,15
2	5,00	0,61–	16,92	0,26–	21,18
3	7,50	1,57–	20,39	0,86–	24,84
4	10,00	2,79–	23,66	1,73–	28,26
5	12,50	4,19–	26,80	2,80–	31,51
6	15,00	5,71–	29,84	4,02–	34,63
7	17,50	7,34–	32,78	5,37–	37,63
8	20,00	9,05–	35,65	6,82–	40,54
9	22,50	10,84–	38,45	8,36–	43,37
10	25,00	12,69–	41,20	9,98–	46,12
11	27,50	14,60–	43,89	11,68–	48,81
12	30,00	16,56–	46,53	13,44–	51,43
13	32,50	18,57–	49,13	15,26–	54,00
14	35,00	20,63–	51,68	17,13–	56,51
15	37,50	22,73–	54,20	19,06–	58,97
16	40,00	24,86–	56,67	21,05–	61,38
17	42,50	27,04–	59,11	23,08–	63,74
18	45,00	29,26–	61,51	25,16–	66,05
19	47,50	31,51–	63,87	27,29–	68,32
20	50,00	33,80–	66,20	29,46–	70,54
21	52,50	36,13–	68,49	31,68–	72,71
22	55,00	38,49–	70,74	33,95–	74,84
23	57,50	40,89–	72,96	36,26–	76,92
24	60,00	43,33–	75,14	38,62–	78,95
25	62,50	45,80–	77,27	41,03–	80,94
26	65,00	48,32–	79,37	43,49–	82,87
27	67,50	50,87–	81,43	46,00–	84,74
28	70,00	53,47–	83,44	48,57–	86,56
29	72,50	56,11–	85,40	51,19–	88,32
30	75,00	58,80–	87,31	53,88–	90,02
31	77,50	61,55–	89,16	56,63–	91,64
32	80,00	64,35–	90,95	59,46–	93,18
33	82,50	67,22–	92,66	62,37–	94,63
34	85,00	70,16–	94,29	65,37–	95,98
35	87,50	73,20–	95,81	68,49–	97,20
36	90,00	76,34–	97,21	71,74–	98,27
37	92,50	79,61–	98,43	75,16–	99,14
38	95,00	83,08–	99,39	78,82–	99,74
39	97,50	86,84–	99,94	82,85–	99,99
40	100,00	91,19–	100,00	87,59–	100,00
		$N = 41$			
0	0,00	0,00–	8,60	0,00–	12,12
1	2,44	0,06–	12,86	0,01–	16,77
2	4,88	0,60–	16,53	0,26–	20,71
3	7,32	1,54–	19,92	0,84–	24,29
4	9,76	2,72–	23,13	1,69–	27,64
5	12,20	4,08–	26,20	2,73–	30,83
6	14,63	5,57–	29,17	3,92–	33,89
7	17,07	7,15–	32,06	5,23–	36,83
8	19,51	8,82–	34,87	6,64–	39,69
9	21,95	10,56–	37,61	8,14–	42,46
10	24,39	12,36–	40,30	9,72–	45,17
11	26,83	14,22–	42,94	11,37–	47,81
12	29,27	16,13–	45,54	13,08–	50,38
13	31,71	18,08–	48,09	14,85–	52,91
14	34,15	20,08–	50,59	16,67–	55,38
15	36,59	22,12–	53,06	18,55–	57,80
16	39,02	24,20–	55,50	20,47–	60,17
17	41,46	26,32–	57,89	22,44–	62,50
18	43,90	28,47–	60,25	24,46–	64,78
19	46,34	30,66–	62,58	26,53–	67,02
20	48,78	32,88–	64,87	28,63–	69,22
21	51,22	35,13–	67,12	30,78–	71,37
22	53,66	37,42–	69,34	32,98–	73,47
23	56,10	39,75–	71,53	35,22–	75,54
24	58,54	42,11–	73,68	37,50–	77,56
25	60,98	44,50–	75,80	39,83–	79,53
26	63,41	46,94–	77,88	42,20–	81,45
27	65,85	49,41–	79,92	44,62–	83,33
28	68,29	51,91–	81,92	47,09–	85,15
29	70,73	54,46–	83,87	49,62–	86,92
30	73,17	57,06–	85,78	52,19–	88,63
31	75,61	59,70–	87,64	54,83–	90,28
32	78,05	62,39–	89,44	57,54–	91,86
33	80,49	65,13–	91,18	60,31–	93,36
34	82,93	67,94–	92,85	63,17–	94,77
35	85,37	70,83–	94,43	66,11–	96,08
36	87,80	73,80–	95,92	69,17–	97,27
37	90,24	76,87–	97,28	72,36–	98,31
38	92,68	80,08–	98,46	75,71–	99,16
39	95,12	83,47–	99,40	79,29–	99,74
40	97,56	87,14–	99,94	83,23–	99,99
41	100,00	91,40–	100,00	87,88–	100,00
		$N = 42$			
0	0,00	0,00–	8,41	0,00–	11,85
1	2,38	0,06–	12,57	0,01–	16,40
2	4,76	0,58–	16,16	0,25–	20,26
3	7,14	1,50–	19,48	0,82–	23,77
4	9,52	2,66–	22,62	1,65–	27,05
5	11,90	3,98–	25,63	2,66–	30,18
6	14,29	5,43–	28,54	3,82–	33,18
7	16,67	6,97–	31,36	5,10–	36,07
8	19,05	8,60–	34,12	6,47–	38,87
9	21,43	10,30–	36,81	7,94–	41,59
10	23,81	12,05–	39,45	9,47–	44,25
11	26,19	13,86–	42,04	11,08–	46,84
12	28,57	15,72–	44,58	12,74–	49,38
13	30,95	17,62–	47,09	14,46–	51,86
14	33,33	19,57–	49,55	16,23–	54,29
15	35,71	21,55–	51,97	18,06–	56,68
16	38,10	23,57–	54,36	19,93–	59,02
17	40,48	25,63–	56,72	21,84–	61,31
18	42,86	27,72–	59,04	23,80–	63,56
19	45,24	29,85–	61,33	25,81–	65,77
20	47,62	32,00–	63,58	27,85–	67,94
21	50,00	34,19–	65,81	29,93–	70,07
22	52,38	36,42–	68,00	32,06–	72,15
23	54,76	38,67–	70,15	34,23–	74,19
24	57,14	40,96–	72,28	36,44–	76,20
25	59,52	43,28–	74,37	38,69–	78,16
26	61,90	45,64–	76,43	40,98–	80,07
27	64,29	48,03–	78,45	43,32–	81,94
28	66,67	50,45–	80,43	45,71–	83,77
29	69,05	52,91–	82,38	48,14–	85,54
30	71,43	55,42–	84,28	50,62–	87,26
31	73,81	57,96–	86,14	53,16–	88,92
32	76,19	60,55–	87,95	55,75–	90,53
33	78,57	63,19–	89,70	58,41–	92,06
34	80,95	65,88–	91,40	61,13–	93,53
35	83,33	68,64–	93,03	63,93–	94,90
36	85,71	71,46–	94,57	66,82–	96,18
37	88,10	74,37–	96,02	69,82–	97,34
38	90,48	77,38–	97,34	72,95–	98,35
39	92,86	80,52–	98,50	76,23–	99,18
40	95,24	83,84–	99,42	79,74–	99,75
41	97,62	87,43–	99,94	83,60–	99,99
42	100,00	91,59–	100,00	88,15–	100,00
		$N = 43$			
0	0,00	0,00–	8,22	0,00–	11,59
1	2,33	0,06–	12,29	0,01–	16,04
2	4,65	0,57–	15,81	0,24–	19,82
3	6,98	1,46–	19,06	0,80–	23,27
4	9,30	2,59–	22,14	1,61–	26,49
5	11,63	3,89–	25,08	2,60–	29,55
6	13,95	5,30–	27,93	3,73–	32,49
7	16,28	6,81–	30,70	4,97–	35,33
8	18,60	8,39–	33,40	6,32–	38,08
9	20,93	10,04–	36,04	7,74–	40,76
10	23,26	11,76–	38,63	9,24–	43,37
11	25,58	13,52–	41,17	10,80–	45,92
12	27,91	15,33–	43,67	12,42–	48,41
13	30,23	17,18–	46,13	14,09–	50,85
14	32,56	19,08–	48,54	15,82–	53,25
15	34,88	21,01–	50,93	17,59–	55,59
16	37,21	22,98–	53,27	19,41–	57,90
17	39,53	24,98–	55,59	21,27–	60,16
18	41,86	27,01–	57,87	23,18–	62,38
19	44,19	29,08–	60,12	25,12–	64,56
20	46,51	31,18–	62,35	27,11–	66,70
21	48,84	33,31–	64,54	29,13–	68,80
22	51,16	35,46–	66,69	31,20–	70,87
23	53,49	37,65–	68,82	33,30–	72,89
24	55,81	39,88–	70,92	35,44–	74,88
25	58,14	42,13–	72,99	37,62–	76,82
26	60,47	44,41–	75,02	39,84–	78,73
27	62,79	46,73–	77,02	42,10–	80,59
28	65,12	49,07–	78,99	44,41–	82,41
29	67,44	51,46–	80,92	46,75–	84,18
30	69,77	53,87–	82,82	49,15–	85,91
31	72,09	56,33–	84,67	51,59–	87,58
32	74,42	58,83–	86,48	54,08–	89,20
33	76,74	61,37–	88,24	56,63–	90,76
34	79,07	63,96–	89,96	59,24–	92,26
35	81,40	66,60–	91,61	61,92–	93,68
36	83,72	69,30–	93,19	64,67–	95,03
37	86,05	72,07–	94,70	67,51–	96,27
38	88,37	74,92–	96,11	70,45–	97,40
39	90,70	77,86–	97,41	73,51–	98,39
40	93,02	80,94–	98,54	76,73–	99,20
41	95,35	84,19–	99,43	80,18–	99,76
42	97,67	87,71–	99,94	83,96–	99,99
43	100,00	91,78–	100,00	88,41–	100,00
		$N = 44$			
0	0,00	0,00–	8,04	0,00–	11,34
1	2,27	0,06–	12,02	0,01–	15,70
2	4,55	0,56–	15,47	0,24–	19,41
3	6,82	1,43–	18,66	0,78–	22,79
4	9,09	2,53–	21,67	1,57–	25,95
5	11,36	3,79–	24,56	2,54–	28,95
6	13,64	5,17–	27,35	3,64–	31,84
7	15,91	6,64–	30,07	4,85–	34,62
8	18,18	8,19–	32,71	6,16–	37,33
9	20,45	9,80–	35,30	7,55–	39,96
10	22,73	11,47–	37,84	9,01–	42,52
11	25,00	13,19–	40,34	10,53–	45,03
12	27,27	14,96–	42,79	12,11–	47,48
13	29,55	16,76–	45,20	13,74–	49,88
14	31,82	18,61–	47,58	15,43–	52,24
15	34,09	20,49–	49,92	17,15–	54,55
16	36,36	22,41–	52,23	18,92–	56,82
17	38,64	24,36–	54,50	20,73–	59,05
18	40,91	26,34–	56,75	22,59–	61,24
19	43,18	28,35–	58,97	24,48–	63,39
20	45,45	30,39–	61,15	26,41–	65,50
21	47,73	32,46–	63,31	28,37–	67,58
22	50,00	34,56–	65,44	30,38–	69,62
23	52,27	36,69–	67,54	32,42–	71,63
24	54,55	38,85–	69,61	34,50–	73,59
25	56,82	41,03–	71,65	36,61–	75,52
26	59,09	43,25–	73,66	38,76–	77,41
27	61,36	45,50–	75,64	40,95–	79,27
28	63,64	47,77–	77,59	43,18–	81,08
29	65,91	50,08–	79,51	45,45–	82,85
30	68,18	52,42–	81,39	47,76–	84,57
31	70,45	54,80–	83,24	50,12–	86,26
32	72,73	57,21–	85,04	52,52–	87,89
33	75,00	59,66–	86,81	54,97–	89,47
34	77,27	62,16–	88,53	57,48–	90,99
35	79,55	64,70–	90,20	60,04–	92,45
36	81,82	67,29–	91,81	62,67–	93,84
37	84,09	69,93–	93,36	65,38–	95,15
38	86,36	72,65–	94,83	68,16–	96,36
39	88,64	75,44–	96,21	71,05–	97,46
40	90,91	78,33–	97,47	74,05–	98,43
41	93,18	81,34–	98,57	77,21–	99,22
42	95,45	84,53–	99,44	80,59–	99,76
43	97,73	87,98–	99,94	84,30–	99,99
44	100,00	91,96–	100,00	88,66–	100,00
		$N = 45$			
0	0,00	0,00–	7,87	0,00–	11,11
1	2,22	0,06–	11,77	0,01–	15,38
2	4,44	0,54–	15,15	0,23–	19,01
3	6,67	1,40–	18,27	0,77–	22,32
4	8,89	2,48–	21,22	1,54–	25,43
5	11,11	3,71–	24,05	2,48–	28,38
6	13,33	5,05–	26,79	3,56–	31,21
7	15,56	6,49–	29,46	4,74–	33,95
8	17,78	8,00–	32,05	6,02–	36,60
9	20,00	9,58–	34,60	7,37–	39,18
10	22,22	11,20–	37,09	8,80–	41,71
11	24,44	12,88–	39,54	10,28–	44,17
12	26,67	14,60–	41,94	11,82–	46,58
13	28,89	16,37–	44,31	13,41–	48,95
14	31,11	18,17–	46,65	15,05–	51,27
15	33,33	20,00–	48,95	16,73–	53,54
16	35,56	21,87–	51,22	18,46–	55,78
17	37,78	23,77–	53,46	20,22–	57,98
18	40,00	25,70–	55,67	22,02–	60,14
19	42,22	27,66–	57,85	23,86–	62,26
20	44,44	29,64–	60,00	25,74–	64,35
21	46,67	31,66–	62,13	27,65–	66,40
22	48,89	33,70–	64,23	29,60–	68,42
23	51,11	35,77–	66,30	31,58–	70,40
24	53,33	37,87–	68,34	33,60–	72,35
25	55,56	40,00–	70,36	35,65–	74,26
26	57,78	42,15–	72,34	37,74–	76,14
27	60,00	44,33–	74,30	39,86–	77,98

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	$100(1-2\alpha)$-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 45$ (Fortsetzung)			
28	62,22	46,54–	76,23	42,02–	79,78
29	64,44	48,78–	78,13	44,22–	81,54
30	66,67	51,05–	80,00	46,46–	83,27
31	68,89	53,35–	81,83	48,73–	84,95
32	71,11	55,69–	83,63	51,05–	86,59
33	73,33	58,06–	85,40	53,42–	88,18
34	75,56	60,46–	87,12	55,83–	89,72
35	77,78	62,91–	88,80	58,29–	91,20
36	80,00	65,40–	90,42	60,82–	92,63
37	82,22	67,95–	92,00	63,40–	93,98
38	84,44	70,54–	93,51	66,05–	95,26
39	86,67	73,21–	94,95	68,79–	96,44
40	88,89	75,95–	96,29	71,62–	97,52
41	91,11	78,78–	97,52	74,57–	98,46
42	93,33	81,73–	98,60	77,68–	99,23
43	95,56	84,85–	99,46	80,99–	99,77
44	97,78	88,23–	99,94	84,62–	99,99
45	100,00	92,13–	100,00	88,89–	100,00
		$N = 46$			
0	0,00	0,00–	7,71	0,00–	10,88
1	2,17	0,06–	11,53	0,01–	15,07
2	4,35	0,53–	14,84	0,23–	18,63
3	6,52	1,37–	17,90	0,75–	21,88
4	8,70	2,42–	20,79	1,50–	24,93
5	10,87	3,62–	23,57	2,42–	27,82
6	13,04	4,94–	26,26	3,47–	30,60
7	15,22	6,34–	28,87	4,63–	33,29
8	17,39	7,82–	31,42	5,88–	35,90
9	19,57	9,36–	33,91	7,20–	38,44
10	21,74	10,95–	36,36	8,59–	40,92
11	23,91	12,59–	38,77	10,04–	43,34
12	26,09	14,27–	41,13	11,54–	45,72
13	28,26	15,99–	43,46	13,10–	48,04
14	30,43	17,74–	45,75	14,69–	50,33
15	32,61	19,53–	48,02	16,33–	52,57
16	34,78	21,35–	50,25	18,01–	54,77
17	36,96	23,21–	52,45	19,73–	56,94
18	39,13	25,09–	54,63	21,49–	59,07
19	41,30	27,00–	56,77	23,28–	61,16
20	43,48	28,93–	58,89	25,11–	63,23
21	45,65	30,90–	60,99	26,97–	65,25
22	47,83	32,89–	63,05	28,86–	67,25
23	50,00	34,90–	65,10	30,79–	69,21
24	52,17	36,95–	67,11	32,75–	71,14
25	54,35	39,01–	69,10	34,75–	73,03
26	56,52	41,11–	71,07	36,77–	74,89
27	58,70	43,23–	73,00	38,84–	76,72
28	60,87	45,37–	74,91	40,93–	78,51
29	63,04	47,55–	76,79	43,06–	80,27
30	65,22	49,75–	78,65	45,23–	81,99
31	67,39	51,98–	80,47	47,43–	83,67
32	69,57	54,25–	82,26	49,67–	85,31
33	71,74	56,54–	84,01	51,96–	86,90
34	73,91	58,87–	85,73	54,28–	88,46
35	76,09	61,23–	87,41	56,66–	89,96
36	78,26	63,64–	89,05	59,08–	91,41
37	80,43	66,09–	90,64	61,56–	92,80
38	82,61	68,58–	92,18	64,10–	94,12
39	84,78	71,13–	93,66	66,71–	95,37
40	86,96	73,74–	95,06	69,40–	96,53
41	89,13	76,43–	96,38	72,18–	97,58
42	91,30	79,21–	97,58	75,07–	98,50
43	93,48	82,10–	98,63	78,12–	99,25
44	95,65	85,16–	99,47	81,37–	99,77
45	97,83	88,47–	99,94	84,93–	99,99
46	100,00	92,29–	100,00	89,12–	100,00
		$N = 47$			
0	0,00	0,00–	7,55	0,00–	10,66
1	2,13	0,05–	11,29	0,01–	14,77
2	4,26	0,52–	14,54	0,22–	18,27
3	6,38	1,34–	17,54	0,73–	21,45
4	8,51	2,37–	20,38	1,47–	24,44
5	10,64	3,55–	23,10	2,37–	27,29
6	12,77	4,83–	25,74	3,40–	30,02
7	14,89	6,20–	28,31	4,53–	32,66
8	17,02	7,65–	30,81	5,75–	35,23
9	19,15	9,15–	33,26	7,04–	37,72
10	21,28	10,70–	35,66	8,40–	40,16
11	23,40	12,30–	38,03	9,81–	42,55
12	25,53	13,94–	40,35	11,28–	44,88
13	27,66	15,62–	42,64	12,79–	47,17
14	29,79	17,34–	44,89	14,35–	49,42
15	31,91	19,09–	47,12	15,95–	51,63
16	34,04	20,86–	49,31	17,59–	53,80
17	36,17	22,67–	51,48	19,27–	55,94
18	38,30	24,51–	53,62	20,98–	58,04
19	40,43	26,37–	55,73	22,73–	60,11
20	42,55	28,26–	57,82	24,51–	62,14
21	44,68	30,17–	59,88	26,32–	64,14
22	46,81	32,11–	61,92	28,16–	66,11
23	48,94	34,08–	63,94	30,04–	68,05
24	51,06	36,06–	65,92	31,95–	69,96
25	53,19	38,08–	67,89	33,89–	71,84
26	55,32	40,12–	69,83	35,86–	73,68
27	57,45	42,18–	71,74	37,86–	75,49
28	59,57	44,27–	73,63	39,89–	77,27
29	61,70	46,38–	75,49	41,96–	79,02
30	63,83	48,52–	77,33	44,06–	80,73
31	65,96	50,69–	79,14	46,20–	82,41
32	68,09	52,88–	80,91	48,37–	84,05
33	70,21	55,11–	82,66	50,58–	85,65
34	72,34	57,36–	84,38	52,83–	87,21
35	74,47	59,65–	86,06	55,12–	88,72
36	76,60	61,97–	87,70	57,45–	90,19
37	78,72	64,34–	89,30	59,84–	91,60
38	80,85	66,74–	90,85	62,28–	92,96
39	82,98	69,19–	92,35	64,77–	94,25
40	85,11	71,69–	93,80	67,34–	95,47
41	87,23	74,26–	95,17	69,98–	96,60
42	89,36	76,90–	96,45	72,71–	97,63
43	91,49	79,62–	97,63	75,56–	98,53
44	93,62	82,46–	98,66	78,55–	99,27
45	95,74	85,46–	99,48	81,73–	99,78
46	97,87	88,71–	99,95	85,23–	99,99
47	100,00	92,45–	100,00	89,34–	100,00
		$N = 48$			
0	0,00	0,00–	7,40	0,00–	10,45
1	2,08	0,05–	11,07	0,01–	14,48
2	4,17	0,51–	14,25	0,22–	17,91
3	6,25	1,31–	17,20	0,72–	21,04
4	8,33	2,32–	19,98	1,44–	23,98
5	10,42	3,47–	22,66	2,32–	26,78
6	12,50	4,73–	25,25	3,32–	29,46
7	14,58	6,07–	27,76	4,43–	32,06
8	16,67	7,48–	30,22	5,62–	34,58
9	18,75	8,95–	32,63	6,89–	37,03
10	20,83	10,47–	34,99	8,21–	39,43
11	22,92	12,03–	37,31	9,59–	41,78
12	25,00	13,64–	39,60	11,03–	44,08
13	27,08	15,28–	41,85	12,51–	46,33
14	29,17	16,95–	44,06	14,03–	48,55
15	31,25	18,66–	46,25	15,59–	50,72
16	33,33	20,40–	48,41	17,19–	52,86
17	35,42	22,16–	50,54	18,83–	54,97
18	37,50	23,95–	52,65	20,50–	57,04
19	39,58	25,77–	54,73	22,20–	59,08
20	41,67	27,61–	56,79	23,93–	61,09
21	43,75	29,48–	58,82	25,70–	63,07
22	45,83	31,37–	60,83	27,50–	65,01
23	47,92	33,29–	62,81	29,33–	66,93
24	50,00	35,23–	64,77	31,18–	68,82
25	52,08	37,19–	66,71	33,07–	70,67
26	54,17	39,17–	68,63	34,99–	72,50
27	56,25	41,18–	70,52	36,93–	74,30
28	58,33	43,21–	72,39	38,91–	76,07
29	60,42	45,27–	74,23	40,92–	77,80
30	62,50	47,35–	76,05	42,96–	79,50
31	64,58	49,46–	77,84	45,03–	81,17
32	66,67	51,59–	79,60	47,14–	82,81
33	68,75	53,75–	81,34	49,28–	84,41
34	70,83	55,94–	83,05	51,45–	85,97
35	72,92	58,15–	84,72	53,67–	87,49
36	75,00	60,40–	86,36	55,92–	88,97
37	77,08	62,69–	87,97	58,22–	90,41
38	79,17	65,01–	89,53	60,57–	91,79
39	81,25	67,37–	91,05	62,97–	93,11
40	83,33	69,78–	92,52	65,42–	94,38
41	85,42	72,24–	93,93	67,94–	95,57
42	87,50	74,75–	95,27	70,54–	96,68
43	89,58	77,34–	96,53	73,22–	97,68
44	91,67	80,02–	97,68	76,02–	98,56
45	93,75	82,80–	98,69	78,96–	99,28
46	95,83	85,75–	99,49	82,09–	99,78
47	97,92	88,93–	99,95	85,52–	99,99
48	100,00	92,60–	100,00	89,55–	100,00
		$N = 49$			
0	0,00	0,00–	7,25	0,00–	10,25
1	2,04	0,05–	10,85	0,01–	14,21
2	4,08	0,50–	13,98	0,21–	17,58
3	6,12	1,28–	16,87	0,70–	20,65
4	8,16	2,27–	19,60	1,41–	23,53
5	10,20	3,40–	22,23	2,27–	26,28
6	12,24	4,63–	24,77	3,25–	28,92
7	14,29	5,94–	27,24	4,34–	31,47
8	16,33	7,32–	29,66	5,50–	33,95
9	18,37	8,76–	32,02	6,74–	36,37
10	20,41	10,24–	34,34	8,03–	38,73
11	22,45	11,77–	36,62	9,39–	41,04
12	24,49	13,34–	38,87	10,79–	43,30
13	26,53	14,95–	41,08	12,23–	45,52
14	28,57	16,58–	43,26	13,72–	47,70
15	30,61	18,25–	45,42	15,24–	49,85
16	32,65	19,95–	47,54	16,81–	51,96
17	34,69	21,67–	49,64	18,40–	54,03
18	36,73	23,42–	51,71	20,03–	56,07
19	38,78	25,20–	53,76	21,69–	58,09
20	40,82	27,00–	55,79	23,39–	60,07
21	42,86	28,82–	57,79	25,11–	62,02
22	44,90	30,67–	59,77	26,86–	63,95
23	46,94	32,53–	61,73	28,64–	65,84
24	48,98	34,42–	63,66	30,45–	67,71
25	51,02	36,34–	65,58	32,29–	69,55
26	53,06	38,27–	67,47	34,16–	71,36
27	55,10	40,23–	69,33	36,05–	73,14
28	57,14	42,21–	71,18	37,98–	74,89
29	59,18	44,21–	73,00	39,93–	76,61
30	61,22	46,24–	74,80	41,91–	78,31
31	63,27	48,29–	76,58	43,93–	79,97
32	65,31	50,36–	78,33	45,97–	81,60
33	67,35	52,46–	80,05	48,04–	83,19
34	69,39	54,58–	81,75	50,15–	84,76
35	71,43	56,74–	83,42	52,30–	86,28
36	73,47	58,92–	85,05	54,48–	87,77
37	75,51	61,13–	86,66	56,70–	89,21
38	77,55	63,38–	88,23	58,96–	90,61
39	79,59	65,66–	89,76	61,27–	91,97
40	81,63	67,98–	91,24	63,63–	93,26
41	83,67	70,34–	92,68	66,05–	94,50
42	85,71	72,76–	94,06	68,53–	95,66
43	87,76	75,23–	95,37	71,08–	96,75
44	89,80	77,77–	96,60	73,72–	97,73
45	91,84	80,40–	97,73	76,47–	98,59
46	93,88	83,13–	98,72	79,35–	99,30
47	95,92	86,02–	99,50	82,42–	99,79
48	97,96	89,15–	99,95	85,79–	99,99
49	100,00	92,75–	100,00	89,75–	100,00
		$N = 50$			
0	0,00	0,00–	7,11	0,00–	10,05
1	2,00	0,05–	10,65	0,01–	13,94
2	4,00	0,49–	13,71	0,21–	17,25
3	6,00	1,25–	16,55	0,69–	20,27
4	8,00	2,22–	19,23	1,38–	23,11
5	10,00	3,33–	21,81	2,22–	25,80
6	12,00	4,53–	24,31	3,19–	28,40
7	14,00	5,82–	26,74	4,25–	30,91
8	16,00	7,17–	29,11	5,39–	33,35
9	18,00	8,58–	31,44	6,60–	35,73
10	20,00	10,03–	33,72	7,86–	38,05
11	22,00	11,53–	35,96	9,19–	40,32
12	24,00	13,06–	38,17	10,56–	42,55
13	26,00	14,63–	40,34	11,97–	44,74
14	28,00	16,23–	42,49	13,42–	46,89
15	30,00	17,86–	44,61	14,91–	49,00
16	32,00	19,52–	46,70	16,44–	51,08
17	34,00	21,21–	48,77	18,00–	53,12
18	36,00	22,92–	50,81	19,59–	55,14
19	38,00	24,65–	52,83	21,21–	57,13
20	40,00	26,41–	54,82	22,87–	59,08
21	42,00	28,19–	56,79	24,55–	61,01
22	44,00	29,99–	58,75	26,26–	62,91
23	46,00	31,81–	60,68	27,99–	64,78
24	48,00	33,66–	62,58	29,76–	66,63
25	50,00	35,53–	64,47	31,55–	68,45
26	52,00	37,42–	66,34	33,37–	70,24
27	54,00	39,32–	68,19	35,22–	72,01
28	56,00	41,25–	70,01	37,09–	73,74
29	58,00	43,21–	71,81	38,99–	75,45
30	60,00	45,18–	73,59	40,92–	77,13
31	62,00	47,17–	75,35	42,87–	78,79
32	64,00	49,19–	77,08	44,86–	80,41
33	66,00	51,23–	78,79	46,88–	82,00
34	68,00	53,30–	80,48	48,92–	83,56
35	70,00	55,39–	82,14	51,00–	85,09
36	72,00	57,51–	83,77	53,11–	86,58
37	74,00	59,66–	85,37	55,26–	88,03
38	76,00	61,83–	86,94	57,45–	89,44
39	78,00	64,04–	88,47	59,68–	90,81
40	80,00	66,28–	89,97	61,95–	92,14
41	82,00	68,56–	91,42	64,27–	93,40
42	84,00	70,89–	92,83	66,65–	94,61
43	86,00	73,26–	94,18	69,09–	95,75
44	88,00	75,69–	95,47	71,60–	96,81
45	90,00	78,19–	96,67	74,20–	97,78
46	92,00	80,77–	97,78	76,89–	98,62
47	94,00	83,45–	98,75	79,73–	99,31
48	96,00	86,29–	99,51	82,75–	99,79
49	98,00	89,35–	99,95	86,06–	99,99
50	100,00	92,89–	100,00	89,95–	100,00
		$N = 51$			
0	0,00	0,00–	6,98	0,00–	9,87
1	1,96	0,05–	10,45	0,01–	13,68
2	3,92	0,48–	13,46	0,20–	16,94
3	5,88	1,23–	16,24	0,67–	19,90
4	7,84	2,18–	18,88	1,35–	22,69
5	9,80	3,26–	21,41	2,18–	25,35
6	11,76	4,44–	23,87	3,12–	27,90
7	13,73	5,70–	26,26	4,16–	30,37
8	15,69	7,02–	28,59	5,28–	32,77
9	17,65	8,40–	30,87	6,46–	35,11
10	19,61	9,82–	33,12	7,70–	37,39
11	21,57	11,29–	35,32	8,99–	39,63
12	23,53	12,79–	37,49	10,33–	41,82
13	25,49	14,33–	39,63	11,72–	43,98
14	27,45	15,89–	41,74	13,14–	46,09
15	29,41	17,49–	43,83	14,59–	48,18
16	31,37	19,11–	45,89	16,09–	50,23
17	33,33	20,76–	47,92	17,61–	52,25
18	35,29	22,43–	49,93	19,17–	54,23
19	37,25	24,13–	51,92	20,75–	56,19
20	39,22	25,84–	53,89	22,37–	58,12
21	41,18	27,58–	55,83	24,01–	60,03
22	43,14	29,35–	57,75	25,68–	61,91
23	45,10	31,13–	59,66	27,37–	63,76
24	47,06	32,93–	61,54	29,10–	65,58
25	49,02	34,75–	63,40	30,84–	67,38
26	50,98	36,60–	65,25	32,62–	69,16
27	52,94	38,46–	67,07	34,42–	70,90
28	54,90	40,34–	68,87	36,24–	72,63
29	56,86	42,25–	70,65	38,09–	74,32
30	58,82	44,17–	72,42	39,97–	75,99
31	60,78	46,11–	74,16	41,88–	77,63
32	62,75	48,08–	75,87	43,81–	79,25
33	64,71	50,07–	77,57	45,77–	80,83
34	66,67	52,08–	79,24	47,75–	82,39
35	68,63	54,11–	80,89	49,77–	83,91
36	70,59	56,17–	82,51	51,82–	85,41
37	72,55	58,26–	84,11	53,91–	86,86
38	74,51	60,37–	85,67	56,02–	88,28
39	76,47	62,51–	87,21	58,18–	89,67
40	78,43	64,68–	88,71	60,37–	91,01
41	80,39	66,88–	90,18	62,61–	92,30
42	82,35	69,13–	91,60	64,89–	93,54
43	84,31	71,41–	92,98	67,23–	94,72
44	86,27	73,74–	94,30	69,63–	95,84
45	88,24	76,13–	95,56	72,10–	96,88
46	90,20	78,59–	96,74	74,65–	97,82
47	92,16	81,12–	97,82	77,31–	98,65
48	94,12	83,76–	98,77	80,10–	99,33
49	96,08	86,54–	99,52	83,06–	99,80
50	98,04	89,55–	99,95	86,32–	99,99
51	100,00	93,02–	100,00	90,13–	100,00
		$N = 52$			
0	0,00	0,00–	6,85	0,00–	9,69
1	1,92	0,05–	10,26	0,01–	13,44
2	3,85	0,47–	13,21	0,20–	16,63
3	5,77	1,21–	15,95	0,66–	19,55
4	7,69	2,14–	18,54	1,32–	22,29
5	9,62	3,20–	21,03	2,13–	24,90
6	11,54	4,35–	23,44	3,06–	27,41
7	13,46	5,59–	25,79	4,08–	29,84
8	15,38	6,88–	28,08	5,17–	32,20
9	17,31	8,23–	30,33	6,33–	34,51
10	19,23	9,63–	32,53	7,54–	36,76
11	21,15	11,06–	34,70	8,81–	38,96
12	23,08	12,53–	36,84	10,12–	41,12
13	25,00	14,03–	38,95	11,47–	43,24
14	26,92	15,57–	41,02	12,86–	45,33
15	28,85	17,13–	43,08	14,29–	47,38
16	30,77	18,72–	45,10	15,75–	49,40
17	32,69	20,33–	47,11	17,24–	51,39
18	34,62	21,97–	49,09	18,76–	53,36
19	36,54	23,62–	51,04	20,31–	55,29
20	38,46	25,30–	52,98	21,89–	57,20
21	40,38	27,01–	54,90	23,49–	59,08
22	42,31	28,73–	56,80	25,12–	60,93
23	44,23	30,47–	58,67	26,78–	62,76
24	46,15	32,23–	60,53	28,46–	64,57
25	48,08	34,01–	62,37	30,17–	66,35
26	50,00	35,81–	64,19	31,90–	68,10
27	51,92	37,63–	65,99	33,65–	69,83
28	53,85	39,47–	67,77	35,43–	71,54
29	55,77	41,33–	69,53	37,24–	73,22
30	57,69	43,20–	71,27	39,07–	74,88
31	59,62	45,10–	72,99	40,92–	76,51
32	61,54	47,02–	74,70	42,80–	78,11
33	63,46	48,96–	76,38	44,71–	79,69
34	65,38	50,91–	78,03	46,64–	81,24
35	67,31	52,89–	79,67	48,61–	82,76
36	69,23	54,90–	81,28	50,60–	84,25
37	71,15	56,92–	82,87	52,62–	85,71
38	73,08	58,98–	84,43	54,67–	87,14
39	75,00	61,05–	85,97	56,76–	88,53
40	76,92	63,16–	87,47	58,88–	89,88
41	78,85	65,30–	88,94	61,04–	91,19
42	80,77	67,47–	90,37	63,24–	92,46
43	82,69	69,67–	91,77	65,49–	93,67
44	84,62	71,92–	93,12	67,80–	94,83
45	86,54	74,21–	94,41	70,16–	95,92
46	88,46	76,56–	95,65	72,59–	96,94
47	90,38	78,97–	96,80	75,10–	97,87
48	92,31	81,46–	97,86	77,71–	98,68
49	94,23	84,05–	98,79	80,45–	99,34
50	96,15	86,79–	99,53	83,37–	99,80
51	98,08	89,74–	99,95	86,56–	99,99
52	100,00	93,15–	100,00	90,31–	100,00
		$N = 53$			
0	0,00	0,00–	6,72	0,00–	9,51
1	1,89	0,05–	10,07	0,01–	13,20
2	3,77	0,46–	12,98	0,20–	16,34
3	5,66	1,18–	15,66	0,65–	19,21

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

$N = 53$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
4	7,55	2,09– 18,21	1,30– 21,90
5	9,43	3,13– 20,66	2,09– 24,47
6	11,32	4,27– 23,03	3,00– 26,94
7	13,21	5,48– 25,34	4,00– 29,33
8	15,09	6,75– 27,59	5,07– 31,66
9	16,98	8,07– 29,80	6,20– 33,93
10	18,87	9,44– 31,97	7,39– 36,14
11	20,75	10,84– 34,11	8,63– 38,31
12	22,64	12,28– 36,21	9,92– 40,44
13	24,53	13,76– 38,28	11,24– 42,53
14	26,42	15,26– 40,33	12,60– 44,59
15	28,30	16,79– 42,35	14,00– 46,61
16	30,19	18,34– 44,34	15,43– 48,61
17	32,08	19,92– 46,32	16,89– 50,57
18	33,96	21,52– 48,27	18,37– 52,51
19	35,85	23,14– 50,20	19,89– 54,41
20	37,74	24,79– 52,11	21,43– 56,30
21	39,62	26,45– 54,00	23,00– 58,15
22	41,51	28,14– 55,87	24,59– 59,99
23	43,40	29,84– 57,72	26,21– 61,79
24	45,28	31,56– 59,55	27,86– 63,58
25	47,17	33,30– 61,36	29,52– 65,34
26	49,06	35,06– 63,16	31,21– 67,07
27	50,94	36,84– 64,94	32,93– 68,79
28	52,83	38,64– 66,70	34,66– 70,48
29	54,72	40,45– 68,44	36,42– 72,14
30	56,60	42,28– 70,16	38,21– 73,79
31	58,49	44,13– 71,86	40,01– 75,41
32	60,38	46,00– 73,55	41,85– 77,00
33	62,26	47,89– 75,21	43,70– 78,57
34	64,15	49,80– 76,86	45,59– 80,11
35	66,04	51,73– 78,48	47,49– 81,63
36	67,92	53,68– 80,08	49,43– 83,11
37	69,81	55,66– 81,66	51,39– 84,57
38	71,70	57,65– 83,21	53,39– 86,00
39	73,58	59,67– 84,74	55,41– 87,40
40	75,47	61,72– 86,24	57,47– 88,76
41	77,36	63,79– 87,72	59,56– 90,08
42	79,25	65,89– 89,16	61,69– 91,37
43	81,13	68,03– 90,56	63,86– 92,61
44	83,02	70,20– 91,93	66,07– 93,80
45	84,91	72,41– 93,25	68,34– 94,93
46	86,79	74,66– 94,52	70,67– 96,00
47	88,68	76,97– 95,73	73,06– 97,00
48	90,57	79,34– 96,87	75,53– 97,91
49	92,45	81,79– 97,91	78,10– 98,70
50	94,34	84,34– 98,82	80,79– 99,35
51	96,23	87,02– 99,54	83,66– 99,80
52	98,11	89,93– 99,95	86,80– 99,99
53	100,00	93,28–100,00	90,49–100,00

$N = 54$

0	0,00	0,00– 6,60	0,00– 9,35
1	1,85	0,05– 9,89	0,01– 12,97
2	3,70	0,45– 12,75	0,19– 16,06
3	5,56	1,16– 15,39	0,64– 18,88
4	7,41	2,06– 17,89	1,27– 21,53
5	9,26	3,08– 20,30	2,05– 24,06
6	11,11	4,19– 22,63	2,94– 26,49
7	12,96	5,37– 24,90	3,92– 28,84
8	14,81	6,62– 27,12	4,97– 31,13
9	16,67	7,92– 29,29	6,08– 33,36
10	18,52	9,25– 31,43	7,25– 35,55
11	20,37	10,63– 33,53	8,46– 37,69
12	22,22	12,04– 35,60	9,72– 39,78
13	24,07	13,49– 37,64	11,02– 41,85
14	25,93	14,96– 39,65	12,35– 43,87
15	27,78	16,46– 41,64	13,72– 45,87
16	29,63	17,98– 43,61	15,12– 47,83
17	31,48	19,52– 45,55	16,55– 49,77
18	33,33	21,09– 47,47	18,00– 51,68
19	35,19	22,68– 49,38	19,49– 53,56
20	37,04	24,29– 51,26	20,99– 55,42
21	38,89	25,92– 53,12	22,53– 57,26
22	40,74	27,57– 54,97	24,09– 59,07
23	42,59	29,23– 56,79	25,67– 60,85
24	44,44	30,92– 58,60	27,27– 62,62
25	46,30	32,62– 60,39	28,90– 64,36
26	48,15	34,34– 62,16	30,55– 66,08
27	50,00	36,08– 63,92	32,23– 67,77
28	51,85	37,84– 65,66	33,92– 69,45
29	53,70	39,61– 67,38	35,64– 71,10
30	55,56	41,40– 69,08	37,38– 72,73
31	57,41	43,21– 70,77	39,15– 74,33
32	59,26	45,03– 72,43	40,93– 75,91
33	61,11	46,88– 74,08	42,74– 77,47
34	62,96	48,74– 75,71	44,58– 79,01
35	64,81	50,62– 77,32	46,44– 80,51
36	66,67	52,53– 78,91	48,32– 82,00
37	68,52	54,45– 80,48	50,23– 83,45
38	70,37	56,39– 82,02	52,17– 84,88
39	72,22	58,36– 83,54	54,13– 86,28
40	74,07	60,35– 85,04	56,13– 87,65
41	75,93	62,36– 86,51	58,15– 88,98
42	77,78	64,40– 87,96	60,22– 90,28
43	79,63	66,47– 89,37	62,31– 91,54
44	81,48	68,57– 90,75	64,45– 92,75
45	83,33	70,71– 92,08	66,64– 93,92

$N = 54$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
46	85,19	72,88– 93,38	68,87– 95,03
47	87,04	75,10– 94,63	71,16– 96,08
48	88,89	77,37– 95,81	73,51– 97,06
49	90,74	79,70– 96,92	75,94– 97,95
50	92,59	82,11– 97,94	78,47– 98,73
51	94,44	84,61– 98,84	81,12– 99,36
52	96,30	87,25– 99,55	83,94– 99,81
53	98,15	90,11– 99,95	87,03– 99,99
54	100,00	93,40–100,00	90,65–100,00

$N = 55$

0	0,00	0,00– 6,49	0,00– 9,18
1	1,82	0,05– 9,72	0,01– 12,75
2	3,64	0,44– 12,53	0,19– 15,79
3	5,45	1,14– 15,12	0,62– 18,56
4	7,27	2,02– 17,59	1,25– 21,17
5	9,09	3,02– 19,95	2,01– 23,66
6	10,91	4,11– 22,25	2,89– 26,05
7	12,73	5,27– 24,48	3,85– 28,37
8	14,55	6,50– 26,66	4,88– 30,62
9	16,36	7,77– 28,80	5,97– 32,82
10	18,18	9,08– 30,90	7,11– 34,97
11	20,00	10,43– 32,97	8,30– 37,08
12	21,82	11,81– 35,01	9,53– 39,15
13	23,64	13,23– 37,02	10,81– 41,18
14	25,45	14,67– 39,00	12,11– 43,18
15	27,27	16,14– 40,96	13,45– 45,15
16	29,09	17,63– 42,90	14,82– 47,08
17	30,91	19,14– 44,81	16,22– 49,00
18	32,73	20,68– 46,71	17,64– 50,88
19	34,55	22,24– 48,58	19,10– 52,74
20	36,36	23,81– 50,44	20,57– 54,57
21	38,18	25,41– 52,27	22,07– 56,39
22	40,00	27,02– 54,09	23,60– 58,17
23	41,82	28,65– 55,89	25,15– 59,94
24	43,64	30,30– 57,68	26,72– 61,68
25	45,45	31,97– 59,45	28,31– 63,40
26	47,27	33,65– 61,20	29,92– 65,10
27	49,09	35,35– 62,93	31,56– 66,78
28	50,91	37,07– 64,65	33,22– 68,44
29	52,73	38,80– 66,35	34,90– 70,08
30	54,55	40,55– 68,03	36,60– 71,69
31	56,36	42,32– 69,70	38,32– 73,28
32	58,18	44,11– 71,35	40,06– 74,85
33	60,00	45,91– 72,98	41,83– 76,40
34	61,82	47,73– 74,59	43,61– 77,93
35	63,64	49,56– 76,19	45,43– 79,43
36	65,45	51,42– 77,76	47,26– 80,90
37	67,27	53,29– 79,32	49,12– 82,36
38	69,09	55,19– 80,86	51,00– 83,78
39	70,91	57,10– 82,37	52,92– 85,18
40	72,73	59,04– 83,86	54,85– 86,55
41	74,55	61,00– 85,33	56,82– 87,89
42	76,36	62,98– 86,77	58,82– 89,19
43	78,18	64,99– 88,19	60,85– 90,47
44	80,00	67,03– 89,57	62,92– 91,70
45	81,82	69,10– 90,92	65,03– 92,89
46	83,64	71,20– 92,23	67,18– 94,03
47	85,45	73,34– 93,50	69,38– 95,12
48	87,27	75,52– 94,73	71,63– 96,15
49	89,09	77,75– 95,89	73,95– 97,11
50	90,91	80,05– 96,98	76,34– 97,99
51	92,73	82,41– 97,98	78,83– 98,75
52	94,55	84,88– 98,86	81,44– 99,38
53	96,36	87,47– 99,56	84,21– 99,81
54	98,18	90,28– 99,95	87,25– 99,99
55	100,00	93,51–100,00	90,82–100,00

$N = 56$

0	0,00	0,00– 6,38	0,00– 9,03
1	1,79	0,05– 9,55	0,01– 12,53
2	3,57	0,44– 12,31	0,19– 15,52
3	5,36	1,12– 14,87	0,61– 18,25
4	7,14	1,98– 17,29	1,23– 20,82
5	8,93	2,96– 19,62	1,98– 23,27
6	10,71	4,03– 21,88	2,83– 25,63
7	12,50	5,18– 24,07	3,77– 27,91
8	14,29	6,38– 26,22	4,79– 30,13
9	16,07	7,62– 28,33	5,86– 32,30
10	17,86	8,91– 30,40	6,98– 34,42
11	19,64	10,23– 32,43	8,14– 36,49
12	21,43	11,59– 34,44	9,35– 38,53
13	23,21	12,98– 36,42	10,60– 40,53
14	25,00	14,39– 38,37	11,88– 42,50
15	26,79	15,83– 40,30	13,19– 44,45
16	28,57	17,30– 42,21	14,53– 46,36
17	30,36	18,78– 44,10	15,90– 48,24
18	32,14	20,29– 45,96	17,30– 50,10
19	33,93	21,81– 47,81	18,72– 51,94
20	35,71	23,36– 49,64	20,17– 53,75
21	37,50	24,92– 51,45	21,64– 55,54
22	39,29	26,50– 53,25	23,13– 57,31
23	41,07	28,10– 55,02	24,65– 59,05
24	42,86	29,71– 56,78	26,18– 60,77
25	44,64	31,34– 58,53	27,74– 62,48
26	46,43	32,99– 60,26	29,32– 64,16
27	48,21	34,66– 61,97	30,92– 65,82

$N = 56$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
28	50,00	36,34– 63,66	32,54– 67,46
29	51,79	38,03– 65,34	34,18– 69,08
30	53,57	39,74– 67,01	35,84– 70,68
31	55,36	41,47– 68,66	37,52– 72,26
32	57,14	43,22– 70,29	39,23– 73,82
33	58,93	44,98– 71,90	40,95– 75,35
34	60,71	46,75– 73,50	42,69– 76,87
35	62,50	48,55– 75,08	44,46– 78,36
36	64,29	50,36– 76,64	46,25– 79,83
37	66,07	52,19– 78,19	48,06– 81,28
38	67,86	54,04– 79,71	49,90– 82,70
39	69,64	55,90– 81,22	51,76– 84,10
40	71,43	57,79– 82,70	53,64– 85,47
41	73,21	59,70– 84,17	55,55– 86,81
42	75,00	61,63– 85,61	57,50– 88,12
43	76,79	63,58– 87,02	59,47– 89,40
44	78,57	65,56– 88,41	61,47– 90,65
45	80,36	67,57– 89,77	63,51– 91,86
46	82,14	69,60– 91,09	65,58– 93,02
47	83,93	71,67– 92,38	67,70– 94,14
48	85,71	73,78– 93,62	69,87– 95,21
49	87,50	75,93– 94,82	72,09– 96,23
50	89,29	78,12– 95,97	74,37– 97,17
51	91,07	80,38– 97,04	76,73– 98,02
52	92,86	82,71– 98,02	79,18– 98,77
53	94,64	85,13– 98,88	81,75– 99,39
54	96,43	87,69– 99,56	84,48– 99,81
55	98,21	90,45– 99,95	87,47– 99,99
56	100,00	93,62–100,00	90,97–100,00

$N = 57$

0	0,00	0,00– 6,27	0,00– 8,88
1	1,75	0,04– 9,39	0,01– 12,32
2	3,51	0,43– 12,11	0,18– 15,27
3	5,26	1,10– 14,62	0,60– 17,96
4	7,02	1,95– 17,00	1,21– 20,48
5	8,77	2,91– 19,30	1,94– 22,90
6	10,53	3,96– 21,52	2,78– 25,22
7	12,28	5,08– 23,68	3,71– 27,47
8	14,04	6,26– 25,79	4,70– 29,65
9	15,79	7,48– 27,87	5,75– 31,79
10	17,54	8,75– 29,91	6,85– 33,88
11	19,30	10,05– 31,91	7,99– 35,92
12	21,05	11,38– 33,89	9,18– 37,93
13	22,81	12,74– 35,84	10,40– 39,91
14	24,56	14,13– 37,76	11,66– 41,85
15	26,32	15,54– 39,66	12,94– 43,77
16	28,07	16,97– 41,54	14,26– 45,65
17	29,82	18,43– 43,40	15,60– 47,51
18	31,58	19,91– 45,24	16,97– 49,35
19	33,33	21,40– 47,06	18,36– 51,16
20	35,09	22,91– 48,87	19,78– 52,95
21	36,84	24,45– 50,66	21,22– 54,72
22	38,60	26,00– 52,43	22,68– 56,46
23	40,35	27,56– 54,18	24,17– 58,19
24	42,11	29,14– 55,92	25,67– 59,89
25	43,86	30,74– 57,64	27,20– 61,57
26	45,61	32,36– 59,34	28,74– 63,24
27	47,37	33,98– 61,03	30,31– 64,88
28	49,12	35,63– 62,71	31,89– 66,51
29	50,88	37,29– 64,37	33,49– 68,11
30	52,63	38,97– 66,02	35,12– 69,69
31	54,39	40,66– 67,64	36,76– 71,26
32	56,14	42,36– 69,26	38,43– 72,80
33	57,89	44,08– 70,86	40,11– 74,33
34	59,65	45,82– 72,44	41,81– 75,83
35	61,40	47,57– 74,00	43,54– 77,32
36	63,16	49,34– 75,55	45,28– 78,78
37	64,91	51,13– 77,09	47,05– 80,22
38	66,67	52,94– 78,60	48,84– 81,64
39	68,42	54,76– 80,09	50,65– 83,03
40	70,18	56,60– 81,57	52,49– 84,40
41	71,93	58,46– 83,03	54,35– 85,74
42	73,68	60,34– 84,46	56,23– 87,06
43	75,44	62,24– 85,87	58,15– 88,34
44	77,19	64,16– 87,26	60,09– 89,60
45	78,95	66,11– 88,62	62,07– 90,82
46	80,70	68,09– 89,95	64,08– 92,01
47	82,46	70,09– 91,25	66,12– 93,15
48	84,21	72,13– 92,52	68,21– 94,25
49	85,96	74,21– 93,74	70,35– 95,30
50	87,72	76,32– 94,92	72,53– 96,29
51	89,47	78,48– 96,04	74,78– 97,22
52	91,23	80,70– 97,09	77,10– 98,06
53	92,98	83,00– 98,05	79,52– 98,79
54	94,74	85,38– 98,90	82,04– 99,40
55	96,49	87,89– 99,57	84,73– 99,82
56	98,25	90,61– 99,96	87,68– 99,99
57	100,00	93,73–100,00	91,12–100,00

$N = 58$

0	0,00	0,00– 6,16	0,00– 8,73
1	1,72	0,04– 9,24	0,01– 12,12
2	3,45	0,42– 11,91	0,18– 15,02
3	5,17	1,08– 14,38	0,59– 17,67
4	6,90	1,91– 16,73	1,18– 20,16
5	8,62	2,86– 18,98	1,91– 22,53
6	10,34	3,89– 21,17	2,73– 24,82
7	12,07	4,99– 23,30	3,64– 27,03
8	13,79	6,15– 25,38	4,61– 29,19
9	15,52	7,35– 27,42	5,64– 31,29
10	17,24	8,59– 29,43	6,72– 33,35
11	18,97	9,87– 31,41	7,85– 35,37
12	20,69	11,17– 33,35	9,01– 37,35
13	22,41	12,51– 35,27	10,21– 39,30
14	24,14	13,87– 37,17	11,44– 41,22
15	25,86	15,26– 39,04	12,70– 43,11
16	27,59	16,66– 40,90	13,99– 44,97
17	29,31	18,09– 42,73	15,31– 46,80
18	31,03	19,54– 44,54	16,65– 48,62
19	32,76	21,01– 46,34	18,02– 50,41
20	34,48	22,49– 48,12	19,41– 52,17
21	36,21	23,99– 49,88	20,82– 53,92
22	37,93	25,51– 51,63	22,25– 55,64
23	39,66	27,05– 53,36	23,70– 57,35
24	41,38	28,60– 55,07	25,18– 59,03
25	43,10	30,16– 56,77	26,67– 60,70
26	44,83	31,74– 58,46	28,18– 62,34
27	46,55	33,34– 60,13	29,72– 63,97
28	48,28	34,95– 61,78	31,27– 65,57
29	50,00	36,58– 63,42	32,84– 67,16
30	51,72	38,22– 65,05	34,43– 68,73
31	53,45	39,87– 66,66	36,03– 70,28
32	55,17	41,54– 68,26	37,66– 71,82
33	56,90	43,23– 69,84	39,30– 73,33
34	58,62	44,93– 71,40	40,97– 74,82
35	60,34	46,64– 72,95	42,65– 76,30
36	62,07	48,37– 74,49	44,36– 77,75
37	63,79	50,12– 76,01	46,08– 79,18
38	65,52	51,88– 77,51	47,83– 80,59
39	67,24	53,66– 78,99	49,59– 81,98
40	68,97	55,46– 80,46	51,38– 83,35
41	70,69	57,27– 81,91	53,20– 84,69
42	72,41	59,10– 83,34	55,03– 86,01
43	74,14	60,96– 84,74	56,89– 87,30
44	75,86	62,83– 86,13	58,78– 88,56
45	77,59	64,73– 87,49	60,70– 89,79
46	79,31	66,65– 88,83	62,65– 90,99
47	81,03	68,59– 90,13	64,63– 92,15
48	82,76	70,57– 91,41	66,65– 93,28
49	84,48	72,58– 92,65	68,71– 94,36
50	86,21	74,62– 93,85	70,81– 95,39
51	87,93	76,70– 95,01	72,97– 96,36
52	89,66	78,83– 96,11	75,18– 97,27
53	91,38	81,02– 97,14	77,47– 98,09
54	93,10	83,27– 98,09	79,84– 98,82
55	94,83	85,62– 98,92	82,33– 99,41
56	96,55	88,09– 99,58	84,98– 99,82
57	98,28	90,76– 99,96	87,88– 99,99
58	100,00	93,84–100,00	91,27–100,00

$N = 59$

0	0,00	0,00– 6,06	0,00– 8,59
1	1,69	0,04– 9,09	0,01– 11,93
2	3,39	0,41– 11,71	0,18– 14,78
3	5,08	1,06– 14,15	0,58– 17,39
4	6,78	1,88– 16,46	1,16– 19,84
5	8,47	2,81– 18,68	1,87– 22,18
6	10,17	3,82– 20,83	2,69– 24,43
7	11,86	4,91– 22,93	3,58– 26,62
8	13,56	6,04– 24,98	4,53– 28,74
9	15,25	7,22– 26,99	5,54– 30,82
10	16,95	8,44– 28,97	6,60– 32,84
11	18,64	9,69– 30,91	7,71– 34,83
12	20,34	10,98– 32,83	8,85– 36,79
13	22,03	12,29– 34,73	10,03– 38,71
14	23,73	13,62– 36,60	11,24– 40,60
15	25,42	14,98– 38,44	12,47– 42,47
16	27,12	16,36– 40,27	13,74– 44,30
17	28,81	17,76– 42,08	15,03– 46,12
18	30,51	19,19– 43,87	16,35– 47,91
19	32,20	20,62– 45,64	17,69– 49,67
20	33,90	22,08– 47,39	19,05– 51,42
21	35,59	23,55– 49,13	20,43– 53,14
22	37,29	25,04– 50,85	21,84– 54,84
23	38,98	26,55– 52,56	23,26– 56,53
24	40,68	28,07– 54,25	24,70– 58,19
25	42,37	29,61– 55,93	26,17– 59,84
26	44,07	31,16– 57,60	27,65– 61,47
27	45,76	32,72– 59,25	29,15– 63,08
28	47,46	34,30– 60,88	30,67– 64,67
29	49,15	35,89– 62,50	32,20– 66,24
30	50,85	37,50– 64,11	33,76– 67,80
31	52,54	39,12– 65,70	35,33– 69,33
32	54,24	40,75– 67,28	36,92– 70,85
33	55,93	42,40– 68,84	38,53– 72,35
34	57,63	44,07– 70,39	40,16– 73,83
35	59,32	45,75– 71,93	41,81– 75,30
36	61,02	47,44– 73,45	43,47– 76,74
37	62,71	49,15– 74,96	45,16– 78,16
38	64,41	50,87– 76,45	46,86– 79,57
39	66,10	52,61– 77,92	48,58– 80,95
40	67,80	54,36– 79,38	50,33– 82,31
41	69,49	56,13– 80,81	52,09– 83,65

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 59$ (Fortsetzung)			
42	71,19	57,92–	82,24	53,88–	84,97
43	72,88	59,73–	83,64	55,70–	86,26
44	74,58	61,56–	85,02	57,53–	87,53
45	76,27	63,40–	86,38	59,40–	88,76
46	77,97	65,27–	87,71	61,29–	89,97
47	79,66	67,17–	89,02	63,21–	91,15
48	81,36	69,09–	90,31	65,17–	92,29
49	83,05	71,03–	91,56	67,16–	93,40
50	84,75	73,01–	92,78	69,18–	94,46
51	86,44	75,02–	93,96	71,26–	95,47
52	88,14	77,07–	95,09	73,38–	96,42
53	89,83	79,17–	96,18	75,57–	97,31
54	91,53	81,32–	97,19	77,82–	98,13
55	93,22	83,54–	98,12	80,16–	98,84
56	94,92	85,85–	98,94	82,61–	99,42
57	96,61	88,29–	99,59	85,22–	99,82
58	98,31	90,91–	99,96	88,07–	99,99
59	100,00	93,94–100,00		91,41–100,00	
		$N = 60$			
0	0,00	0,00–	5,96	0,00–	8,45
1	1,67	0,04–	8,94	0,01–	11,74
2	3,33	0,41–	11,53	0,17–	14,55
3	5,00	1,04–	13,92	0,57–	17,12
4	6,67	1,85–	16,20	1,14–	19,53
5	8,33	2,76–	18,39	1,84–	21,84
6	10,00	3,76–	20,51	2,64–	24,06
7	11,67	4,82–	22,57	3,51–	26,21
8	13,33	5,94–	24,59	4,45–	28,31
9	15,00	7,10–	26,57	5,45–	30,35
10	16,67	8,29–	28,52	6,49–	32,35
11	18,33	9,52–	30,44	7,57–	34,31
12	20,00	10,78–	32,33	8,69–	36,24
13	21,67	12,07–	34,20	9,85–	38,14
14	23,33	13,38–	36,04	11,04–	40,00
15	25,00	14,72–	37,86	12,25–	41,84
16	26,67	16,07–	39,66	13,49–	43,66
17	28,33	17,45–	41,44	14,76–	45,45
18	30,00	18,85–	43,21	16,05–	47,21
19	31,67	20,26–	44,96	17,37–	48,96
20	33,33	21,69–	46,69	18,70–	50,68
21	35,00	23,13–	48,40	20,06–	52,39
22	36,67	24,59–	50,10	21,44–	54,07
23	38,33	26,07–	51,79	22,83–	55,73
24	40,00	27,56–	53,46	24,25–	57,38
25	41,67	29,07–	55,12	25,68–	59,01
26	43,33	30,59–	56,76	27,13–	60,62
27	45,00	32,12–	58,39	28,60–	62,21
28	46,67	33,67–	60,00	30,09–	63,78
29	48,33	35,23–	61,61	31,60–	65,34
30	50,00	36,81–	63,19	33,12–	66,88
31	51,67	38,39–	64,77	34,66–	68,40
32	53,33	40,00–	66,33	36,22–	69,91
33	55,00	41,61–	67,88	37,79–	71,40
34	56,67	43,24–	69,41	39,38–	72,87
35	58,33	44,88–	70,93	40,99–	74,32
36	60,00	46,54–	72,44	42,62–	75,75
37	61,67	48,21–	73,93	44,27–	77,17
38	63,33	49,90–	75,41	45,93–	78,56
39	65,00	51,60–	76,87	47,61–	79,94
40	66,67	53,31–	78,31	49,32–	81,30
41	68,33	55,04–	79,74	51,04–	82,63
42	70,00	56,79–	81,15	52,79–	83,95
43	71,67	58,56–	82,55	54,55–	85,24
44	73,33	60,34–	83,93	56,34–	86,51
45	75,00	62,14–	85,28	58,16–	87,75
46	76,67	63,96–	86,62	60,00–	88,96
47	78,33	65,80–	87,93	61,86–	90,15
48	80,00	67,67–	89,22	63,76–	91,31
49	81,67	69,56–	90,48	65,69–	92,43
50	83,33	71,48–	91,71	67,65–	93,51
51	85,00	73,43–	92,90	69,65–	94,55
52	86,67	75,41–	94,06	71,69–	95,55
53	88,33	77,43–	95,18	73,79–	96,49
54	90,00	79,49–	96,24	75,94–	97,36
55	91,67	81,61–	97,24	78,16–	98,16
56	93,33	83,80–	98,15	80,47–	98,86
57	95,00	86,08–	98,96	82,88–	99,43
58	96,67	88,47–	99,59	85,45–	99,83
59	98,31	91,06–	99,96	88,26–	99,99
60	100,00	94,04–100,00		91,55–100,00	
		$N = 61$			
0	0,00	0,00–	5,87	0,00–	8,32
1	1,64	0,04–	8,80	0,01–	11,56
2	3,28	0,40–	11,35	0,17–	14,33
3	4,92	1,03–	13,71	0,56–	16,86
4	6,56	1,82–	15,95	1,12–	19,24
5	8,20	2,72–	18,10	1,81–	21,51
6	9,84	3,70–	20,19	2,59–	23,70
7	11,48	4,74–	22,22	3,45–	25,82
8	13,11	5,84–	24,22	4,38–	27,88
9	14,75	6,98–	26,17	5,35–	29,90
10	16,39	8,15–	28,09	6,38–	31,87
11	18,03	9,36–	29,98	7,44–	33,81
12	19,67	10,60–	31,84	8,54–	35,71
13	21,31	11,86–	33,68	9,68–	37,58
14	22,95	13,15–	35,50	10,84–	39,42
15	24,59	14,46–	37,29	12,04–	41,24
16	26,23	15,80–	39,07	13,26–	43,03
17	27,87	17,15–	40,83	14,50–	44,80
18	29,51	18,52–	42,57	15,77–	46,54
19	31,15	19,90–	44,29	17,06–	48,26
20	32,79	21,31–	46,00	18,37–	49,97
21	34,43	22,73–	47,69	19,70–	51,65
22	36,07	24,16–	49,37	21,05–	53,31
23	37,70	25,61–	51,04	22,42–	54,96
24	39,34	27,07–	52,69	23,81–	56,59
25	40,98	28,55–	54,32	25,21–	58,20
26	42,62	30,04–	55,94	26,64–	59,79
27	44,26	31,55–	57,55	28,08–	61,36
28	45,90	33,06–	59,15	29,54–	62,92
29	47,54	34,60–	60,73	31,01–	64,46
30	49,18	36,14–	62,30	32,50–	65,99
31	50,82	37,70–	63,86	34,01–	67,50
32	52,46	39,27–	65,40	35,54–	68,99
33	54,10	40,85–	66,94	37,08–	70,46
34	55,74	42,45–	68,45	38,64–	71,92
35	57,38	44,06–	69,96	40,21–	73,36
36	59,02	45,68–	71,45	41,80–	74,79
37	60,66	47,31–	72,93	43,41–	76,19
38	62,30	48,96–	74,39	45,04–	77,58
39	63,93	50,63–	75,84	46,69–	78,95
40	65,57	52,31–	77,27	48,35–	80,30
41	67,21	54,00–	78,69	50,03–	81,63
42	68,85	55,71–	80,10	51,74–	82,94
43	70,49	57,43–	81,48	53,46–	84,23
44	72,13	59,17–	82,85	55,20–	85,50
45	73,77	60,93–	84,20	56,97–	86,74
46	75,41	62,71–	85,54	58,76–	87,96
47	77,05	64,50–	86,85	60,58–	89,16
48	78,69	66,32–	88,14	62,42–	90,32
49	80,33	68,16–	89,40	64,29–	91,46
50	81,97	70,02–	90,64	66,19–	92,56
51	83,61	71,91–	91,85	68,13–	93,62
52	85,25	73,83–	93,02	70,10–	94,65
53	86,89	75,78–	94,16	72,12–	95,62
54	88,52	77,78–	95,26	74,18–	96,55
55	90,16	79,81–	96,30	76,30–	97,41
56	91,80	81,90–	97,28	78,49–	98,19
57	93,44	84,05–	98,18	80,76–	98,88
58	95,08	86,29–	98,97	83,14–	99,44
59	96,72	88,65–	99,60	85,67–	99,83
60	98,36	91,20–	99,96	88,44–	99,99
61	100,00	94,13–100,00		91,68–100,00	
		$N = 62$			
0	0,00	0,00–	5,78	0,00–	8,19
1	1,61	0,04–	8,66	0,01–	11,38
2	3,23	0,39–	11,17	0,17–	14,11
3	4,84	1,01–	13,50	0,55–	16,60
4	6,45	1,79–	15,70	1,11–	18,95
5	8,06	2,67–	17,83	1,78–	21,19
6	9,68	3,63–	19,88	2,55–	23,35
7	11,29	4,66–	21,89	3,40–	25,44
8	12,90	5,74–	23,85	4,30–	27,47
9	14,52	6,86–	25,78	5,26–	29,46
10	16,13	8,02–	27,67	6,27–	31,41
11	17,74	9,20–	29,53	7,32–	33,32
12	19,35	10,42–	31,37	8,40–	35,20
13	20,97	11,66–	33,18	9,51–	37,04
14	22,58	12,93–	34,97	10,66–	38,86
15	24,19	14,22–	36,74	11,83–	40,65
16	25,81	15,53–	38,50	13,03–	42,42
17	27,42	16,85–	40,23	14,25–	44,16
18	29,03	18,20–	41,95	15,49–	45,89
19	30,65	19,56–	43,65	16,76–	47,59
20	32,26	20,94–	45,34	18,05–	49,27
21	33,87	22,33–	47,01	19,35–	50,93
22	35,48	23,74–	48,66	20,68–	52,58
23	37,10	25,16–	50,31	22,02–	54,21
24	38,71	26,60–	51,93	23,38–	55,81
25	40,32	28,05–	53,55	24,76–	57,41
26	41,94	29,51–	55,15	26,16–	58,98
27	43,55	30,99–	56,74	27,57–	60,54
28	45,16	32,48–	58,32	29,00–	62,08
29	46,77	33,98–	59,88	30,45–	63,61
30	48,39	35,50–	61,44	31,91–	65,12
31	50,00	37,02–	62,98	33,39–	66,61
32	51,61	38,56–	64,50	34,88–	68,09
33	53,23	40,12–	66,02	36,39–	69,55
34	54,84	41,68–	67,52	37,92–	71,00
35	56,45	43,26–	69,01	39,46–	72,43
36	58,06	44,85–	70,49	41,02–	73,84
37	59,68	46,45–	71,95	42,59–	75,24
38	61,29	48,07–	73,40	44,19–	76,62
39	62,90	49,69–	74,84	45,79–	77,98
40	64,52	51,34–	76,26	47,42–	79,32
41	66,13	52,99–	77,67	49,07–	80,65
42	67,74	54,66–	79,06	50,73–	81,95
43	69,35	56,35–	80,44	52,41–	83,24
44	70,97	58,05–	81,80	54,11–	84,51
45	72,58	59,77–	83,15	55,84–	85,75
46	74,19	61,50–	84,47	57,58–	86,97
47	75,81	63,26–	85,78	59,35–	88,17
48	77,42	65,03–	87,07	61,14–	89,34
49	79,03	66,82–	88,34	62,96–	90,49
50	80,65	68,63–	89,58	64,80–	91,60
51	82,26	70,47–	90,80	66,68–	92,68
52	83,87	72,33–	91,98	68,59–	93,73
53	85,48	74,22–	93,14	70,54–	94,74
54	87,10	76,15–	94,26	72,53–	95,70
55	88,71	78,11–	95,34	74,56–	96,60
56	90,32	80,12–	96,37	76,65–	97,45
57	91,94	82,17–	97,33	78,81–	98,22
58	93,55	84,30–	98,21	81,05–	98,89
59	95,16	86,50–	98,99	83,40–	99,45
60	96,77	88,83–	99,61	85,89–	99,83
61	98,39	91,34–	99,96	88,62–	99,99
62	100,00	94,22–100,00		91,81–100,00	
		$N = 63$			
0	0,00	0,00–	5,69	0,00–	8,07
1	1,59	0,04–	8,53	0,01–	11,21
2	3,17	0,39–	11,00	0,17–	13,90
3	4,76	0,99–	13,29	0,54–	16,36
4	6,35	1,76–	15,47	1,09–	18,67
5	7,94	2,63–	17,56	1,75–	20,88
6	9,52	3,58–	19,59	2,51–	23,00
7	11,11	4,59–	21,56	3,34–	25,07
8	12,70	5,65–	23,50	4,23–	27,08
9	14,29	6,75–	25,39	5,18–	29,04
10	15,87	7,88–	27,26	6,17–	30,96
11	17,46	9,05–	29,10	7,19–	32,84
12	19,05	10,25–	30,91	8,26–	34,70
13	20,63	11,47–	32,70	9,35–	36,52
14	22,22	12,72–	34,46	10,48–	38,31
15	23,81	13,98–	36,21	11,63–	40,08
16	25,40	15,27–	37,94	12,81–	41,83
17	26,98	16,57–	39,65	14,01–	43,55
18	28,57	17,89–	41,35	15,23–	45,25
19	30,16	19,23–	43,02	16,47–	46,93
20	31,75	20,58–	44,69	17,74–	48,59
21	33,33	21,95–	46,34	19,02–	50,24
22	34,92	23,34–	47,97	20,32–	51,86
23	36,51	24,73–	49,60	21,64–	53,47
24	38,10	26,15–	51,20	22,98–	55,06
25	39,68	27,57–	52,80	24,33–	56,64
26	41,27	29,01–	54,38	25,70–	58,19
27	42,86	30,46–	55,95	27,08–	59,74
28	44,44	31,92–	57,51	28,49–	61,26
29	46,03	33,39–	59,06	29,90–	62,77
30	47,62	34,88–	60,59	31,34–	64,27
31	49,21	36,38–	62,11	32,79–	65,75
32	50,79	37,89–	63,62	34,25–	67,21
33	52,38	39,41–	65,12	35,73–	68,66
34	53,97	40,94–	66,61	37,23–	70,10
35	55,56	42,49–	68,08	38,74–	71,51
36	57,14	44,05–	69,54	40,26–	72,92
37	58,73	45,62–	70,99	41,81–	74,30
38	60,32	47,20–	72,43	43,36–	75,67
39	61,90	48,80–	73,85	44,94–	77,02
40	63,49	50,40–	75,27	46,53–	78,36
41	65,08	52,03–	76,66	48,14–	79,68
42	66,67	53,66–	78,05	49,76–	80,98
43	68,25	55,31–	79,42	51,41–	82,26
44	69,84	56,98–	80,77	53,07–	83,53
45	71,43	58,65–	82,11	54,75–	84,77
46	73,02	60,35–	83,43	56,45–	85,99
47	74,60	62,06–	84,73	58,17–	87,19
48	76,19	63,79–	86,02	59,92–	88,37
49	77,78	65,54–	87,28	61,69–	89,52
50	79,37	67,30–	88,53	63,48–	90,65
51	80,95	69,09–	89,75	65,30–	91,74
52	82,54	70,90–	90,95	67,16–	92,81
53	84,13	72,74–	92,12	69,04–	93,83
54	85,71	74,61–	93,25	70,96–	94,82
55	87,30	76,50–	94,35	72,92–	95,77
56	88,89	78,44–	95,41	74,93–	96,66
57	90,48	80,41–	96,42	77,00–	97,49
58	92,06	82,44–	97,37	79,12–	98,25
59	93,65	84,53–	98,24	81,33–	98,91
60	95,24	86,71–	99,01	83,64–	99,46
61	96,83	89,00–	99,61	86,10–	99,83
62	98,41	91,47–	99,96	88,79–	99,99
63	100,00	94,31–100,00		91,93–100,00	
		$N = 64$			
0	0,00	0,00–	5,60	0,00–	7,95
1	1,56	0,04–	8,40	0,01–	11,04
2	3,13	0,38–	10,84	0,16–	13,69
3	4,69	0,98–	13,09	0,54–	16,12
4	6,25	1,73–	15,24	1,07–	18,40
5	7,81	2,59–	17,30	1,72–	20,57
6	9,38	3,52–	19,30	2,47–	22,67
7	10,94	4,51–	21,25	3,29–	24,71
8	12,50	5,55–	23,15	4,17–	26,69
9	14,06	6,64–	25,02	5,09–	28,62
10	15,63	7,76–	26,86	6,07–	30,52
11	17,19	8,90–	28,68	7,08–	32,38
12	18,75	10,08–	30,46	8,12–	34,21
13	20,31	11,28–	32,23	9,20–	36,01
14	21,88	12,51–	33,97	10,30–	37,78
15	23,44	13,75–	35,69	11,44–	39,53
16	25,00	15,02–	37,40	12,59–	41,25
17	26,56	16,30–	39,09	13,77–	42,95
18	28,13	17,60–	40,76	14,97–	44,63
19	29,69	18,91–	42,42	16,19–	46,29
20	31,25	20,24–	44,06	17,43–	47,94
21	32,81	21,59–	45,69	18,69–	49,56
22	34,38	22,95–	47,30	19,97–	51,17
23	35,94	24,32–	48,90	21,27–	52,76
24	37,50	25,70–	50,49	22,58–	54,33
25	39,06	27,10–	52,07	23,91–	55,89
26	40,63	28,51–	53,63	25,25–	57,43
27	42,19	29,94–	55,18	26,61–	58,95
28	43,75	31,37–	56,72	27,99–	60,46
29	45,31	32,82–	58,25	29,38–	61,96
30	46,88	34,28–	59,77	30,79–	63,44
31	48,44	35,75–	61,27	32,21–	64,90
32	50,00	37,23–	62,77	33,64–	66,36
33	51,56	38,73–	64,25	35,10–	67,79
34	53,13	40,23–	65,72	36,56–	69,21
35	54,69	41,75–	67,18	38,04–	70,62
36	56,25	43,28–	68,63	39,54–	72,01
37	57,81	44,82–	70,06	41,05–	73,39
38	59,38	46,37–	71,49	42,57–	74,75
39	60,94	47,93–	72,90	44,11–	76,09
40	62,50	49,51–	74,30	45,67–	77,42
41	64,06	51,10–	75,68	47,24–	78,73
42	65,63	52,70–	77,05	48,83–	80,03
43	67,19	54,31–	78,41	50,44–	81,31
44	68,75	55,94–	79,76	52,06–	82,57
45	70,31	57,58–	81,09	53,71–	83,81
46	71,88	59,24–	82,40	55,37–	85,03
47	73,44	60,91–	83,70	57,05–	86,23
48	75,00	62,60–	84,98	58,75–	87,41
49	76,56	64,31–	86,25	60,47–	88,56
50	78,13	66,03–	87,49	62,22–	89,70
51	79,69	67,77–	88,72	63,99–	90,80
52	81,25	69,54–	89,92	65,79–	91,88
53	82,81	71,32–	91,10	67,62–	92,92
54	84,38	73,14–	92,24	69,48–	93,93
55	85,94	74,98–	93,36	71,38–	94,91
56	87,50	76,85–	94,45	73,31–	95,83
57	89,06	78,75–	95,49	75,29–	96,71
58	90,63	80,70–	96,48	77,33–	97,53
59	92,19	82,70–	97,41	79,43–	98,28
60	93,75	84,76–	98,27	81,60–	98,93
61	95,31	86,91–	99,02	83,88–	99,46
62	96,88	89,16–	99,62	86,31–	99,84
63	98,44	91,60–	99,96	88,96–	99,99
64	100,00	94,40–100,00		92,05–100,00	
		$N = 65$			
0	0,00	0,00–	5,52	0,00–	7,83
1	1,54	0,04–	8,28	0,01–	10,88
2	3,08	0,37–	10,68	0,16–	13,49
3	4,62	0,96–	12,90	0,53–	15,88
4	6,15	1,70–	15,01	1,05–	18,13
5	7,69	2,54–	17,05	1,70–	20,28
6	9,23	3,46–	19,02	2,43–	22,35
7	10,77	4,44–	20,94	3,24–	24,36
8	12,31	5,47–	22,82	4,10–	26,31
9	13,85	6,53–	24,66	5,01–	28,22
10	15,38	7,63–	26,48	5,97–	30,09
11	16,92	8,76–	28,27	6,96–	31,93
12	18,46	9,92–	30,03	7,99–	33,73
13	20,00	11,10–	31,77	9,05–	35,51
14	21,54	12,31–	33,49	10,14–	37,26
15	23,08	13,53–	35,19	11,25–	38,98
16	24,62	14,77–	36,87	12,38–	40,69
17	26,15	16,03–	38,54	13,54–	42,37
18	27,69	17,31–	40,19	14,72–	44,03
19	29,23	18,60–	41,83	15,93–	45,67
20	30,77	19,91–	43,45	17,14–	47,29
21	32,31	21,23–	45,05	18,38–	48,90
22	33,85	22,57–	46,65	19,64–	50,49
23	35,38	23,92–	48,23	20,91–	52,06
24	36,92	25,28–	49,80	22,20–	53,61
25	38,46	26,65–	51,36	23,50–	55,15
26	40,00	28,04–	52,90	24,82–	56,68
27	41,54	29,44–	54,44	26,16–	58,19
28	43,08	30,85–	55,96	27,51–	59,68
29	44,62	32,27–	57,47	28,88–	61,16
30	46,15	33,70–	58,97	30,26–	62,63
31	47,69	35,15–	60,46	31,65–	64,08
32	49,23	36,60–	61,93	33,06–	65,52
33	50,77	38,07–	63,40	34,48–	66,94
34	52,31	39,54–	64,85	35,92–	68,35
35	53,85	41,03–	66,30	37,37–	69,74
36	55,38	42,53–	67,73	38,84–	71,12
37	56,92	44,04–	69,15	40,32–	72,49
38	58,46	45,56–	70,56	41,81–	73,84
39	60,00	47,10–	71,96	43,32–	75,18
40	61,54	48,64–	73,35	44,85–	76,50
41	63,08	50,20–	74,72	46,39–	77,80
42	64,62	51,77–	76,08	47,94–	79,09
43	66,15	53,35–	77,43	49,51–	80,36
44	67,69	54,95–	78,77	51,10–	81,62

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 65$ (Fortsetzung)			
45	69,23	56,55–	80,09	52,71–	82,86
46	70,77	58,17–	81,40	54,33–	84,07
47	72,31	59,81–	82,69	55,97–	85,28
48	73,85	61,46–	83,97	57,63–	86,46
49	75,38	63,13–	85,23	59,31–	87,62
50	76,92	64,81–	86,47	61,02–	88,75
51	78,46	66,51–	87,69	62,74–	89,86
52	80,00	68,23–	88,90	64,49–	90,95
53	81,54	69,97–	90,08	66,27–	92,01
54	83,08	71,73–	91,24	68,07–	93,04
55	84,62	73,52–	92,37	69,91–	94,03
56	86,15	75,34–	93,47	71,78–	94,99
57	87,69	77,18–	94,53	73,69–	95,90
58	89,23	79,06–	95,56	75,64–	96,76
59	90,77	80,98–	96,54	77,65–	97,57
60	92,31	82,95–	97,46	79,72–	98,30
61	93,85	84,99–	98,30	81,87–	98,95
62	95,38	87,10–	99,04	84,12–	99,47
63	96,92	89,32–	99,63	86,51–	99,84
64	98,46	91,72–	99,96	89,12–	99,99
65	100,00	94,48–100,00		92,17–100,00	
		$N = 66$			
0	0,00	0,00–	5,44	0,00–	7,71
1	1,52	0,04–	8,16	0,01–	10,72
2	3,03	0,37–	10,52	0,16–	13,30
3	4,55	0,95–	12,71	0,52–	15,66
4	6,06	1,68–	14,80	1,04–	17,88
5	7,58	2,51–	16,80	1,67–	19,99
6	9,09	3,41–	18,74	2,39–	22,04
7	10,61	4,37–	20,64	3,19–	24,02
8	12,12	5,38–	22,49	4,03–	25,95
9	13,64	6,43–	24,31	4,93–	27,83
10	15,15	7,51–	26,10	5,87–	29,68
11	16,67	8,62–	27,87	6,85–	31,49
12	18,18	9,76–	29,61	7,86–	33,27
13	19,70	10,93–	31,32	8,90–	35,03
14	21,21	12,11–	33,02	9,97–	36,75
15	22,73	13,31–	34,70	11,07–	38,46
16	24,24	14,54–	36,36	12,18–	40,14
17	25,76	15,78–	38,01	13,32–	41,80
18	27,27	17,03–	39,64	14,49–	43,44
19	28,79	18,30–	41,25	15,67–	45,06
20	30,30	19,59–	42,85	16,86–	46,67
21	31,82	20,89–	44,44	18,08–	48,25
22	33,33	22,20–	46,01	19,31–	49,82
23	34,85	23,53–	47,58	20,56–	51,38
24	36,36	24,87–	49,13	21,83–	52,92
25	37,88	26,22–	50,66	23,11–	54,44
26	39,39	27,58–	52,19	24,41–	55,95
27	40,91	28,95–	53,71	25,72–	57,44
28	42,42	30,34–	55,21	27,05–	58,92
29	43,94	31,74–	56,70	28,39–	60,39
30	45,45	33,14–	58,19	29,74–	61,84
31	46,97	34,56–	59,66	31,11–	63,28
32	48,48	35,99–	61,12	32,49–	64,70
33	50,00	37,43–	62,57	33,89–	66,11
34	51,52	38,88–	64,01	35,30–	67,51
35	53,03	40,34–	65,44	36,72–	68,89
36	54,55	41,81–	66,86	38,16–	70,26
37	56,06	43,30–	68,26	39,61–	71,61
38	57,58	44,79–	69,66	41,08–	72,95
39	59,09	46,29–	71,05	42,56–	74,28
40	60,61	47,81–	72,42	44,05–	75,59
41	62,12	49,34–	73,78	45,56–	76,89
42	63,64	50,87–	75,13	47,08–	78,17
43	65,15	52,42–	76,47	48,62–	79,44
44	66,67	53,99–	77,80	50,18–	80,69
45	68,18	55,56–	79,11	51,75–	81,92
46	69,70	57,15–	80,41	53,33–	83,14
47	71,21	58,75–	81,70	54,94–	84,33
48	72,73	60,36–	82,97	56,56–	85,51
49	74,24	61,99–	84,22	58,20–	86,68
50	75,76	63,64–	85,46	59,86–	87,82
51	77,27	65,30–	86,69	61,54–	88,93
52	78,79	66,98–	87,89	63,25–	90,03
53	80,30	68,68–	89,07	64,97–	91,10
54	81,82	70,39–	90,24	66,73–	92,14
55	83,33	72,13–	91,38	68,51–	93,15
56	84,85	73,90–	92,49	70,32–	94,13
57	86,36	75,69–	93,57	72,17–	95,07
58	87,88	77,51–	94,62	74,05–	95,97
59	89,39	79,36–	95,63	75,98–	96,81
60	90,91	81,26–	96,59	77,96–	97,61
61	92,42	83,20–	97,49	80,01–	98,33
62	93,94	85,20–	98,32	82,12–	98,96
63	95,45	87,29–	99,05	84,34–	99,48
64	96,97	89,48–	99,63	86,70–	99,84
65	98,48	91,84–	99,96	89,28–	99,99
66	100,00	94,56–100,00		92,29–100,00	
		$N = 67$			
0	0,00	0,00–	5,36	0,00–	7,60
1	1,49	0,04–	8,04	0,01–	10,57
2	2,99	0,36–	10,37	0,16–	13,11
3	4,48	0,93–	12,53	0,51–	15,44
4	5,97	1,65–	14,59	1,02–	17,63
5	7,46	2,47–	16,56	1,65–	19,72
6	8,96	3,36–	18,48	2,36–	21,73
7	10,45	4,31–	20,35	3,14–	23,69
8	11,94	5,30–	22,18	3,97–	25,59
9	13,43	6,33–	23,97	4,86–	27,45
10	14,93	7,40–	25,74	5,78–	29,28
11	16,42	8,49–	27,48	6,74–	31,07
12	17,91	9,61–	29,20	7,74–	32,82
13	19,40	10,76–	30,89	8,76–	34,56
14	20,90	11,92–	32,57	9,82–	36,26
15	22,39	13,11–	34,22	10,89–	37,95
16	23,88	14,31–	35,86	11,99–	39,61
17	25,37	15,53–	37,49	13,11–	41,25
18	26,87	16,76–	39,10	14,25–	42,87
19	28,36	18,01–	40,69	15,41–	44,47
20	29,85	19,28–	42,27	16,59–	46,06
21	31,34	20,56–	43,84	17,79–	47,63
22	32,84	21,85–	45,40	19,00–	49,18
23	34,33	23,15–	46,94	20,23–	50,72
24	35,82	24,47–	48,47	21,47–	52,24
25	37,31	25,80–	49,99	22,73–	53,74
26	38,81	27,14–	51,50	24,01–	55,24
27	40,30	28,49–	53,00	25,30–	56,72
28	41,79	29,85–	54,48	26,60–	58,18
29	43,28	31,22–	55,96	27,92–	59,63
30	44,78	32,60–	57,42	29,25–	61,07
31	46,27	34,00–	58,88	30,59–	62,49
32	47,76	35,40–	60,33	31,95–	63,90
33	49,25	36,82–	61,76	33,32–	65,30
34	50,75	38,24–	63,18	34,70–	66,68
35	52,24	39,67–	64,60	36,10–	68,05
36	53,73	41,12–	66,00	37,51–	69,41
37	55,22	42,58–	67,40	38,93–	70,75
38	56,72	44,04–	68,78	40,37–	72,08
39	58,21	45,52–	70,15	41,82–	73,40
40	59,70	47,00–	71,51	43,28–	74,70
41	61,19	48,50–	72,86	44,76–	75,99
42	62,69	50,01–	74,20	46,26–	77,27
43	64,18	51,53–	75,53	47,76–	78,53
44	65,67	53,06–	76,85	49,28–	79,77
45	67,16	54,60–	78,15	50,82–	81,00
46	68,66	56,16–	79,44	52,37–	82,21
47	70,15	57,73–	80,72	53,94–	83,41
48	71,64	59,31–	81,99	55,53–	84,59
49	73,13	60,90–	83,24	57,13–	85,75
50	74,63	62,51–	84,47	58,75–	86,89
51	76,12	64,14–	85,69	60,39–	88,01
52	77,61	65,78–	86,89	62,05–	89,11
53	79,10	67,43–	88,08	63,74–	90,18
54	80,60	69,11–	89,24	65,44–	91,24
55	82,09	70,80–	90,39	67,18–	92,26
56	83,58	72,52–	91,51	68,93–	93,26
57	85,07	74,26–	92,60	70,72–	94,22
58	86,57	76,03–	93,67	72,55–	95,14
59	88,06	77,82–	94,70	74,41–	96,03
60	89,55	79,65–	95,69	76,31–	96,86
61	91,04	81,52–	96,64	78,27–	97,64
62	92,54	83,44–	97,53	80,28–	98,35
63	94,03	85,41–	98,35	82,37–	98,98
64	95,52	87,47–	99,07	84,56–	99,49
65	97,01	89,63–	99,64	86,89–	99,84
66	98,51	91,96–	99,96	89,43–	99,99
67	100,00	94,64–100,00		92,40–100,00	
		$N = 68$			
0	0,00	0,00–	5,28	0,00–	7,50
1	1,47	0,04–	7,92	0,01–	10,42
2	2,94	0,36–	10,22	0,15–	12,93
3	4,41	0,92–	12,36	0,50–	15,22
4	5,88	1,63–	14,38	1,01–	17,38
5	7,35	2,43–	16,33	1,62–	19,45
6	8,82	3,31–	18,22	2,32–	21,44
7	10,29	4,24–	20,07	3,09–	23,37
8	11,76	5,22–	21,87	3,91–	25,25
9	13,24	6,23–	23,64	4,78–	27,08
10	14,71	7,28–	25,39	5,69–	28,88
11	16,18	8,36–	27,10	6,64–	30,65
12	17,65	9,46–	28,80	7,62–	32,39
13	19,12	10,59–	30,47	8,63–	34,10
14	20,59	11,74–	32,12	9,66–	35,78
15	22,06	12,90–	33,76	10,72–	37,45
16	23,53	14,09–	35,38	11,80–	39,09
17	25,00	15,29–	36,98	12,91–	40,71
18	26,47	16,50–	38,57	14,03–	42,31
19	27,94	17,73–	40,15	15,17–	43,90
20	29,41	18,98–	41,71	16,33–	45,46
21	30,88	20,24–	43,26	17,51–	47,02
22	32,35	21,51–	44,79	18,70–	48,55
23	33,82	22,79–	46,32	19,91–	50,07
24	35,29	24,08–	47,83	21,13–	51,57
25	36,76	25,39–	49,33	22,37–	53,07
26	38,24	26,71–	50,82	23,62–	54,54
27	39,71	28,03–	52,30	24,89–	56,00
28	41,18	29,37–	53,77	26,17–	57,45
29	42,65	30,72–	55,23	27,46–	58,89
30	44,12	32,08–	56,68	28,77–	60,31
31	45,59	33,45–	58,12	30,09–	61,72
32	47,06	34,83–	59,55	31,42–	63,12
33	48,53	36,22–	60,97	32,77–	64,50
34	50,00	37,62–	62,38	34,12–	65,88
35	51,47	39,03–	63,78	35,50–	67,23
36	52,94	40,45–	65,17	36,88–	68,58
37	54,41	41,88–	66,55	38,28–	69,91
38	55,88	43,32–	67,92	39,69–	71,23
39	57,35	44,77–	69,28	41,11–	72,54
40	58,82	46,23–	70,63	42,55–	73,83
41	60,29	47,70–	71,97	44,00–	75,11
42	61,76	49,18–	73,29	45,46–	76,38
43	63,24	50,67–	74,61	46,93–	77,63
44	64,71	52,17–	75,92	48,43–	78,87
45	66,18	53,68–	77,21	49,93–	80,09
46	67,65	55,21–	78,49	51,45–	81,30
47	69,12	56,74–	79,76	52,98–	82,49
48	70,59	58,29–	81,02	54,54–	83,67
49	72,06	59,85–	82,27	56,10–	84,83
50	73,53	61,43–	83,50	57,69–	85,97
51	75,00	63,02–	84,71	59,29–	87,09
52	76,47	64,62–	85,91	60,91–	88,20
53	77,94	66,24–	87,10	62,55–	89,28
54	79,41	67,88–	88,26	64,22–	90,34
55	80,88	69,53–	89,41	65,90–	91,37
56	82,35	71,20–	90,54	67,61–	92,38
57	83,82	72,90–	91,64	69,35–	93,36
58	85,29	74,61–	92,72	71,12–	94,31
59	86,76	76,36–	93,77	72,92–	95,22
60	88,24	78,13–	94,78	74,75–	96,09
61	89,71	79,93–	95,76	76,63–	96,91
62	91,18	81,78–	96,69	78,56–	97,68
63	92,65	83,67–	97,57	80,55–	98,38
64	94,12	85,62–	98,37	82,62–	98,99
65	95,59	87,64–	99,08	84,78–	99,50
66	97,06	89,78–	99,64	87,07–	99,85
67	98,53	92,08–	99,96	89,58–	99,99
68	100,00	94,72–100,00		92,50–100,00	
		$N = 69$			
0	0,00	0,00–	5,21	0,00–	7,39
1	1,45	0,04–	7,81	0,01–	10,28
2	2,90	0,35–	10,08	0,15–	12,75
3	4,35	0,91–	12,18	0,50–	15,02
4	5,80	1,60–	14,18	0,99–	17,15
5	7,25	2,39–	16,11	1,60–	19,18
6	8,70	3,26–	17,97	2,29–	21,15
7	10,14	4,18–	19,79	3,04–	23,05
8	11,59	5,14–	21,57	3,85–	24,91
9	13,04	6,14–	23,32	4,71–	26,72
10	14,49	7,17–	25,04	5,61–	28,50
11	15,94	8,24–	26,74	6,54–	30,25
12	17,39	9,32–	28,41	7,50–	31,96
13	18,84	10,43–	30,06	8,50–	33,65
14	20,29	11,56–	31,69	9,51–	35,32
15	21,74	12,71–	33,31	10,56–	36,96
16	23,19	13,87–	34,91	11,62–	38,58
17	24,64	15,06–	36,49	12,71–	40,19
18	26,09	16,25–	38,06	13,81–	41,77
19	27,54	17,46–	39,62	14,93–	43,34
20	28,99	18,69–	41,16	16,07–	44,88
21	30,43	19,92–	42,69	17,23–	46,42
22	31,88	21,17–	44,21	18,40–	47,94
23	33,33	22,44–	45,71	19,59–	49,44
24	34,78	23,71–	47,21	20,80–	50,93
25	36,23	25,00–	48,69	22,01–	52,40
26	37,68	26,29–	50,16	23,24–	53,86
27	39,13	27,60–	51,63	24,49–	55,31
28	40,58	28,91–	53,08	25,75–	56,75
29	42,03	30,24–	54,52	27,02–	58,17
30	43,48	31,58–	55,96	28,30–	59,58
31	44,93	32,92–	57,38	29,60–	60,97
32	46,38	34,28–	58,80	30,91–	62,36
33	47,83	35,65–	60,20	32,23–	63,73
34	49,28	37,02–	61,59	33,57–	65,09
35	50,72	38,41–	62,98	34,91–	66,43
36	52,17	39,80–	64,35	36,27–	67,77
37	53,62	41,20–	65,72	37,64–	69,09
38	55,07	42,62–	67,08	39,03–	70,40
39	56,52	44,04–	68,42	40,42–	71,70
40	57,97	45,48–	69,76	41,83–	72,98
41	59,42	46,92–	71,09	43,25–	74,25
42	60,87	48,37–	72,40	44,69–	75,51
43	62,32	49,84–	73,71	46,14–	76,76
44	63,77	51,31–	75,00	47,60–	77,99
45	65,22	52,79–	76,29	49,07–	79,20
46	66,67	54,29–	77,56	50,56–	80,41
47	68,12	55,79–	78,83	52,06–	81,60
48	69,57	57,31–	80,08	53,58–	82,77
49	71,01	58,84–	81,31	55,12–	83,93
50	72,46	60,38–	82,54	56,66–	85,07
51	73,91	61,94–	83,75	58,23–	86,19
52	75,36	63,51–	84,94	59,81–	87,29
53	76,81	65,09–	86,13	61,42–	88,38
54	78,26	66,69–	87,29	63,04–	89,44
55	79,71	68,31–	88,44	64,68–	90,49
56	81,16	69,94–	89,57	66,35–	91,50
57	82,61	71,59–	90,68	68,04–	92,50
58	84,06	73,26–	91,76	69,75–	93,46
59	85,51	74,96–	92,83	71,50–	94,39
60	86,96	76,68–	93,86	73,28–	95,29
61	88,41	78,43–	94,86	75,09–	96,15
62	89,86	80,21–	95,82	76,95–	96,96
63	91,30	82,03–	96,74	78,85–	97,71
64	92,75	83,89–	97,61	80,82–	98,40
65	94,20	85,82–	98,40	82,85–	99,01
66	95,65	87,82–	99,09	84,98–	99,50
67	97,10	89,92–	99,65	87,25–	99,85
68	98,55	92,19–	99,96	89,72–	99,99
69	100,00	94,79–100,00		92,61–100,00	
		$N = 70$			
0	0,00	0,00–	5,13	0,00–	7,29
1	1,43	0,04–	7,70	0,01–	10,14
2	2,86	0,35–	9,94	0,15–	12,58
3	4,29	0,89–	12,02	0,49–	14,81
4	5,71	1,58–	13,99	0,98–	16,92
5	7,14	2,36–	15,89	1,57–	18,93
6	8,57	3,21–	17,73	2,25–	20,87
7	10,00	4,12–	19,52	3,00–	22,75
8	11,43	5,07–	21,28	3,80–	24,58
9	12,86	6,05–	23,01	4,64–	26,37
10	14,29	7,07–	24,71	5,52–	28,13
11	15,71	8,11–	26,38	6,44–	29,85
12	17,14	9,18–	28,03	7,39–	31,55
13	18,57	10,28–	29,66	8,37–	33,22
14	20,00	11,39–	31,27	9,37–	34,86
15	21,43	12,52–	32,87	10,40–	36,49
16	22,86	13,67–	34,45	11,45–	38,09
17	24,29	14,83–	36,01	12,51–	39,67
18	25,71	16,01–	37,56	13,60–	41,24
19	27,14	17,20–	39,10	14,71–	42,79
20	28,57	18,40–	40,62	15,83–	44,32
21	30,00	19,62–	42,13	16,97–	45,84
22	31,43	20,85–	43,63	18,12–	47,34
23	32,86	22,09–	45,12	19,29–	48,82
24	34,29	23,35–	46,60	20,47–	50,30
25	35,71	24,61–	48,07	21,67–	51,76
26	37,14	25,89–	49,52	22,88–	53,20
27	38,57	27,17–	50,97	24,11–	54,63
28	40,00	28,47–	52,41	25,34–	56,05
29	41,43	29,77–	53,83	26,59–	57,46
30	42,86	31,09–	55,25	27,85–	58,86
31	44,29	32,41–	56,66	29,13–	60,24
32	45,71	33,74–	58,06	30,42–	61,61
33	47,14	35,09–	59,45	31,72–	62,97
34	48,57	36,44–	60,83	33,03–	64,32
35	50,00	37,80–	62,20	34,35–	65,65
36	51,43	39,17–	63,56	35,68–	66,97
37	52,86	40,55–	64,91	37,03–	68,28
38	54,29	41,94–	66,26	38,39–	69,58
39	55,71	43,34–	67,59	39,76–	70,87
40	57,14	44,75–	68,91	41,14–	72,15
41	58,57	46,17–	70,23	42,54–	73,41
42	60,00	47,59–	71,53	43,95–	74,66
43	61,43	49,03–	72,83	45,37–	75,89
44	62,86	50,48–	74,11	46,80–	77,12
45	64,29	51,93–	75,39	48,24–	78,33
46	65,71	53,40–	76,65	49,70–	79,53
47	67,14	54,88–	77,91	51,18–	80,71
48	68,57	56,37–	79,15	52,66–	81,88
49	70,00	57,87–	80,38	54,16–	83,03
50	71,43	59,38–	81,60	55,68–	84,17
51	72,86	60,90–	82,80	57,21–	85,29
52	74,29	62,44–	83,99	58,76–	86,40
53	75,71	63,99–	85,17	60,33–	87,49
54	77,14	65,55–	86,33	61,91–	88,55
55	78,57	67,13–	87,48	63,51–	89,60
56	80,00	68,73–	88,61	65,14–	90,63
57	81,43	70,34–	89,72	66,78–	91,63
58	82,86	71,97–	90,82	68,45–	92,61
59	84,29	73,62–	91,89	70,15–	93,56
60	85,71	75,29–	92,93	71,87–	94,48
61	87,14	76,99–	93,95	73,63–	95,36
62	88,57	78,72–	94,93	75,42–	96,20
63	90,00	80,48–	95,88	77,25–	97,00
64	91,43	82,27–	96,79	79,13–	97,75
65	92,86	84,11–	97,64	81,07–	98,43
66	94,29	86,01–	98,42	83,08–	99,02
67	95,71	87,98–	99,11	85,19–	99,51
68	97,14	90,06–	99,65	87,42–	99,85
69	98,57	92,30–	99,96	89,86–	99,99
70	100,00	94,87–100,00		92,71–100,00	
		$N = 71$			
0	0,00	0,00–	5,06	0,00–	7,19
1	1,41	0,04–	7,60	0,01–	10,00
2	2,82	0,34–	9,81	0,15–	12,41
3	4,23	0,88–	11,86	0,48–	14,62
4	5,63	1,56–	13,80	0,96–	16,69
5	7,04	2,33–	15,67	1,55–	18,68
6	8,45	3,17–	17,49	2,22–	20,59
7	9,86	4,06–	19,26	2,95–	22,45
8	11,27	4,99–	21,00	3,74–	24,26
9	12,68	5,96–	22,70	4,57–	26,03
10	14,08	6,97–	24,38	5,44–	27,77
11	15,49	8,00–	26,03	6,35–	29,47
12	16,90	9,05–	27,66	7,28–	31,14

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exakte Vertrauensgrenzen* $N=71-76$ (Fortsetzung)

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

$N = 71$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
13	18,31	10,13–	29,27	8,24–	32,79
14	19,72	11,22–	30,87	9,23–	34,42
15	21,13	12,33–	32,44	10,24–	36,02
16	22,54	13,46–	34,00	11,27–	37,61
17	23,94	14,61–	35,54	12,33–	39,17
18	25,35	15,77–	37,08	13,40–	40,72
19	26,76	16,94–	38,59	14,48–	42,25
20	28,17	18,13–	40,10	15,59–	43,77
21	29,58	19,33–	41,59	16,71–	45,27
22	30,99	20,54–	43,08	17,84–	46,75
23	32,39	21,76–	44,55	18,99–	48,22
24	33,80	23,00–	46,01	20,16–	49,68
25	35,21	24,24–	47,46	21,34–	51,12
26	36,62	25,50–	48,90	22,53–	52,55
27	38,03	26,76–	50,33	23,73–	53,97
28	39,44	28,03–	51,75	24,95–	55,38
29	40,85	29,32–	53,16	26,18–	56,77
30	42,25	30,61–	54,56	27,42–	58,15
31	43,66	31,91–	55,95	28,67–	59,52
32	45,07	33,23–	57,34	29,94–	60,88
33	46,48	34,55–	58,71	31,22–	62,23
34	47,89	35,88–	60,08	32,50–	63,56
35	49,30	37,22–	61,44	33,80–	64,88
36	50,70	38,56–	62,78	35,12–	66,20
37	52,11	39,92–	64,12	36,44–	67,50
38	53,52	41,29–	65,45	37,77–	68,78
39	54,93	42,66–	66,77	39,12–	70,06
40	56,34	44,05–	68,09	40,48–	71,33
41	57,75	45,44–	69,39	41,85–	72,58
42	59,15	46,84–	70,68	43,23–	73,82
43	60,56	48,25–	71,97	44,62–	75,05
44	61,97	49,67–	73,24	46,03–	76,27
45	63,38	51,10–	74,50	47,45–	77,47
46	64,79	52,54–	75,76	48,88–	78,66
47	66,20	53,99–	77,00	50,32–	79,84
48	67,61	55,45–	78,24	51,78–	81,01
49	69,01	56,92–	79,46	53,25–	82,16
50	70,42	58,41–	80,67	54,73–	83,29
51	71,83	59,90–	81,87	56,23–	84,41
52	73,24	61,41–	83,06	57,75–	85,52
53	74,65	62,92–	84,23	59,28–	86,60
54	76,06	64,46–	85,39	60,83–	87,67
55	77,46	66,00–	86,54	62,39–	88,73
56	78,87	67,56–	87,67	63,98–	89,76
57	80,28	69,13–	88,78	65,58–	90,77
58	81,69	70,73–	89,87	67,21–	91,76
59	83,10	72,34–	90,95	68,86–	92,72
60	84,51	73,97–	92,00	70,53–	93,65
61	85,92	75,62–	93,03	72,23–	94,56
62	87,32	77,30–	94,04	73,97–	95,43
63	88,73	79,00–	95,01	75,74–	96,26
64	90,14	80,74–	95,94	77,55–	97,05
65	91,55	82,51–	96,83	79,41–	97,78
66	92,96	84,33–	97,67	81,32–	98,45
67	94,37	86,20–	98,44	83,31–	99,04
68	95,77	88,14–	99,12	85,38–	99,52
69	97,18	90,19–	99,66	87,59–	99,85
70	98,59	92,40–	99,96	90,00–	99,99
71	100,00	94,94–100,00		92,81–100,00	

$N = 72$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	4,99	0,00–	7,09
1	1,39	0,04–	7,50	0,01–	9,87
2	2,78	0,34–	9,68	0,14–	12,25
3	4,17	0,87–	11,70	0,48–	14,42
4	5,56	1,53–	13,62	0,95–	16,48
5	6,94	2,29–	15,47	1,53–	18,44
6	8,33	3,12–	17,26	2,19–	20,33
7	9,72	4,00–	19,01	2,91–	22,16
8	11,11	4,92–	20,72	3,69–	23,95
9	12,50	5,88–	22,41	4,51–	25,70
10	13,89	6,87–	24,06	5,36–	27,41
11	15,28	7,88–	25,69	6,26–	29,09
12	16,67	8,92–	27,30	7,18–	30,75
13	18,06	9,98–	28,89	8,12–	32,38
14	19,44	11,06–	30,47	9,10–	33,99
15	20,83	12,16–	32,02	10,09–	35,57
16	22,22	13,27–	33,56	11,11–	37,14
17	23,61	14,40–	35,09	12,14–	38,69
18	25,00	15,54–	36,60	13,20–	40,22
19	26,39	16,70–	38,10	14,27–	41,73
20	27,78	17,86–	39,59	15,36–	43,23
21	29,17	19,05–	41,07	16,46–	44,71
22	30,56	20,24–	42,53	17,58–	46,18
23	31,94	21,44–	43,99	18,71–	47,64
24	33,33	22,66–	45,43	19,86–	49,08
25	34,72	23,88–	46,86	21,01–	50,51
26	36,11	25,12–	48,29	22,19–	51,92
27	37,50	26,36–	49,70	23,37–	53,33
28	38,89	27,62–	51,11	24,57–	54,72
29	40,28	28,88–	52,50	25,78–	56,10
30	41,67	30,15–	53,89	27,00–	57,47
31	43,06	31,43–	55,27	28,23–	58,82
32	44,44	32,72–	56,64	29,48–	60,17
33	45,83	34,02–	58,00	30,73–	61,50
34	47,22	35,33–	59,35	32,00–	62,82
35	48,61	36,65–	60,69	33,28–	64,13
36	50,00	37,98–	62,02	34,57–	65,43

$N = 72$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
37	51,39	39,31–	63,35	35,87–	66,72
38	52,78	40,65–	64,67	37,18–	68,00
39	54,17	42,00–	65,98	38,50–	69,27
40	55,56	43,36–	67,28	39,83–	70,52
41	56,94	44,73–	68,57	41,18–	71,77
42	58,33	46,11–	69,85	42,53–	73,00
43	59,72	47,50–	71,12	43,90–	74,22
44	61,11	48,89–	72,38	45,28–	75,43
45	62,50	50,30–	73,64	46,67–	76,63
46	63,89	51,71–	74,88	48,08–	77,81
47	65,28	53,14–	76,12	49,49–	78,99
48	66,67	54,57–	77,34	50,92–	80,14
49	68,06	56,01–	78,56	52,36–	81,29
50	69,44	57,47–	79,76	53,82–	82,42
51	70,83	58,93–	80,95	55,29–	83,54
52	72,22	60,41–	82,14	56,77–	84,64
53	73,61	61,90–	83,30	58,27–	85,73
54	75,00	63,40–	84,46	59,78–	86,80
55	76,39	64,91–	85,60	61,31–	87,86
56	77,78	66,44–	86,73	62,86–	88,89
57	79,17	67,98–	87,84	64,43–	89,91
58	80,56	69,53–	88,94	66,01–	90,90
59	81,94	71,11–	90,02	67,62–	91,88
60	83,33	72,70–	91,08	69,25–	92,82
61	84,72	74,31–	92,12	70,91–	93,74
62	86,11	75,94–	93,13	72,59–	94,64
63	87,50	77,59–	94,12	74,30–	95,49
64	88,89	79,28–	95,08	76,05–	96,31
65	90,28	80,99–	96,00	77,84–	97,09
66	91,67	82,74–	96,88	79,67–	97,81
67	93,06	84,53–	97,71	81,56–	98,47
68	94,44	86,38–	98,47	83,52–	99,05
69	95,83	88,30–	99,13	85,58–	99,52
70	97,22	90,32–	99,66	87,75–	99,86
71	98,61	92,50–	99,96	90,13–	99,99
72	100,00	95,01–100,00		92,91–100,00	

$N = 73$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	4,93	0,00–	7,00
1	1,37	0,03–	7,40	0,01–	9,74
2	2,74	0,33–	9,55	0,14–	12,09
3	4,11	0,86–	11,54	0,47–	14,24
4	5,48	1,51–	13,44	0,94–	16,26
5	6,85	2,26–	15,26	1,51–	18,20
6	8,22	3,08–	17,04	2,16–	20,07
7	9,59	3,94–	18,76	2,87–	21,88
8	10,96	4,85–	20,46	3,63–	23,65
9	12,33	5,80–	22,12	4,44–	25,37
10	13,70	6,77–	23,75	5,29–	27,07
11	15,07	7,77–	25,36	6,17–	28,73
12	16,44	8,79–	26,95	7,07–	30,37
13	17,81	9,84–	28,53	8,01–	31,98
14	19,18	10,90–	30,08	8,97–	33,57
15	20,55	11,98–	31,62	9,95–	35,13
16	21,92	13,08–	33,14	10,95–	36,68
17	23,29	14,19–	34,65	11,97–	38,21
18	24,66	15,32–	36,14	13,01–	39,73
19	26,03	16,45–	37,62	14,06–	41,22
20	27,40	17,61–	39,09	15,13–	42,71
21	28,77	18,77–	40,55	16,22–	44,17
22	30,14	19,94–	42,00	17,32–	45,63
23	31,51	21,13–	43,44	18,43–	47,06
24	32,88	22,33–	44,87	19,56–	48,49
25	34,25	23,53–	46,28	20,70–	49,90
26	35,62	24,75–	47,69	21,86–	51,31
27	36,99	25,97–	49,09	23,02–	52,70
28	38,36	27,21–	50,48	24,20–	54,07
29	39,73	28,45–	51,86	25,39–	55,44
30	41,10	29,71–	53,23	26,59–	56,79
31	42,47	30,97–	54,59	27,80–	58,14
32	43,84	32,24–	55,95	29,03–	59,47
33	45,21	33,52–	57,30	30,26–	60,79
34	46,58	34,80–	58,63	31,51–	62,10
35	47,95	36,10–	59,96	32,77–	63,40
36	49,32	37,40–	61,28	34,03–	64,69
37	50,68	38,72–	62,60	35,31–	65,97
38	52,05	40,04–	63,90	36,60–	67,23
39	53,42	41,37–	65,20	37,90–	68,49
40	54,79	42,70–	66,48	39,21–	69,74
41	56,16	44,05–	67,76	40,53–	70,97
42	57,53	45,41–	69,03	41,86–	72,20
43	58,90	46,77–	70,29	43,21–	73,41
44	60,27	48,14–	71,55	44,56–	74,61
45	61,64	49,52–	72,79	45,93–	75,80
46	63,01	50,91–	74,03	47,30–	76,98
47	64,38	52,31–	75,25	48,69–	78,14
48	65,75	53,72–	76,47	50,10–	79,30
49	67,12	55,13–	77,67	51,51–	80,44
50	68,49	56,56–	78,87	52,94–	81,57
51	69,86	58,00–	80,06	54,37–	82,68
52	71,23	59,45–	81,23	55,83–	83,78
53	72,60	60,91–	82,39	57,29–	84,87
54	73,97	62,38–	83,55	58,78–	85,94
55	75,34	63,86–	84,68	60,27–	86,99
56	76,71	65,35–	85,81	61,79–	88,03
57	78,08	66,86–	86,92	63,32–	89,05
58	79,45	68,38–	88,02	64,87–	90,05
59	80,82	69,92–	89,10	66,43–	91,03

$N = 73$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
60	82,19	71,47–	90,16	68,02–	91,99
61	83,56	73,05–	91,21	69,63–	92,93
62	84,93	74,64–	92,23	71,27–	93,83
63	86,30	76,25–	93,23	72,93–	94,71
64	87,67	77,88–	94,20	74,63–	95,56
65	89,04	79,54–	95,15	76,35–	96,37
66	90,41	81,24–	96,06	78,12–	97,13
67	91,78	82,96–	96,92	79,93–	97,84
68	93,15	84,74–	97,74	81,80–	98,49
69	94,52	86,56–	98,49	83,74–	99,06
70	95,89	88,46–	99,14	85,76–	99,53
71	97,26	90,45–	99,67	87,91–	99,86
72	98,63	92,60–	99,97	90,26–	99,99
73	100,00	95,07–100,00		93,00–100,00	

$N = 74$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	4,86	0,00–	6,91
1	1,35	0,03–	7,30	0,01–	9,62
2	2,70	0,33–	9,42	0,14–	11,93
3	4,05	0,84–	11,39	0,46–	14,06
4	5,41	1,49–	13,27	0,92–	16,06
5	6,76	2,23–	15,07	1,49–	17,97
6	8,11	3,03–	16,82	2,13–	19,81
7	9,46	3,89–	18,52	2,83–	21,60
8	10,81	4,78–	20,19	3,58–	23,35
9	12,16	5,71–	21,84	4,38–	25,06
10	13,51	6,68–	23,45	5,21–	26,73
11	14,86	7,66–	25,04	6,08–	28,37
12	16,22	8,67–	26,61	6,97–	29,99
13	17,57	9,70–	28,17	7,89–	31,58
14	18,92	10,75–	29,70	8,84–	33,15
15	20,27	11,81–	31,22	9,80–	34,70
16	21,62	12,89–	32,72	10,79–	36,24
17	22,97	13,99–	34,21	11,80–	37,75
18	24,32	15,10–	35,69	12,82–	39,25
19	25,68	16,22–	37,16	13,86–	40,73
20	27,03	17,35–	38,61	14,91–	42,19
21	28,38	18,50–	40,05	15,98–	43,64
22	29,73	19,66–	41,48	17,07–	45,08
23	31,08	20,83–	42,90	18,16–	46,51
24	32,43	22,00–	44,32	19,27–	47,92
25	33,78	23,19–	45,72	20,40–	49,32
26	35,14	24,39–	47,11	21,53–	50,70
27	36,49	25,60–	48,49	22,68–	52,08
28	37,84	26,81–	49,87	23,84–	53,44
29	39,19	28,04–	51,23	25,01–	54,79
30	40,54	29,27–	52,59	26,20–	56,14
31	41,89	30,51–	53,94	27,39–	57,47
32	43,24	31,77–	55,28	28,59–	58,79
33	44,59	33,02–	56,61	29,81–	60,10
34	45,95	34,29–	57,93	31,03–	61,39
35	47,30	35,57–	59,25	32,27–	62,68
36	48,65	36,85–	60,56	33,52–	63,96
37	50,00	38,14–	61,86	34,77–	65,23
38	51,35	39,44–	63,15	36,04–	66,48
39	52,70	40,75–	64,43	37,32–	67,73
40	54,05	42,07–	65,71	38,61–	68,97
41	55,41	43,39–	66,98	39,90–	70,19
42	56,76	44,72–	68,23	41,21–	71,41
43	58,11	46,06–	69,49	42,53–	72,61
44	59,46	47,41–	70,73	43,86–	73,80
45	60,81	48,77–	71,96	45,21–	74,99
46	62,16	50,13–	73,19	46,56–	76,16
47	63,51	51,51–	74,40	47,92–	77,32
48	64,86	52,89–	75,61	49,30	78,47
49	66,22	54,28–	76,81	50,68–	79,60
50	67,57	55,68–	78,00	52,08–	80,73
51	68,92	57,10–	79,17	53,49–	81,84
52	70,27	58,52–	80,34	54,92–	82,93
53	71,62	59,95–	81,50	56,36–	84,02
54	72,97	61,39–	82,65	57,81–	85,09
55	74,32	62,84–	83,78	59,27–	86,14
56	75,68	64,31–	84,90	60,75–	87,18
57	77,03	65,79–	86,01	62,25–	88,20
58	78,38	67,28–	87,11	63,76–	89,21
59	79,73	68,78–	88,19	65,30–	90,20
60	81,08	70,30–	89,25	66,85–	91,16
61	82,43	71,83–	90,30	68,42–	92,11
62	83,78	73,39–	91,33	70,01–	93,03
63	85,14	74,96–	92,34	71,63–	93,92
64	86,49	76,55–	93,32	73,27–	94,79
65	87,84	78,16–	94,29	74,94–	95,62
66	89,19	79,81–	95,22	76,65–	96,42
67	90,54	81,48–	96,11	78,40–	97,17
68	91,89	83,18–	96,97	80,19–	97,87
69	93,24	84,93–	97,77	82,03–	98,51
70	94,59	86,73–	98,51	83,94–	99,08
71	95,95	88,61–	99,16	85,94–	99,54
72	97,30	90,58–	99,67	88,07–	99,86
73	98,65	92,70–	99,97	90,38–	99,99
74	100,00	95,14–100,00		93,09–100,00	

$N = 75$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	4,80	0,00–	6,82
1	1,33	0,03–	7,21	0,01–	9,49
2	2,67	0,32–	9,30	0,14–	11,78
3	4,00	0,83–	11,25	0,46–	13,88
4	5,33	1,47–	13,10	0,91–	15,85
5	6,67	2,20–	14,88	1,47–	17,74
6	8,00	2,99–	16,60	2,10–	19,57
7	9,33	3,84–	18,29	2,79–	21,34
8	10,67	4,72–	19,94	3,53–	23,06
9	12,00	5,64–	21,56	4,32–	24,75
10	13,33	6,58–	23,16	5,14–	26,40
11	14,67	7,56–	24,73	5,99–	28,03
12	16,00	8,55–	26,28	6,88–	29,63
13	17,33	9,57–	27,81	7,78–	31,20
14	18,67	10,60–	29,33	8,71–	32,75
15	20,00	11,65–	30,83	9,67–	34,29
16	21,33	12,71–	32,32	10,64–	35,80
17	22,67	13,79–	33,79	11,63–	37,30
18	24,00	14,89–	35,25	12,64–	38,78
19	25,33	15,99–	36,70	13,66–	40,24
20	26,67	17,11–	38,14	14,70–	41,69
21	28,00	18,24–	39,56	15,75–	43,13
22	29,33	19,38–	40,98	16,82–	44,55
23	30,67	20,53–	42,38	17,90–	45,96
24	32,00	21,69–	43,78	19,00–	47,36
25	33,33	22,86–	45,17	20,10–	48,74
26	34,67	24,04–	46,54	21,22–	50,11
27	36,00	25,23–	47,91	22,35–	51,48
28	37,33	26,43–	49,27	23,49–	52,83
29	38,67	27,64–	50,62	24,65–	54,16
30	40,00	28,85–	51,96	25,81–	55,49
31	41,33	30,08–	53,30	26,99–	56,81
32	42,67	31,31–	54,62	28,17–	58,12
33	44,00	32,55–	55,94	29,37–	59,42
34	45,33	33,79–	57,25	30,57–	60,70
35	46,67	35,05–	58,55	31,79–	61,98
36	48,00	36,31–	59,85	33,02–	63,25
37	49,33	37,58–	61,14	34,25–	64,50
38	50,67	38,86–	62,42	35,50–	65,75
39	52,00	40,15–	63,69	36,75–	66,98
40	53,33	41,45–	64,95	38,02–	68,21
41	54,67	42,75–	66,21	39,30–	69,43
42	56,00	44,06–	67,45	40,58–	70,63
43	57,33	45,38–	68,69	41,88–	71,83
44	58,67	46,70–	69,92	43,19–	73,01
45	60,00	48,04–	71,15	44,51–	74,19
46	61,33	49,38–	72,36	45,84–	75,35
47	62,67	50,73–	73,57	47,17–	76,51
48	64,00	52,09–	74,77	48,52–	77,65
49	65,33	53,46–	75,96	49,89–	78,78
50	66,67	54,83–	77,14	51,26–	79,90
51	68,00	56,22–	78,31	52,64–	81,00
52	69,33	57,62–	79,47	54,04–	82,10
53	70,67	59,02–	80,62	55,45–	83,18
54	72,00	60,44–	81,76	56,87–	84,25
55	73,33	61,86–	82,89	58,31–	85,30
56	74,67	63,30–	84,01	59,76–	86,34
57	76,00	64,75–	85,11	61,22–	87,36
58	77,33	66,21–	86,21	62,70–	88,37
59	78,67	67,68–	87,29	64,20–	89,36
60	80,00	69,17–	88,35	65,71–	90,33
61	81,33	70,67–	89,40	67,25–	91,29
62	82,67	72,19–	90,43	68,80–	92,22
63	84,00	73,72–	91,45	70,37–	93,12
64	85,33	75,27–	92,44	71,97–	94,01
65	86,67	76,84–	93,42	73,60–	94,86
66	88,00	78,44–	94,36	75,25–	95,68
67	89,33	80,06–	95,28	76,94–	96,47
68	90,67	81,71–	96,16	78,66–	97,21
69	92,00	83,40–	97,01	80,43–	97,90
70	93,33	85,12–	97,80	82,26–	98,53
71	94,67	86,90–	98,53	84,15–	99,09
72	96,00	88,75–	99,17	86,12–	99,54
73	97,33	90,70–	99,68	88,22–	99,86
74	98,67	92,79–	99,97	90,51–	99,99
75	100,00	95,20–100,00		93,18–100,00	

$N = 76$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	4,74	0,00–	6,73
1	1,32	0,03–	7,11	0,01–	9,37
2	2,63	0,32–	9,18	0,14–	11,63
3	3,95	0,82–	11,11	0,45–	13,71
4	5,26	1,45–	12,93	0,90–	15,66
5	6,58	2,17–	14,69	1,45–	17,52
6	7,89	2,95–	16,40	2,07–	19,33
7	9,21	3,78–	18,06	2,76–	21,07
8	10,53	4,66–	19,69	3,49–	22,78
9	11,84	5,56–	21,29	4,26–	24,45
10	13,16	6,49–	22,87	5,07–	26,08
11	14,47	7,45–	24,42	5,91–	27,69
12	15,79	8,43–	25,96	6,78–	29,27
13	17,11	9,43–	27,47	7,68–	30,83
14	18,42	10,45–	28,97	8,59–	32,36
15	19,74	11,49–	30,46	9,53–	33,88
16	21,05	12,54–	31,92	10,49–	35,37
17	22,37	13,60–	33,38	11,47–	36,85
18	23,68	14,68–	34,82	12,46–	38,32
19	25,00	15,77–	36,26	13,47–	39,77
20	26,32	16,87–	37,68	14,49–	41,20
21	27,63	17,99–	39,09	15,53–	42,62
22	28,95	19,11–	40,49	16,58–	44,03
23	30,26	20,25–	41,87	17,65–	45,43
24	31,58	21,39–	43,25	18,73–	46,81

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 76$ (Fortsetzung)			
25	32,89	22,54–	44,63	19,82–	48,18
26	34,21	23,71–	45,99	20,92–	49,54
27	35,53	24,88–	47,34	22,03–	50,89
28	36,84	26,06–	48,69	23,16–	52,22
29	38,16	27,25–	50,02	24,29–	53,55
30	39,47	28,44–	51,35	25,44–	54,86
31	40,79	29,65–	52,67	26,59–	56,17
32	42,11	30,86–	53,98	27,76–	57,46
33	43,42	32,08–	55,29	28,94–	58,75
34	44,74	33,31–	56,59	30,13–	60,02
35	46,05	34,55–	57,87	31,32–	61,29
36	47,37	35,79–	59,16	32,53–	62,55
37	48,68	37,04–	60,43	33,75–	63,79
38	50,00	38,30–	61,70	34,97–	65,03
39	51,32	39,57–	62,96	36,21–	66,25
40	52,63	40,84–	64,21	37,45–	67,47
41	53,95	42,13–	65,45	38,71–	68,68
42	55,26	43,41–	66,69	39,98–	69,87
43	56,58	44,71–	67,92	41,25–	71,06
44	57,89	46,02–	69,14	42,54–	72,24
45	59,21	47,33–	70,35	43,83–	73,41
46	60,53	48,65–	71,56	45,14–	74,56
47	61,84	49,98–	72,75	46,45–	75,71
48	63,16	51,31–	73,94	47,78–	76,84
49	64,47	52,66–	75,12	49,11–	77,97
50	65,79	54,01–	76,29	50,46–	79,08
51	67,11	55,37–	77,46	51,82–	80,18
52	68,42	56,75–	78,61	53,19–	81,27
53	69,74	58,13–	79,75	54,57–	82,35
54	71,05	59,51–	80,89	55,97–	83,42
55	72,37	60,91–	82,01	57,38–	84,47
56	73,68	62,32–	83,13	58,80–	85,51
57	75,00	63,74–	84,23	60,23–	86,53
58	76,32	65,18–	85,32	61,68–	87,54
59	77,63	66,62–	86,40	63,15–	88,53
60	78,95	68,08–	87,46	64,63–	89,51
61	80,26	69,54–	88,51	66,12–	90,47
62	81,58	71,03–	89,55	67,64–	91,41
63	82,89	72,53–	90,57	69,17–	92,32
64	84,21	74,04–	91,57	70,73–	93,22
65	85,53	75,58–	92,55	72,31–	94,09
66	86,84	77,13–	93,51	73,92–	94,93
67	88,16	78,71–	94,44	75,55–	95,74
68	89,47	80,31–	95,34	77,22–	96,51
69	90,79	81,94–	96,22	78,93–	97,24
70	92,11	83,60–	97,05	80,67–	97,93
71	93,42	85,31–	97,83	82,48–	98,55
72	94,74	87,07–	98,55	84,34–	99,10
73	96,05	88,89–	99,18	86,29–	99,55
74	97,37	90,82–	99,68	88,37–	99,86
75	98,68	92,89–	99,97	90,63–	99,99
76	100,00	95,26–100,00		93,27–100,00	
		$N = 77$			
0	0,00	0,00–	4,68	0,00–	6,65
1	1,30	0,03–	7,02	0,01–	9,26
2	2,60	0,32–	9,07	0,14–	11,49
3	3,90	0,81–	10,97	0,44–	13,54
4	5,19	1,43–	12,77	0,89–	15,47
5	6,49	2,14–	14,51	1,43–	17,31
6	7,79	2,91–	16,19	2,04–	19,09
7	9,09	3,73–	17,84	2,72–	20,82
8	10,39	4,59–	19,45	3,44–	22,50
9	11,69	5,49–	21,03	4,20–	24,15
10	12,99	6,41–	22,59	5,00–	25,77
11	14,29	7,35–	24,13	5,83–	27,36
12	15,58	8,32–	25,64	6,69–	28,92
13	16,88	9,31–	27,14	7,57–	30,46
14	18,18	10,31–	28,62	8,48–	31,98
15	19,48	11,33–	30,09	9,40–	33,48
16	20,78	12,37–	31,54	10,35–	34,96
17	22,08	13,42–	32,98	11,31–	36,42
18	23,38	14,48–	34,41	12,29–	37,87
19	24,68	15,56–	35,82	13,28–	39,31
20	25,97	16,64–	37,23	14,29–	40,72
21	27,27	17,74–	38,62	15,32–	42,13
22	28,57	18,85–	40,00	16,35–	43,52
23	29,87	19,97–	41,38	17,40–	44,90
24	31,17	21,09–	42,74	18,46–	46,27
25	32,47	22,23–	44,10	19,54–	47,63
26	33,77	23,38–	45,45	20,62–	48,97
27	35,06	24,53–	46,78	21,72–	50,31
28	36,36	25,70–	48,12	22,83–	51,63
29	37,66	26,87–	49,44	23,95–	52,95
30	38,96	28,05–	50,75	25,08–	54,25
31	40,26	29,23–	52,06	26,21–	55,54
32	41,56	30,43–	53,36	27,36–	56,82
33	42,86	31,63–	54,65	28,52–	58,10
34	44,16	32,84–	55,93	29,69–	59,36
35	45,45	34,06–	57,21	30,87–	60,62
36	46,75	35,29–	58,48	32,06–	61,86
37	48,05	36,52–	59,74	33,26–	63,10
38	49,35	37,76–	61,00	34,46–	64,32
39	50,65	39,00–	62,24	35,68–	65,54
40	51,95	40,26–	63,48	36,90–	66,74
41	53,25	41,52–	64,71	38,14–	67,94
42	54,55	42,79–	65,94	39,38–	69,13
43	55,84	44,07–	67,16	40,64–	70,31
44	57,14	45,35–	68,37	41,90–	71,48
45	58,44	46,64–	69,57	43,18–	72,64
46	59,74	47,94–	70,77	44,46–	73,79
47	61,04	49,25–	71,95	45,75–	74,92
48	62,34	50,56–	73,13	47,05–	76,05
49	63,64	51,88–	74,30	48,37–	77,17
50	64,94	53,22–	75,47	49,69–	78,28
51	66,23	54,55–	76,62	51,03–	79,38
52	67,53	55,90–	77,77	52,37–	80,46
53	68,83	57,26–	78,91	53,73–	81,54
54	70,13	58,62–	80,03	55,10–	82,60
55	71,43	60,00–	81,15	56,48–	83,65
56	72,73	61,38–	82,26	57,87–	84,68
57	74,03	62,77–	83,36	59,28–	85,71
58	75,32	64,18–	84,44	60,69–	86,72
59	76,62	65,59–	85,52	62,13–	87,71
60	77,92	67,02–	86,58	63,58–	88,69
61	79,22	68,46–	87,63	65,04–	89,65
62	80,52	69,91–	88,67	66,52–	90,60
63	81,82	71,38–	89,69	68,02–	91,52
64	83,12	72,86–	90,69	69,54–	92,43
65	84,42	74,36–	91,68	71,08–	93,31
66	85,71	75,87–	92,65	72,64–	94,17
67	87,01	77,41–	93,59	74,23–	95,00
68	88,31	78,97–	94,51	75,85–	95,80
69	89,61	80,55–	95,41	77,50–	96,56
70	90,91	82,16–	96,27	79,18–	97,28
71	92,21	83,81–	97,09	80,91–	97,96
72	93,51	85,49–	97,86	82,69–	98,57
73	94,81	87,23–	98,57	84,53–	99,11
74	96,10	89,03–	99,19	86,46–	99,56
75	97,40	90,93–	99,68	88,51–	99,86
76	98,70	92,98–	99,97	90,74–	99,99
77	100,00	95,32–100,00		93,35–100,00	
		$N = 78$			
0	0,00	0,00–	4,62	0,00–	6,57
1	1,28	0,03–	6,94	0,01–	9,14
2	2,56	0,31–	8,96	0,13–	11,35
3	3,85	0,80–	10,83	0,44–	13,37
4	5,13	1,41–	12,61	0,88–	15,28
5	6,41	2,11–	14,33	1,41–	17,10
6	7,69	2,88–	15,99	2,02–	18,86
7	8,97	3,68–	17,62	2,68–	20,57
8	10,26	4,53–	19,21	3,39–	22,24
9	11,54	5,41–	20,78	4,15–	23,87
10	12,82	6,32–	22,32	4,94–	25,46
11	14,10	7,26–	23,83	5,76–	27,03
12	15,38	8,21–	25,33	6,60–	28,58
13	16,67	9,18–	26,81	7,47–	30,10
14	17,95	10,17–	28,28	8,36–	31,60
15	19,23	11,18–	29,73	9,28–	33,09
16	20,51	12,20–	31,16	10,21–	34,55
17	21,79	13,24–	32,59	11,16–	36,00
18	23,08	14,29–	34,00	12,12–	37,43
19	24,36	15,35–	35,40	13,10–	38,85
20	25,64	16,42–	36,79	14,10–	40,26
21	26,92	17,50–	38,16	15,11–	41,65
22	28,21	18,59–	39,53	16,13–	43,03
23	29,49	19,70–	40,89	17,16–	44,39
24	30,77	20,81–	42,24	18,21–	45,75
25	32,05	21,93–	43,58	19,27–	47,09
26	33,33	23,06–	44,92	20,34–	48,42
27	34,62	24,20–	46,24	21,42–	49,74
28	35,90	25,34–	47,56	22,51–	51,05
29	37,18	26,50–	48,87	23,61–	52,36
30	38,46	27,66–	50,17	24,72–	53,65
31	39,74	28,83–	51,46	25,85–	54,93
32	41,03	30,01–	52,75	26,98–	56,20
33	42,31	31,19–	54,02	28,12–	57,46
34	43,59	32,39–	55,30	29,27–	58,71
35	44,87	33,59–	56,56	30,43–	59,96
36	46,15	34,79–	57,82	31,60–	61,19
37	47,44	36,01–	59,07	32,78–	62,41
38	48,72	37,23–	60,31	33,97–	63,63
39	50,00	38,46–	61,54	35,16–	64,84
40	51,28	39,69–	62,77	36,37–	66,03
41	52,56	40,93–	63,99	37,59–	67,22
42	53,85	42,18–	65,21	38,81–	68,40
43	55,13	43,44–	66,41	40,04–	69,57
44	56,41	44,70–	67,61	41,29–	70,73
45	57,69	45,98–	68,81	42,54–	71,88
46	58,97	47,25–	69,99	43,80–	73,02
47	60,26	48,54–	71,17	45,07–	74,15
48	61,54	49,83–	72,34	46,35–	75,28
49	62,82	51,13–	73,50	47,64–	76,39
50	64,10	52,44–	74,66	48,95–	77,49
51	65,38	53,76–	75,80	50,26–	78,58
52	66,67	55,08–	76,94	51,58–	79,66
53	67,95	56,42–	78,07	52,91–	80,73
54	69,23	57,76–	79,19	54,25–	81,79
55	70,51	59,11–	80,30	55,61–	82,84
56	71,79	60,47–	81,41	56,97–	83,87
57	73,08	61,84–	82,50	58,35–	84,89
58	74,36	63,21–	83,58	59,74–	85,90
59	75,64	64,60–	84,65	61,15–	86,90
60	76,92	66,00–	85,71	62,57–	87,88
61	78,21	67,41–	86,76	64,00–	88,84
62	79,49	68,84–	87,80	65,45–	89,79
63	80,77	70,27–	88,82	66,91–	90,72
64	82,05	71,72–	89,83	68,40–	91,64
65	83,33	73,19–	90,82	69,90–	92,53
66	84,62	74,67–	91,79	71,42–	93,40
67	85,90	76,17–	92,74	72,97–	94,24
68	87,18	77,68–	93,68	74,54–	95,06
69	88,46	79,22–	94,59	76,13–	95,85
70	89,74	80,79–	95,47	77,76–	96,61
71	91,03	82,38–	96,32	79,43–	97,32
72	92,31	84,01–	97,12	81,14–	97,98
73	93,59	85,67–	97,89	82,90–	98,59
74	94,87	87,39–	98,59	84,72–	99,12
75	96,15	89,17–	99,20	86,63–	99,56
76	97,44	91,04–	99,69	88,65–	99,87
77	98,72	93,06–	99,97	90,86–	99,99
78	100,00	95,38–100,00		93,43–100,00	
		$N = 79$			
0	0,00	0,00–	4,56	0,00–	6,49
1	1,27	0,03–	6,85	0,01–	9,03
2	2,53	0,31–	8,85	0,13–	11,21
3	3,80	0,79–	10,70	0,43–	13,21
4	5,06	1,40–	12,46	0,86–	15,10
5	6,33	2,09–	14,16	1,39–	16,90
6	7,59	2,84–	15,80	1,99–	18,64
7	8,86	3,64–	17,41	2,65–	20,33
8	10,13	4,47–	18,98	3,35–	21,97
9	11,39	5,34–	20,53	4,09–	23,59
10	12,66	6,24–	22,05	4,87–	25,17
11	13,92	7,16–	23,55	5,68–	26,72
12	15,19	8,10–	25,03	6,51–	28,25
13	16,46	9,06–	26,49	7,37–	29,75
14	17,72	10,04–	27,94	8,25–	31,24
15	18,99	11,03–	29,38	9,15–	32,71
16	20,25	12,04–	30,80	10,07–	34,16
17	21,52	13,06–	32,20	11,01–	35,59
18	22,78	14,10–	33,60	11,96–	37,01
19	24,05	15,14–	34,98	12,93–	38,41
20	25,32	16,20–	36,36	13,91–	39,80
21	26,58	17,27–	37,72	14,90–	41,18
22	27,85	18,35–	39,07	15,91–	42,54
23	29,11	19,43–	40,42	16,93–	43,89
24	30,38	20,53–	41,75	17,96–	45,23
25	31,65	21,63–	43,08	19,00–	46,56
26	32,91	22,75–	44,40	20,06–	47,88
27	34,18	23,87–	45,71	21,12–	49,19
28	35,44	25,00–	47,01	22,20–	50,49
29	36,71	26,14–	48,31	23,29–	51,78
30	37,97	27,28–	49,59	24,38–	53,06
31	39,24	28,44–	50,87	25,49–	54,33
32	40,51	29,60–	52,15	26,60–	55,59
33	41,77	30,77–	53,41	27,73–	56,84
34	43,04	31,94–	54,67	28,86–	58,08
35	44,30	33,12–	55,92	30,00–	59,31
36	45,57	34,31–	57,17	31,16–	60,53
37	46,84	35,51–	58,40	32,32–	61,75
38	48,10	36,71–	59,64	33,49–	62,95
39	49,37	37,92–	60,86	34,66–	64,15
40	50,63	39,14–	62,08	35,85–	65,34
41	51,90	40,36–	63,29	37,05–	66,51
42	53,16	41,60–	64,49	38,25–	67,68
43	54,43	42,83–	65,69	39,47–	68,84
44	55,70	44,08–	66,88	40,69–	70,00
45	56,96	45,33–	68,06	41,92–	71,14
46	58,23	46,59–	69,23	43,16–	72,27
47	59,49	47,85–	70,40	44,41–	73,40
48	60,76	49,13–	71,56	45,67–	74,51
49	62,03	50,41–	72,72	46,94–	75,62
50	63,29	51,69–	73,86	48,22–	76,71
51	64,56	52,99–	75,00	49,51–	77,80
52	65,82	54,29–	76,13	50,81–	78,88
53	67,09	55,60–	77,25	52,12–	79,94
54	68,35	56,92–	78,37	53,44–	81,00
55	69,62	58,25–	79,47	54,77–	82,04
56	70,89	59,58–	80,57	56,11–	83,07
57	72,15	60,93–	81,65	57,46–	84,09
58	73,42	62,28–	82,73	58,82–	85,10
59	74,68	63,64–	83,80	60,20–	86,09
60	75,95	65,02–	84,86	61,59–	87,07
61	77,22	66,40–	85,90	62,99–	88,04
62	78,48	67,80–	86,94	64,41–	88,99
63	79,75	69,20–	87,96	65,84–	89,93
64	81,01	70,62–	88,97	67,29–	90,85
65	82,28	72,06–	89,96	68,76–	91,75
66	83,54	73,51–	90,94	70,25–	92,63
67	84,81	74,97–	91,90	71,75–	93,49
68	86,08	76,45–	92,84	73,28–	94,32
69	87,34	77,95–	93,76	74,83–	95,13
70	88,61	79,47–	94,66	76,41–	95,91
71	89,87	81,02–	95,53	78,03–	96,65
72	91,14	82,59–	96,36	79,67–	97,35
73	92,41	84,20–	97,16	81,36–	98,01
74	93,67	85,84–	97,91	83,10–	98,61
75	94,94	87,54–	98,60	84,90–	99,14
76	96,20	89,30–	99,21	86,79–	99,57
77	97,47	91,15–	99,69	88,79–	99,87
78	98,73	93,15–	99,97	90,97–	99,99
79	100,00	95,44–100,00		93,51–100,00	
		$N = 80$			
0	0,00	0,00–	4,51	0,00–	6,41
1	1,25	0,03–	6,77	0,01–	8,92
2	2,50	0,30–	8,74	0,13–	11,08
3	3,75	0,78–	10,57	0,43–	13,05
4	5,00	1,38–	12,31	0,85–	14,92
5	6,25	2,06–	13,99	1,37–	16,70
6	7,50	2,80–	15,61	1,96–	18,42
7	8,75	3,59–	17,20	2,61–	20,09
8	10,00	4,42–	18,76	3,31–	21,72
9	11,25	5,28–	20,28	4,04–	23,31
10	12,50	6,16–	21,79	4,81–	24,87
11	13,75	7,07–	23,27	5,61–	26,41
12	15,00	8,00–	24,74	6,43–	27,92
13	16,25	8,95–	26,18	7,28–	29,41
14	17,50	9,91–	27,62	8,14–	30,88
15	18,75	10,89–	29,03	9,03–	32,33
16	20,00	11,89–	30,44	9,94–	33,77
17	21,25	12,89–	31,83	10,86–	35,19
18	22,50	13,91–	33,21	11,80–	36,59
19	23,75	14,95–	34,58	12,75–	37,98
20	25,00	15,99–	35,94	13,72–	39,35
21	26,25	17,04–	37,29	14,70–	40,72
22	27,50	18,10–	38,62	15,70–	42,07
23	28,75	19,18–	39,95	16,70–	43,41
24	30,00	20,26–	41,28	17,72–	44,73
25	31,25	21,35–	42,59	18,75–	46,05
26	32,50	22,45–	43,89	19,79–	47,36
27	33,75	23,55–	45,19	20,84–	48,65
28	35,00	24,67–	46,48	21,90–	49,94
29	36,25	25,79–	47,76	22,97–	51,21
30	37,50	26,92–	49,04	24,05–	52,48
31	38,75	28,06–	50,30	25,14–	53,74
32	40,00	29,20–	51,56	26,24–	54,99
33	41,25	30,35–	52,82	27,35–	56,22
34	42,50	31,51–	54,06	28,46–	57,45
35	43,75	32,68–	55,30	29,59–	58,68
36	45,00	33,85–	56,53	30,72–	59,89
37	46,25	35,03–	57,76	31,87–	61,09
38	47,50	36,21–	58,98	33,02–	62,29
39	48,75	37,41–	60,19	34,18–	63,47
40	50,00	38,60–	61,40	35,35–	64,65
41	51,25	39,81–	62,59	36,53–	65,82
42	52,50	41,02–	63,79	37,71–	66,98
43	53,75	42,24–	64,97	38,91–	68,13
44	55,00	43,47–	66,15	40,11–	69,28
45	56,25	44,70–	67,32	41,32–	70,41
46	57,50	45,94–	68,49	42,55–	71,54
47	58,75	47,18–	69,65	43,78–	72,65
48	60,00	48,44–	70,80	45,01–	73,76
49	61,25	49,70–	71,94	46,26–	74,86
50	62,50	50,96–	73,08	47,52–	75,95
51	63,75	52,24–	74,21	48,79–	77,03
52	65,00	53,52–	75,33	50,06–	78,10
53	66,25	54,81–	76,45	51,35–	79,16
54	67,50	56,11–	77,55	52,64–	80,21
55	68,75	57,41–	78,65	53,95–	81,25
56	70,00	58,72–	79,74	55,27–	82,28
57	71,25	60,05–	80,82	56,59–	83,30
58	72,50	61,38–	81,90	57,93–	84,30
59	73,75	62,71–	82,96	59,28–	85,30
60	75,00	64,06–	84,01	60,65–	86,28
61	76,25	65,42–	85,05	62,02–	87,25
62	77,50	66,79–	86,09	63,41–	88,20
63	78,75	68,17–	87,11	64,81–	89,14
64	80,00	69,56–	88,11	66,23–	90,06
65	81,25	70,97–	89,11	67,67–	90,97
66	82,50	72,38–	90,09	69,12–	91,86
67	83,75	73,82–	91,05	70,59–	92,72
68	85,00	75,26–	92,00	72,08–	93,57
69	86,25	76,73–	92,93	73,59–	94,39
70	87,50	78,21–	93,84	75,13–	95,19
71	88,75	79,72–	94,72	76,69–	95,96
72	90,00	81,24–	95,58	78,28–	96,69
73	91,25	82,80–	96,41	79,91–	97,39
74	92,50	84,39–	97,20	81,58–	98,04
75	93,75	86,01–	97,94	83,30–	98,63
76	95,00	87,69–	98,62	85,08–	99,15
77	96,25	89,43–	99,22	86,95–	99,57
78	97,50	91,26–	99,70	88,92–	99,87
79	98,75	93,23–	99,97	91,08–	99,99
80	100,00	95,49–100,00		93,59–100,00	
		$N = 81$			
0	0,00	0,00–	4,45	0,00–	6,33
1	1,23	0,03–	6,69	0,01–	8,82
2	2,47	0,30–	8,64	0,13–	10,95
3	3,70	0,77–	10,44	0,42–	12,90
4	4,94	1,36–	12,16	0,84–	14,74
5	6,17	2,03–	13,82	1,36–	16,50
6	7,41	2,77–	15,43	1,94–	18,21
7	8,64	3,55–	17,00	2,58–	19,86
8	9,88	4,36–	18,54	3,27–	21,47
9	11,11	5,21–	20,05	3,99–	23,04
10	12,35	6,08–	21,53	4,75–	24,59
11	13,58	6,98–	23,00	5,53–	26,11
12	14,81	7,90–	24,45	6,35–	27,60
13	16,05	8,83–	25,88	7,18–	29,08
14	17,28	9,78–	27,30	8,04–	30,53

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100(1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 81$ (Fortsetzung)			
15	18,52	10,75–	28,70	8,92–	31,97
16	19,75	11,73–	30,09	9,81–	33,39
17	20,99	12,73–	31,46	10,72–	34,79
18	22,22	13,73–	32,83	11,65–	36,18
19	23,46	14,75–	34,18	12,59–	37,55
20	24,69	15,78–	35,53	13,54–	38,92
21	25,93	16,82–	36,86	14,51–	40,27
22	27,16	17,87–	38,19	15,49–	41,60
23	28,40	18,93–	39,50	16,48–	42,93
24	29,63	19,99–	40,81	17,49–	44,24
25	30,86	21,07–	42,11	18,50–	45,55
26	32,10	22,15–	43,40	19,52–	46,84
27	33,33	23,24–	44,68	20,56–	48,12
28	34,57	24,34–	45,96	21,61–	49,40
29	35,80	25,45–	47,23	22,66–	50,66
30	37,04	26,56–	48,49	23,73–	51,92
31	38,27	27,69–	49,74	24,80–	53,16
32	39,51	28,81–	50,99	25,88–	54,40
33	40,74	29,95–	52,23	26,97–	55,62
34	41,98	31,09–	53,46	28,08–	56,84
35	43,21	32,24–	54,69	29,18–	58,05
36	44,44	33,40–	55,91	30,30–	59,26
37	45,68	34,56–	57,13	31,43–	60,45
38	46,91	35,73–	58,33	32,56–	61,64
39	48,15	36,90–	59,53	33,71–	62,81
40	49,38	38,08–	60,73	34,86–	63,98
41	50,62	39,27–	61,92	36,02–	65,14
42	51,85	40,47–	63,10	37,19–	66,29
43	53,09	41,67–	64,27	38,36–	67,44
44	54,32	42,87–	65,44	39,55–	68,57
45	55,56	44,09–	66,60	40,74–	69,70
46	56,79	45,31–	67,76	41,95–	70,82
47	58,02	46,54–	68,91	43,16–	71,92
48	59,26	47,77–	70,05	44,38–	73,03
49	60,49	49,01–	71,19	45,60–	74,12
50	61,73	50,26–	72,31	46,84–	75,20
51	62,96	51,51–	73,44	48,08–	76,27
52	64,20	52,77–	74,55	49,34–	77,34
53	65,43	54,04–	75,66	50,60–	78,39
54	66,67	55,32–	76,76	51,88–	79,44
55	67,90	56,60–	77,85	53,16–	80,48
56	69,14	57,89–	78,93	54,45–	81,50
57	70,37	59,19–	80,01	55,76–	82,51
58	71,60	60,50–	81,07	57,07–	83,52
59	72,84	61,81–	82,13	58,40–	84,51
60	74,07	63,14–	83,18	59,73–	85,49
61	75,31	64,47–	84,22	61,08–	86,46
62	76,54	65,82–	85,25	62,45–	87,41
63	77,78	67,17–	86,27	63,82–	88,35
64	79,01	68,54–	87,27	65,21–	89,28
65	80,25	69,91–	88,27	66,61–	90,19
66	81,48	71,30–	89,25	68,03–	91,08
67	82,72	72,70–	90,22	69,47–	91,96
68	83,95	74,12–	91,17	70,92–	92,82
69	85,19	75,55–	92,10	72,40–	93,65
70	86,42	77,00–	93,02	73,89–	94,47
71	87,65	78,47–	93,92	75,41–	95,25
72	88,89	79,95–	94,79	76,96–	96,01
73	90,12	81,46–	95,64	78,53–	96,73
74	91,36	83,00–	96,45	80,14–	97,42
75	92,59	84,57–	97,23	81,79–	98,06
76	93,83	86,18–	97,97	83,50–	98,64
77	95,06	87,84–	98,64	85,26–	99,16
78	96,30	89,56–	99,23	87,10–	99,58
79	97,53	91,36–	99,70	89,05–	99,87
80	98,77	93,31–	99,97	91,18–	99,99
81	100,00	95,55–100,00		93,67–100,00	
		$N = 82$			
0	0,00	0,00–	4,40	0,00–	6,26
1	1,22	0,03–	6,61	0,01–	8,71
2	2,44	0,30–	8,53	0,13–	10,82
3	3,66	0,76–	10,32	0,42–	12,75
4	4,88	1,34–	12,02	0,83–	14,57
5	6,10	2,01–	13,66	1,34–	16,31
6	7,32	2,73–	15,25	1,92–	18,00
7	8,54	3,50–	16,80	2,55–	19,63
8	9,76	4,31–	18,32	3,22–	21,22
9	10,98	5,14–	19,82	3,94–	22,78
10	12,20	6,01–	21,29	4,69–	24,31
11	13,41	6,89–	22,74	5,46–	25,81
12	14,63	7,80–	24,17	6,27–	27,29
13	15,85	8,72–	25,58	7,09–	28,75
14	17,07	9,66–	26,98	7,94–	30,19
15	18,29	10,62–	28,37	8,80–	31,61
16	19,51	11,58–	29,74	9,68–	33,02
17	20,73	12,57–	31,11	10,58–	34,41
18	21,95	13,56–	32,46	11,50–	35,78
19	23,17	14,56–	33,80	12,42–	37,14
20	24,39	15,58–	35,12	13,37–	38,49
21	25,61	16,60–	36,45	14,32–	39,82
22	26,83	17,64–	37,76	15,29–	41,15
23	28,05	18,68–	39,06	16,27–	42,46
24	29,27	19,74–	40,35	17,26–	43,76
25	30,49	20,80–	41,64	18,26–	45,05
26	31,71	21,87–	42,92	19,27–	46,33
27	32,93	22,94–	44,19	20,29–	47,61
28	34,15	24,03–	45,45	21,32–	48,87
29	35,37	25,12–	46,70	22,36–	50,12
30	36,59	26,22–	47,95	23,41–	51,36
31	37,80	27,32–	49,19	24,47–	52,60
32	39,02	28,44–	50,43	25,54–	53,82
33	40,24	29,56–	51,66	26,61–	55,04
34	41,46	30,68–	52,88	27,70–	56,25
35	42,68	31,82–	54,09	28,79–	57,45
36	43,90	32,95–	55,30	29,89–	58,64
37	45,12	34,10–	56,51	31,00–	59,82
38	46,34	35,25–	57,70	32,12–	61,00
39	47,56	36,41–	58,89	33,25–	62,16
40	48,78	37,58–	60,08	34,38–	63,32
41	50,00	38,75–	61,25	35,53–	64,47
42	51,22	39,92–	62,42	36,68–	65,62
43	52,44	41,11–	63,59	37,84–	66,75
44	53,66	42,30–	64,75	39,00–	67,88
45	54,88	43,49–	65,90	40,18–	69,00
46	56,10	44,70–	67,05	41,36–	70,11
47	57,32	45,91–	68,18	42,55–	71,21
48	58,54	47,12–	69,32	43,75–	72,30
49	59,76	48,34–	70,44	44,96–	73,39
50	60,98	49,57–	71,56	46,18–	74,46
51	62,20	50,81–	72,68	47,40–	75,53
52	63,41	52,05–	73,78	48,64–	76,59
53	64,63	53,30–	74,88	49,88–	77,64
54	65,85	54,55–	75,97	51,13–	78,68
55	67,07	55,81–	77,06	52,39–	79,71
56	68,29	57,08–	78,13	53,67–	80,73
57	69,51	58,36–	79,20	54,95–	81,74
58	70,73	59,65–	80,26	56,24–	82,74
59	71,95	60,94–	81,32	57,54–	83,73
60	73,17	62,24–	82,36	58,85–	84,71
61	74,39	63,55–	83,40	60,18–	85,68
62	75,61	64,88–	84,42	61,51–	86,63
63	76,83	66,20–	85,44	62,86–	87,58
64	78,05	67,54–	86,44	64,22–	88,50
65	79,27	68,89–	87,43	65,59–	89,42
66	80,49	70,26–	88,42	66,98–	90,32
67	81,71	71,63–	89,38	68,39–	91,20
68	82,93	73,02–	90,34	69,81–	92,06
69	84,15	74,42–	91,28	71,25–	92,91
70	85,37	75,83–	92,20	72,71–	93,73
71	86,59	77,26–	93,11	74,19–	94,54
72	87,80	78,71–	93,99	75,69–	95,31
73	89,02	80,18–	94,86	77,22–	96,06
74	90,24	81,68–	95,69	78,78–	96,78
75	91,46	83,20–	96,50	80,37–	97,45
76	92,68	84,75–	97,27	82,00–	98,08
77	93,90	86,34–	97,99	83,69–	98,66
78	95,12	87,98–	98,66	85,43–	99,17
79	96,34	89,68–	99,24	87,25–	99,58
80	97,56	91,47–	99,70	89,18–	99,87
81	98,78	93,39–	99,97	91,29–	99,99
82	100,00	95,60–100,00		93,74–100,00	
		$N = 83$			
0	0,00	0,00–	4,35	0,00–	6,18
1	1,20	0,03–	6,53	0,01–	8,61
2	2,41	0,29–	8,43	0,13–	10,70
3	3,61	0,75–	10,20	0,41–	12,61
4	4,82	1,33–	11,88	0,82–	14,41
5	6,02	1,98–	13,50	1,32–	16,13
6	7,23	2,70–	15,07	1,89–	17,79
7	8,43	3,46–	16,61	2,52–	19,41
8	9,64	4,25–	18,11	3,18–	20,98
9	10,84	5,08–	19,59	3,89–	22,53
10	12,05	5,93–	21,04	4,63–	24,04
11	13,25	6,81–	22,48	5,40–	25,53
12	14,46	7,70–	23,89	6,19–	26,99
13	15,66	8,61–	25,29	7,00–	28,43
14	16,87	9,54–	26,68	7,84–	29,86
15	18,07	10,48–	28,05	8,69–	31,26
16	19,28	11,44–	29,41	9,56–	32,65
17	20,48	12,41–	30,76	10,45–	34,03
18	21,69	13,39–	32,09	11,35–	35,39
19	22,89	14,38–	33,42	12,27–	36,74
20	24,10	15,38–	34,73	13,20–	38,07
21	25,30	16,39–	36,04	14,14–	39,39
22	26,51	17,42–	37,34	15,09–	40,70
23	27,71	18,45–	38,62	16,06–	42,00
24	28,92	19,48–	39,91	17,03–	43,29
25	30,12	20,53–	41,18	18,02–	44,57
26	31,33	21,59–	42,44	19,02–	45,84
27	32,53	22,65–	43,70	20,03–	47,10
28	33,73	23,72–	44,95	21,04–	48,35
29	34,94	24,80–	46,19	22,07–	49,59
30	36,14	25,88–	47,43	23,10–	50,82
31	37,35	26,97–	48,66	24,15–	52,04
32	38,55	28,07–	49,88	25,20–	53,26
33	39,76	29,17–	51,10	26,26–	54,46
34	40,96	30,28–	52,31	27,33–	55,66
35	42,17	31,40–	53,51	28,41–	56,85
36	43,37	32,53–	54,71	29,50–	58,03
37	44,58	33,66–	55,90	30,59–	59,20
38	45,78	34,79–	57,08	31,69–	60,37
39	46,99	35,93–	58,26	32,80–	61,53
40	48,19	37,08–	59,44	33,92–	62,68
41	49,40	38,24–	60,60	35,05–	63,82
42	50,60	39,40–	61,76	36,18–	64,95
43	51,81	40,56–	62,92	37,32–	66,08
44	53,01	41,74–	64,07	38,47–	67,20
45	54,22	42,92–	65,21	39,63–	68,31
46	55,42	44,10–	66,34	40,80–	69,41
47	56,63	45,29–	67,47	41,97–	70,50
48	57,83	46,49–	68,60	43,15–	71,59
49	59,04	47,69–	69,72	44,34–	72,67
50	60,24	48,90–	70,83	45,54–	73,74
51	61,45	50,12–	71,93	46,74–	74,80
52	62,65	51,34–	73,03	47,96–	75,85
53	63,86	52,57–	74,12	49,18–	76,90
54	65,06	53,81–	75,20	50,41–	77,93
55	66,27	55,05–	76,28	51,65–	78,96
56	67,47	56,30–	77,35	52,90–	79,97
57	68,67	57,56–	78,41	54,16–	80,98
58	69,88	58,82–	79,47	55,43–	81,98
59	71,08	60,09–	80,52	56,71–	82,97
60	72,29	61,38–	81,55	58,00–	83,94
61	73,49	62,66–	82,58	59,30–	84,91
62	74,70	63,96–	83,61	60,61–	85,86
63	75,90	65,27–	84,62	61,93–	86,80
64	77,11	66,58–	85,62	63,26–	87,73
65	78,31	67,91–	86,61	64,61–	88,65
66	79,52	69,24–	87,59	65,97–	89,55
67	80,72	70,59–	88,56	67,35–	90,44
68	81,93	71,95–	89,52	68,74–	91,31
69	83,13	73,32–	90,46	70,14–	92,16
70	84,34	74,71–	91,39	71,57–	93,00
71	85,54	76,11–	92,30	73,01–	93,81
72	86,75	77,52–	93,19	74,47–	94,60
73	87,95	78,96–	94,07	75,96–	95,37
74	89,16	80,41–	94,92	77,47–	96,11
75	90,36	81,89–	95,75	79,02–	96,82
76	91,57	83,39–	96,54	80,59–	97,48
77	92,77	84,93–	97,30	82,21–	98,11
78	93,98	86,50–	98,02	83,87–	98,68
79	95,18	88,12–	98,67	85,59–	99,18
80	96,39	89,80–	99,25	87,39–	99,59
81	97,59	91,57–	99,71	89,30–	99,87
82	98,80	93,47–	99,97	91,39–	99,99
83	100,00	95,65–100,00		93,82–100,00	
		$N = 84$			
0	0,00	0,00–	4,30	0,00–	6,11
1	1,19	0,03–	6,46	0,01–	8,51
2	2,38	0,29–	8,34	0,12–	10,57
3	3,57	0,74–	10,08	0,41–	12,46
4	4,76	1,31–	11,75	0,81–	14,24
5	5,95	1,96–	13,35	1,31–	15,95
6	7,14	2,67–	14,90	1,87–	17,59
7	8,33	3,42–	16,42	2,49–	19,19
8	9,52	4,20–	17,91	3,15–	20,75
9	10,71	5,02–	19,37	3,84–	22,28
10	11,90	5,86–	20,81	4,57–	23,77
11	13,10	6,72–	22,22	5,33–	25,25
12	14,29	7,61–	23,62	6,11–	26,69
13	15,48	8,51–	25,01	6,91–	28,12
14	16,67	9,42–	26,38	7,74–	29,53
15	17,86	10,35–	27,74	8,58–	30,92
16	19,05	11,30–	29,08	9,44–	32,30
17	20,24	12,25–	30,41	10,32–	33,66
18	21,43	13,22–	31,74	11,21–	35,01
19	22,62	14,20–	33,05	12,11–	36,34
20	23,81	15,19–	34,35	13,03–	37,66
21	25,00	16,19–	35,64	13,96–	38,97
22	26,19	17,20–	36,93	14,90–	40,27
23	27,38	18,21–	38,20	15,85–	41,56
24	28,57	19,24–	39,47	16,82–	42,83
25	29,76	20,27–	40,73	17,79–	44,10
26	30,95	21,31–	41,98	18,77–	45,35
27	32,14	22,36–	43,22	19,77–	46,60
28	33,33	23,42–	44,46	20,77–	47,84
29	34,52	24,48–	45,69	21,78–	49,07
30	35,71	25,55–	46,92	22,81–	50,29
31	36,90	26,63–	48,13	23,84–	51,50
32	38,10	27,71–	49,34	24,87–	52,70
33	39,29	28,80–	50,55	25,92–	53,90
34	40,48	29,90–	51,75	26,98–	55,09
35	41,67	31,00–	52,94	28,04–	56,27
36	42,86	32,11–	54,12	29,11–	57,44
37	44,05	33,22–	55,30	30,19–	58,60
38	45,24	34,34–	56,48	31,28–	59,76
39	46,43	35,47–	57,65	32,37–	60,90
40	47,62	36,60–	58,81	33,47–	62,04
41	48,81	37,74–	59,96	34,58–	63,18
42	50,00	38,88–	61,12	35,70–	64,30
43	51,19	40,04–	62,26	36,82–	65,42
44	52,38	41,19–	63,40	37,96–	66,53
45	53,57	42,35–	64,53	39,10–	67,63
46	54,76	43,52–	65,66	40,24–	68,72
47	55,95	44,70–	66,78	41,40–	69,81
48	57,14	45,88–	67,89	42,56–	70,89
49	58,33	47,06–	69,00	43,73–	71,96
50	59,52	48,25–	70,10	44,91–	73,02
51	60,71	49,45–	71,20	46,10–	74,08
52	61,90	50,66–	72,29	47,30–	75,13
53	63,10	51,87–	73,37	48,50–	76,16
54	64,29	53,08–	74,45	49,71–	77,19
55	65,48	54,31–	75,52	50,93–	78,22
56	66,67	55,54–	76,58	52,16–	79,23
57	67,86	56,78–	77,64	53,40–	80,23
58	69,05	58,02–	78,69	54,65–	81,23
59	70,24	59,27–	79,73	55,90–	82,21
60	71,43	60,53–	80,76	57,17–	83,18
61	72,62	61,80–	81,79	58,44–	84,15
62	73,81	63,07–	82,80	59,73–	85,10
63	75,00	64,36–	83,81	61,03–	86,04
64	76,19	65,65–	84,81	62,34–	86,97
65	77,38	66,95–	85,80	63,66–	87,89
66	78,57	68,26–	86,78	64,99–	88,79
67	79,76	69,59–	87,75	66,34–	89,68
68	80,95	70,92–	88,70	67,70–	90,56
69	82,14	72,26–	89,65	69,08–	91,42
70	83,33	73,62–	90,58	70,47–	92,26
71	84,52	74,99–	91,49	71,88–	93,09
72	85,71	76,39–	92,39	73,31–	93,89
73	86,90	77,78–	93,28	74,75–	94,67
74	88,10	79,19–	94,14	76,23–	95,43
75	89,29	80,63–	94,98	77,72–	96,16
76	90,48	82,09–	95,80	79,25–	96,85
77	91,67	83,58–	96,58	80,81–	97,51
78	92,86	85,10–	97,33	82,41–	98,13
79	94,05	86,65–	98,04	84,05–	98,69
80	95,24	88,25–	98,69	85,76–	99,19
81	96,43	89,92–	99,26	87,54–	99,59
82	97,62	91,66–	99,71	89,43–	99,88
83	98,81	93,54–	99,97	91,49–	99,99
84	100,00	95,70–100,00		93,89–100,00	
		$N = 85$			
0	0,00	0,00–	4,25	0,00–	6,04
1	1,18	0,03–	6,38	0,01–	8,42
2	2,35	0,29–	8,24	0,12–	10,45
3	3,53	0,74–	9,97	0,40–	12,32
4	4,71	1,30–	11,61	0,80–	14,08
5	5,88	1,94–	13,20	1,29–	15,77
6	7,06	2,64–	14,73	1,85–	17,40
7	8,24	3,38–	16,23	2,46–	18,98
8	9,41	4,15–	17,71	3,11–	20,52
9	10,59	4,96–	19,15	3,80–	22,03
10	11,76	5,79–	20,57	4,52–	23,51
11	12,94	6,64–	21,98	5,26–	24,97
12	14,12	7,51–	23,36	6,04–	26,40
13	15,29	8,40–	24,73	6,83–	27,82
14	16,47	9,31–	26,09	7,64–	29,21
15	17,65	10,23–	27,43	8,48–	30,59
16	18,82	11,16–	28,76	9,33–	31,95
17	20,00	12,10–	30,08	10,19–	33,30
18	21,18	13,06–	31,39	11,07–	34,63
19	22,35	14,03–	32,69	11,96–	35,95
20	23,53	15,00–	33,97	12,87–	37,26
21	24,71	15,99–	35,25	13,78–	38,56
22	25,88	16,99–	36,52	14,71–	39,84
23	27,06	17,99–	37,79	15,65–	41,12
24	28,24	19,00–	39,04	16,61–	42,38
25	29,41	20,02–	40,29	17,57–	43,63
26	30,59	21,05–	41,53	18,54–	44,88
27	31,76	22,08–	42,76	19,52–	46,12
28	32,94	23,13–	43,98	20,51–	47,34
29	34,12	24,18–	45,20	21,51–	48,56
30	35,29	25,23–	46,41	22,51–	49,77
31	36,47	26,29–	47,62	23,53–	50,97
32	37,65	27,36–	48,82	24,55–	52,16
33	38,82	28,44–	50,01	25,59–	53,35
34	40,00	29,52–	51,20	26,63–	54,52
35	41,18	30,61–	52,38	27,68–	55,69
36	42,35	31,70–	53,55	28,73–	56,85
37	43,53	32,80–	54,72	29,80–	58,01
38	44,71	33,91–	55,89	30,87–	59,15
39	45,88	35,02–	57,04	31,95–	60,29
40	47,06	36,13–	58,19	33,03–	61,42
41	48,24	37,26–	59,34	34,13–	62,55
42	49,41	38,39–	60,48	35,23–	63,66
43	50,59	39,52–	61,61	36,34–	64,77
44	51,76	40,66–	62,74	37,45–	65,87
45	52,94	41,81–	63,87	38,58–	66,97
46	54,12	42,96–	64,98	39,71–	68,05
47	55,29	44,11–	66,09	40,85–	69,13
48	56,47	45,28–	67,20	41,99–	70,20
49	57,65	46,45–	68,30	43,15–	71,27
50	58,82	47,62–	69,39	44,31–	72,32
51	60,00	48,80–	70,48	45,48–	73,37
52	61,18	49,99–	71,56	46,65–	74,41
53	62,35	51,18–	72,64	47,84–	75,45
54	63,53	52,38–	73,71	49,03–	76,47
55	64,71	53,59–	74,77	50,23–	77,49
56	65,88	54,80–	75,82	51,44–	78,49
57	67,06	56,02–	76,87	52,66–	79,49
58	68,24	57,24–	77,92	53,88–	80,48
59	69,41	58,47–	78,95	55,12–	81,46
60	70,59	59,71–	79,98	56,37–	82,43
61	71,76	60,96–	81,00	57,62–	83,39
62	72,94	62,21–	82,01	58,88–	84,35
63	74,12	63,48–	83,01	60,16–	85,29
64	75,29	64,75–	84,01	61,44–	86,22

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 85$ (Fortsetzung)			
65	76,47	66,03–	85,00	62,74–	87,13
66	77,65	67,31–	85,97	64,05–	88,04
67	78,82	68,61–	86,94	65,37–	88,93
68	80,00	69,92–	87,90	66,70–	89,81
69	81,18	71,24–	88,84	68,05–	90,67
70	82,35	72,57–	89,77	69,41–	91,52
71	83,53	73,91–	90,69	70,79–	92,36
72	84,71	75,27–	91,60	72,18–	93,17
73	85,88	76,64–	92,49	73,60–	93,96
74	87,06	78,02–	93,36	75,03–	94,74
75	88,24	79,43–	94,21	76,49–	95,48
76	89,41	80,85–	95,04	77,97–	96,20
77	90,59	82,29–	95,85	79,48–	96,89
78	91,76	83,77–	96,62	81,02–	97,54
79	92,94	85,27–	97,36	82,60–	98,15
80	94,12	86,80–	98,06	84,23–	98,71
81	95,29	88,39–	98,70	85,92–	99,20
82	96,47	90,03–	99,26	87,68–	99,60
83	97,65	91,76–	99,71	89,55–	99,88
84	98,82	93,62–	99,97	91,58–	99,99
85	100,00	95,75–100,00		93,96–100,00	
		$N = 86$			
0	0,00	0,00–	4,20	0,00–	5,97
1	1,16	0,03–	6,31	0,01–	8,32
2	2,33	0,28–	8,15	0,12–	10,34
3	3,49	0,73–	9,86	0,40–	12,19
4	4,65	1,28–	11,48	0,79–	13,93
5	5,81	1,91–	13,05	1,28–	15,60
6	6,98	2,60–	14,57	1,82–	17,21
7	8,14	3,34–	16,05	2,43–	18,77
8	9,30	4,10–	17,51	3,07–	20,30
9	10,47	4,90–	18,94	3,75–	21,79
10	11,63	5,72–	20,35	4,46–	23,26
11	12,79	6,56–	21,73	5,20–	24,70
12	13,95	7,42–	23,11	5,96–	26,12
13	15,12	8,30–	24,46	6,75–	27,52
14	16,28	9,20–	25,80	7,55–	28,90
15	17,44	10,10–	27,13	8,37–	30,26
16	18,60	11,02–	28,45	9,21–	31,61
17	19,77	11,96–	29,75	10,07–	32,94
18	20,93	12,90–	31,05	10,93–	34,27
19	22,09	13,86–	32,33	11,81–	35,57
20	23,26	14,82–	33,61	12,71–	36,87
21	24,42	15,80–	34,87	13,61–	38,15
22	25,58	16,78–	36,13	14,53–	39,42
23	26,74	17,77–	37,38	15,46–	40,69
24	27,91	18,77–	38,62	16,40–	41,94
25	29,07	19,78–	39,86	17,35–	43,18
26	30,23	20,79–	41,08	18,31–	44,41
27	31,40	21,81–	42,30	19,27–	45,64
28	32,56	22,84–	43,52	20,25–	46,85
29	33,72	23,88–	44,72	21,24–	48,06
30	34,88	24,92–	45,92	22,23–	49,26
31	36,05	25,97–	47,12	23,23–	50,45
32	37,21	27,02–	48,30	24,24–	51,63
33	38,37	28,08–	49,49	25,26–	52,80
34	39,53	29,15–	50,66	26,29–	53,97
35	40,70	30,22–	51,83	27,32–	55,13
36	41,86	31,30–	52,99	28,37–	56,28
37	43,02	32,39–	54,15	29,41–	57,43
38	44,19	33,48–	55,30	30,47–	58,56
39	45,35	34,58–	56,45	31,54–	59,69
40	46,51	35,68–	57,59	32,61–	60,81
41	47,67	36,79–	58,73	33,69–	61,93
42	48,84	37,90–	59,86	34,77–	63,03
43	50,00	39,02–	60,98	35,86–	64,14
44	51,16	40,14–	62,10	36,97–	65,23
45	52,33	41,27–	63,21	38,07–	66,31
46	53,49	42,41–	64,32	39,19–	67,39
47	54,65	43,55–	65,42	40,31–	68,46
48	55,81	44,70–	66,52	41,44–	69,53
49	56,98	45,85–	67,61	42,57–	70,59
50	58,14	47,01–	68,70	43,72–	71,63
51	59,30	48,17–	69,78	44,87–	72,68
52	60,47	49,34–	70,85	46,03–	73,71
53	61,63	50,51–	71,92	47,20–	74,74
54	62,79	51,70–	72,98	48,37–	75,76
55	63,95	52,88–	74,03	49,55–	76,77
56	65,12	54,08–	75,08	50,74–	77,77
57	66,28	55,28–	76,12	51,94–	78,76
58	67,44	56,48–	77,16	53,15–	79,75
59	68,60	57,70–	78,19	54,36–	80,73
60	69,77	58,92–	79,21	55,59–	81,69
61	70,93	60,14–	80,22	56,82–	82,65
62	72,09	61,38–	81,23	58,06–	83,60
63	73,26	62,62–	82,23	59,31–	84,54
64	74,42	63,87–	83,22	60,58–	85,47
65	75,58	65,13–	84,20	61,85–	86,39
66	76,74	66,39–	85,18	63,13–	87,29
67	77,91	67,67–	86,14	64,43–	88,19
68	79,07	68,95–	87,10	65,73–	89,07
69	80,23	70,25–	88,04	67,06–	89,93
70	81,40	71,55–	88,98	68,39–	90,79
71	82,56	72,87–	89,90	69,74–	91,63
72	83,72	74,20–	90,80	71,10–	92,45
73	84,88	75,54–	91,70	72,48–	93,25
74	86,05	76,89–	92,58	73,88–	94,04

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 86$ (Fortsetzung)			
75	87,21	78,27–	93,44	75,30–	94,80
76	88,37	79,65–	94,28	76,74–	95,54
77	89,53	81,06–	95,10	78,21–	96,25
78	90,70	82,49–	95,90	79,70–	96,93
79	91,86	83,95–	96,66	81,23–	97,57
80	93,02	85,43–	97,40	82,79–	98,18
81	94,19	86,95–	98,09	84,40–	98,72
82	95,35	88,52–	98,72	86,07–	99,21
83	96,51	90,14–	99,27	87,81–	99,60
84	97,67	91,85–	99,72	89,66–	99,88
85	98,84	93,69–	99,97	91,68–	99,99
86	100,00	95,80–100,00		94,03–100,00	
		$N = 87$			
0	0,00	0,00–	4,15	0,00–	5,91
1	1,15	0,03–	6,24	0,01–	8,23
2	2,30	0,28–	8,06	0,12–	10,22
3	3,45	0,72–	9,75	0,39–	12,05
4	4,60	1,27–	11,36	0,78–	13,78
5	5,75	1,89–	12,90	1,26–	15,43
6	6,90	2,57–	14,41	1,80–	17,02
7	8,05	3,30–	15,88	2,40–	18,57
8	9,20	4,05–	17,32	3,03–	20,08
9	10,34	4,84–	18,73	3,71–	21,56
10	11,49	5,65–	20,12	4,41–	23,01
11	12,64	6,48–	21,50	5,14–	24,44
12	13,79	7,34–	22,85	5,89–	25,84
13	14,94	8,20–	24,20	6,67–	27,23
14	16,09	9,09–	25,52	7,46–	28,59
15	17,24	9,98–	26,84	8,27–	29,94
16	18,39	10,89–	28,14	9,10–	31,28
17	19,54	11,81–	29,43	9,94–	32,60
18	20,69	12,75–	30,71	10,80–	33,91
19	21,84	13,69–	31,98	11,67–	35,20
20	22,99	14,64–	33,25	12,55–	36,48
21	24,14	15,60–	34,50	13,45–	37,75
22	25,29	16,58–	35,75	14,35–	39,02
23	26,44	17,55–	36,98	15,27–	40,27
24	27,59	18,54–	38,21	16,20–	41,51
25	28,74	19,54–	39,43	17,13–	42,74
26	29,89	20,54–	40,65	18,08–	43,96
27	31,03	21,55–	41,86	19,04–	45,17
28	32,18	22,56–	43,06	20,00–	46,38
29	33,33	23,58–	44,25	20,97–	47,57
30	34,48	24,61–	45,44	21,95–	48,76
31	35,63	25,65–	46,62	22,94–	49,94
32	36,78	26,69–	47,80	23,94–	51,11
33	37,93	27,74–	48,97	24,95–	52,27
34	39,08	28,79–	50,13	25,96–	53,43
35	40,23	29,85–	51,29	26,98–	54,58
36	41,38	30,92–	52,45	28,01–	55,72
37	42,53	31,99–	53,59	29,04–	56,85
38	43,68	33,06–	54,74	30,09–	57,98
39	44,83	34,15–	55,87	31,13–	59,10
40	45,98	35,23–	57,00	32,19–	60,21
41	47,13	36,33–	58,13	33,26–	61,32
42	48,28	37,42–	59,25	34,33–	62,42
43	49,43	38,53–	60,36	35,40–	63,51
44	50,57	39,64–	61,47	36,49–	64,60
45	51,72	40,75–	62,58	37,58–	65,67
46	52,87	41,87–	63,67	38,68–	66,74
47	54,02	43,00–	64,77	39,79–	67,81
48	55,17	44,13–	65,85	40,90–	68,87
49	56,32	45,26–	66,94	42,02–	69,91
50	57,47	46,41–	68,01	43,15–	70,96
51	58,62	47,55–	69,08	44,28–	71,99
52	59,77	48,71–	70,15	45,42–	73,02
53	60,92	49,87–	71,21	46,57–	74,04
54	62,07	51,03–	72,26	47,73–	75,05
55	63,22	52,20–	73,31	48,89–	76,06
56	64,37	53,38–	74,35	50,06–	77,06
57	65,52	54,56–	75,39	51,24–	78,05
58	66,67	55,75–	76,42	52,43–	79,03
59	67,82	56,94–	77,44	53,62–	80,00
60	68,97	58,14–	78,45	54,83–	80,96
61	70,11	59,35–	79,46	56,04–	81,92
62	71,26	60,57–	80,46	57,26–	82,87
63	72,41	61,79–	81,46	58,49–	83,80
64	73,56	63,02–	82,45	59,73–	84,73
65	74,71	64,25–	83,42	60,98–	85,65
66	75,86	65,50–	84,40	62,25–	86,55
67	77,01	66,75–	85,36	63,52–	87,45
68	78,16	68,02–	86,31	64,80–	88,33
69	79,31	69,29–	87,25	66,09–	89,20
70	80,46	70,57–	88,19	67,40–	90,06
71	81,61	71,86–	89,11	68,72–	90,90
72	82,76	73,16–	90,02	70,06–	91,73
73	83,91	74,48–	90,91	71,41–	92,54
74	85,06	75,80–	91,80	72,77–	93,33
75	86,21	77,15–	92,66	74,16–	94,11
76	87,36	78,50–	93,52	75,56–	94,86
77	88,51	79,88–	94,35	76,99–	95,59
78	89,66	81,27–	95,16	78,44–	96,29
79	90,80	82,68–	95,95	79,92–	96,97
80	91,95	84,12–	96,70	81,43–	97,60
81	93,10	85,59–	97,43	82,98–	98,20
82	94,25	87,10–	98,11	84,57–	98,74
83	95,40	88,64–	98,73	86,22–	99,22

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 87$ (Fortsetzung)			
84	96,55	90,25–	99,28	87,95–	99,61
85	97,70	91,94–	99,72	89,78–	99,88
86	98,85	93,76–	99,97	91,77–	99,99
87	100,00	95,85–100,00		94,09–100,00	
		$N = 88$			
0	0,00	0,00–	4,11	0,00–	5,84
1	1,14	0,03–	6,17	0,01–	8,14
2	2,27	0,28–	7,97	0,12–	10,11
3	3,41	0,71–	9,64	0,39–	11,92
4	4,55	1,25–	11,23	0,77–	13,63
5	5,68	1,87–	12,76	1,25–	15,26
6	6,82	2,54–	14,25	1,78–	16,84
7	7,95	3,26–	15,70	2,37–	18,37
8	9,09	4,01–	17,13	3,00–	19,87
9	10,23	4,78–	18,53	3,66–	21,33
10	11,36	5,59–	19,91	4,36–	22,77
11	12,50	6,41–	21,27	5,08–	24,18
12	13,64	7,25–	22,61	5,82–	25,57
13	14,77	8,11–	23,94	6,59–	26,94
14	15,91	8,98–	25,25	7,37–	28,29
15	17,05	9,87–	26,55	8,17–	29,63
16	18,18	10,76–	27,84	8,99–	30,95
17	19,32	11,68–	29,12	9,82–	32,26
18	20,45	12,60–	30,39	10,67–	33,55
19	21,59	13,53–	31,65	11,53–	34,84
20	22,73	14,47–	32,89	12,40–	36,11
21	23,86	15,42–	34,14	13,29–	37,37
22	25,00	16,38–	35,37	14,18–	38,61
23	26,14	17,34–	36,59	15,09–	39,85
24	27,27	18,32–	37,81	16,00–	41,08
25	28,41	19,30–	39,02	16,93–	42,30
26	29,55	20,29–	40,22	17,86–	43,51
27	30,68	21,29–	41,42	18,80–	44,71
28	31,82	22,29–	42,61	19,76–	45,91
29	32,95	23,30–	43,79	20,72–	47,09
30	34,09	24,32–	44,97	21,68–	48,27
31	35,23	25,34–	46,14	22,66–	49,44
32	36,36	26,37–	47,31	23,65–	50,60
33	37,50	27,40–	48,47	24,64–	51,75
34	38,64	28,44–	49,62	25,64–	52,90
35	39,77	29,49–	50,77	26,64–	54,04
36	40,91	30,54–	51,91	27,66–	55,17
37	42,05	31,60–	53,05	28,68–	56,29
38	43,18	32,66–	54,18	29,71–	57,41
39	44,32	33,73–	55,30	30,74–	58,52
40	45,45	34,80–	56,42	31,79–	59,63
41	46,59	35,88–	57,54	32,84–	60,72
42	47,73	36,96–	58,65	33,89–	61,81
43	48,86	38,05–	59,75	34,96–	62,90
44	50,00	39,15–	60,85	36,03–	63,97
45	51,14	40,25–	61,95	37,10–	65,04
46	52,27	41,35–	63,04	38,19–	66,11
47	53,41	42,46–	64,12	39,28–	67,16
48	54,55	43,58–	65,20	40,37–	68,21
49	55,68	44,70–	66,27	41,48–	69,26
50	56,82	45,82–	67,34	42,59–	70,29
51	57,95	46,95–	68,40	43,71–	71,32
52	59,09	48,09–	69,46	44,83–	72,34
53	60,23	49,23–	70,51	45,96–	73,36
54	61,36	50,38–	71,56	47,10–	74,36
55	62,50	51,53–	72,60	48,25–	75,36
56	63,64	52,69–	73,63	49,40–	76,35
57	64,77	53,86–	74,66	50,56–	77,34
58	65,91	55,03–	75,68	51,73–	78,32
59	67,05	56,21–	76,70	52,91–	79,28
60	68,18	57,39–	77,71	54,09–	80,24
61	69,32	58,58–	78,71	55,29–	81,20
62	70,45	59,78–	79,71	56,49–	82,14
63	71,59	60,98–	80,70	57,70–	83,07
64	72,73	62,19–	81,68	58,92–	84,00
65	73,86	63,41–	82,66	60,15–	84,91
66	75,00	64,63–	83,62	61,39–	85,82
67	76,14	65,86–	84,58	62,63–	86,71
68	77,27	67,11–	85,53	63,89–	87,60
69	78,41	68,35–	86,47	65,16–	88,47
70	79,55	69,61–	87,40	66,45–	89,33
71	80,68	70,88–	88,32	67,74–	90,18
72	81,82	72,16–	89,24	69,05–	91,01
73	82,95	73,45–	90,13	70,37–	91,83
74	84,09	74,75–	91,02	71,71–	92,63
75	85,23	76,06–	91,89	73,06–	93,41
76	86,36	77,39–	92,75	74,43–	94,18
77	87,50	78,73–	93,59	75,82–	94,92
78	88,64	80,09–	94,41	77,23–	95,64
79	89,77	81,47–	95,22	78,67–	96,34
80	90,91	82,87–	95,99	80,13–	97,00
81	92,05	84,30–	96,74	81,63–	97,63
82	93,18	85,75–	97,46	83,16–	98,22
83	94,32	87,24–	98,13	84,74–	98,75
84	95,45	88,77–	98,75	86,37–	99,23
85	96,59	90,36–	99,29	88,08–	99,61
86	97,73	92,03–	99,72	89,89–	99,88
87	98,86	93,83–	99,97	91,86–	99,99
88	100,00	95,89–100,00		94,16–100,00	
		$N = 89$			
0	0,00	0,00–	4,06	0,00–	5,78
1	1,12	0,03–	6,10	0,01–	8,05
2	2,25	0,27–	7,88	0,12–	10,00
3	3,37	0,70–	9,54	0,38–	11,79
4	4,49	1,24–	11,11	0,77–	13,48
5	5,62	1,85–	12,63	1,23–	15,10
6	6,74	2,51–	14,10	1,76–	16,66
7	7,87	3,22–	15,54	2,34–	18,18
8	8,99	3,96–	16,95	2,96–	19,66
9	10,11	4,73–	18,33	3,62–	21,11
10	11,24	5,52–	19,69	4,31–	22,53
11	12,36	6,33–	21,04	5,02–	23,92
12	13,48	7,17–	22,37	5,75–	25,30
13	14,61	8,01–	23,68	6,51–	26,66
14	15,73	8,88–	24,98	7,29–	28,00
15	16,85	9,75–	26,27	8,08–	29,32
16	17,98	10,64–	27,55	8,89–	30,63
17	19,10	11,54–	28,81	9,71–	31,93
18	20,22	12,45–	30,07	10,55–	33,21
19	21,35	13,37–	31,31	11,39–	34,48
20	22,47	14,30–	32,55	12,26–	35,74
21	23,60	15,24–	33,78	13,13–	36,99
22	24,72	16,19–	35,00	14,01–	38,22
23	25,84	17,14–	36,21	14,91–	39,45
24	26,97	18,10–	37,42	15,81–	40,67
25	28,09	19,07–	38,62	16,72–	41,87
26	29,21	20,05–	39,81	17,65–	43,07
27	30,34	21,03–	40,99	18,58–	44,27
28	31,46	22,03–	42,17	19,52–	45,45
29	32,58	23,02–	43,34	20,47–	46,62
30	33,71	24,03–	44,51	21,42–	47,79
31	34,83	25,04–	45,67	22,39–	48,95
32	35,96	26,05–	46,82	23,36–	50,10
33	37,08	27,07–	47,97	24,34–	51,24
34	38,20	28,10–	49,11	25,32–	52,38
35	39,33	29,13–	50,25	26,32–	53,51
36	40,45	30,17–	51,38	27,32–	54,63
37	41,57	31,21–	52,51	28,33–	55,75
38	42,70	32,26–	53,63	29,34–	56,85
39	43,82	33,32–	54,75	30,36–	57,96
40	44,94	34,38–	55,86	31,39–	59,05
41	46,07	35,44–	56,96	32,43–	60,14
42	47,19	36,51–	58,06	33,47–	61,22
43	48,31	37,59–	59,16	34,52–	62,30
44	49,44	38,67–	60,25	35,57–	63,36
45	50,56	39,75–	61,33	36,64–	64,43
46	51,69	40,84–	62,41	37,70–	65,48
47	52,81	41,94–	63,49	38,78–	66,53
48	53,93	43,04–	64,56	39,86–	67,57
49	55,06	44,14–	65,62	40,95–	68,61
50	56,18	45,25–	66,68	42,04–	69,64
51	57,30	46,37–	67,74	43,15–	70,66
52	58,43	47,49–	68,79	44,25–	71,67
53	59,55	48,62–	69,83	45,37–	72,68
54	60,67	49,75–	70,87	46,49–	73,68
55	61,80	50,89–	71,90	47,62–	74,68
56	62,92	52,03–	72,93	48,76–	75,66
57	64,04	53,18–	73,95	49,90–	76,64
58	65,17	54,33–	74,96	51,05–	77,61
59	66,29	55,49–	75,97	52,21–	78,58
60	67,42	56,66–	76,98	53,38–	79,53
61	68,54	57,83–	77,97	54,55–	80,48
62	69,66	59,01–	78,97	55,73–	81,42
63	70,79	60,19–	79,95	56,93–	82,35
64	71,91	61,38–	80,93	58,13–	83,28
65	73,03	62,58–	81,90	59,33–	84,19
66	74,16	63,79–	82,86	60,55–	85,09
67	75,28	65,00–	83,81	61,78–	85,99
68	76,40	66,22–	84,76	63,01–	86,87
69	77,53	67,45–	85,70	64,26–	87,74
70	78,65	68,69–	86,63	65,52–	88,61
71	79,78	69,93–	87,55	66,79–	89,45
72	80,90	71,19–	88,46	68,07–	90,29
73	82,02	72,45–	89,36	69,37–	91,11
74	83,15	73,73–	90,25	70,68–	91,92
75	84,27	75,02–	91,12	72,00–	92,71
76	85,39	76,32–	91,99	73,34–	93,49
77	86,52	77,63–	92,83	74,70–	94,25
78	87,64	78,96–	93,67	76,08–	94,98
79	88,76	80,31–	94,48	77,47–	95,69
80	89,89	81,67–	95,27	78,89–	96,38
81	91,01	83,05–	96,04	80,34–	97,04
82	92,13	84,46–	96,78	81,82–	97,66
83	93,26	85,90–	97,49	83,34–	98,24
84	94,38	87,37–	98,15	84,90–	98,77
85	95,51	88,89–	98,76	86,52–	99,23
86	96,63	90,46–	99,30	88,21–	99,62
87	97,75	92,12–	99,73	90,00–	99,88
88	98,88	93,90–	99,97	91,95–	99,99
89	100,00	95,94–100,00		94,22–100,00	
		$N = 90$			
0	0,00	0,00–	4,02	0,00–	5,72
1	1,11	0,03–	6,04	0,01–	7,97
2	2,22	0,27–	7,80	0,12–	9,90
3	3,33	0,69–	9,43	0,38–	11,67
4	4,44	1,22–	10,99	0,76–	13,34
5	5,56	1,83–	12,49	1,22–	14,94
6	6,67	2,49–	13,95	1,74–	16,48
7	7,78	3,18–	15,37	2,32–	17,99
8	8,89	3,92–	16,77	2,93–	19,45

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

$N = 90$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
9	10,00	4,68–	18,14	3,58–	20,89
10	11,11	5,46–	19,49	4,26–	22,29
11	12,22	6,26–	20,82	4,96–	23,68
12	13,33	7,08–	22,13	5,69–	25,04
13	14,44	7,92–	23,43	6,44–	26,38
14	15,56	8,77–	24,72	7,20–	27,71
15	16,67	9,64–	26,00	7,98–	29,02
16	17,78	10,52–	27,26	8,78–	30,32
17	18,89	11,41–	28,51	9,60–	31,60
18	20,00	12,31–	29,75	10,42–	32,87
19	21,11	13,22–	30,99	11,26–	34,13
20	22,22	14,13–	32,21	12,11–	35,38
21	23,33	15,06–	33,43	12,97–	36,61
22	24,44	16,00–	34,64	13,85–	37,84
23	25,56	16,94–	35,84	14,73–	39,05
24	26,67	17,89–	37,03	15,62–	40,26
25	27,78	18,85–	38,22	16,53–	41,46
26	28,89	19,82–	39,40	17,44–	42,65
27	30,00	20,79–	40,57	18,36–	43,83
28	31,11	21,77–	41,74	19,28–	45,00
29	32,22	22,75–	42,90	20,22–	46,16
30	33,33	23,74–	44,05	21,16–	47,32
31	34,44	24,74–	45,20	22,12–	48,47
32	35,56	25,74–	46,35	23,08–	49,61
33	36,67	26,75–	47,49	24,04–	50,74
34	37,78	27,77–	48,62	25,02–	51,87
35	38,89	28,79–	49,74	26,00–	52,99
36	40,00	29,81–	50,87	26,99–	54,10
37	41,11	30,84–	51,98	27,98–	55,21
38	42,22	31,88–	53,09	28,98–	56,31
39	43,33	32,92–	54,20	29,99–	57,40
40	44,44	33,96–	55,30	31,01–	58,49
41	45,56	35,02–	56,40	32,03–	59,57
42	46,67	36,07–	57,49	33,06–	60,64
43	47,78	37,13–	58,57	34,09–	61,71
44	48,89	38,20–	59,65	35,13–	62,77
45	50,00	39,27–	60,73	36,18–	63,82
46	51,11	40,35–	61,80	37,23–	64,87
47	52,22	41,43–	62,87	38,29–	65,91
48	53,33	42,51–	63,93	39,36–	66,94
49	54,44	43,60–	64,98	40,43–	67,97
50	55,56	44,70–	66,04	41,51–	68,99
51	56,67	45,80–	67,08	42,60–	70,01
52	57,78	46,91–	68,12	43,69–	71,02
53	58,89	48,02–	69,16	44,79–	72,02
54	60,00	49,13–	70,19	45,90–	73,01
55	61,11	50,26–	71,21	47,01–	74,00
56	62,22	51,38–	72,23	48,13–	74,98
57	63,33	52,51–	73,25	49,26–	75,96
58	64,44	53,65–	74,26	50,39–	76,92
59	65,56	54,80–	75,26	51,53–	77,88
60	66,67	55,95–	76,26	52,68–	78,84
61	67,78	57,10–	77,25	53,84–	79,78
62	68,89	58,26–	78,23	55,00–	80,72
63	70,00	59,43–	79,21	56,17–	81,64
64	71,11	60,60–	80,18	57,35–	82,56
65	72,22	61,78–	81,15	58,54–	83,47
66	73,33	62,97–	82,11	59,74–	84,38
67	74,44	64,16–	83,06	60,95–	85,27
68	75,56	65,36–	84,00	62,16–	86,15
69	76,67	66,57–	84,94	63,39–	87,03
70	77,78	67,79–	85,87	64,62–	87,89
71	78,89	69,01–	86,78	65,87–	88,74
72	80,00	70,25–	87,69	67,13–	89,58
73	81,11	71,49–	88,59	68,40–	90,40
74	82,22	72,74–	89,48	69,68–	91,22
75	83,33	74,00–	90,36	70,98–	92,02
76	84,44	75,28–	91,23	72,29–	92,80
77	85,56	76,57–	92,08	73,62–	93,56
78	86,67	77,87–	92,92	74,96–	94,31
79	87,78	79,18–	93,74	76,32–	95,04
80	88,89	80,51–	94,54	77,71–	95,74
81	90,00	81,86–	95,32	79,11–	96,42
82	91,11	83,23–	96,08	80,55–	97,07
83	92,22	84,63–	96,82	82,01–	97,68
84	93,33	86,05–	97,51	83,52–	98,26
85	94,44	87,51–	98,17	85,06–	98,78
86	95,56	89,01–	98,78	86,66–	99,24
87	96,67	90,57–	99,31	88,33–	99,62
88	97,78	92,20–	99,73	90,10–	99,88
89	98,89	93,96–	99,97	92,03–	99,99
90	100,00	95,98–100,00		94,28–100,00	

$N = 91$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,97	0,00–	5,66
1	1,10	0,03–	5,97	0,01–	7,88
2	2,20	0,27–	7,71	0,11–	9,79
3	3,30	0,69–	9,33	0,38–	11,55
4	4,40	1,21–	10,87	0,75–	13,20
5	5,49	1,81–	12,36	1,20–	14,78
6	6,59	2,46–	13,80	1,72–	16,31
7	7,69	3,15–	15,21	2,29–	17,80
8	8,79	3,87–	16,59	2,90–	19,25
9	9,89	4,62–	17,95	3,54–	20,67
10	10,99	5,40–	19,28	4,21–	22,06
11	12,09	6,19–	20,60	4,91–	23,43
12	13,19	7,00–	21,90	5,62–	24,78
13	14,29	7,83–	23,19	6,36–	26,12

$N = 91$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
14	15,38	8,67–	24,46	7,12–	27,43
15	16,48	9,53–	25,73	7,89–	28,73
16	17,58	10,40–	26,98	8,68–	30,01
17	18,68	11,28–	28,22	9,49–	31,28
18	19,78	12,17–	29,45	10,30–	32,54
19	20,88	13,06–	30,67	11,13–	33,79
20	21,98	13,97–	31,88	11,97–	35,02
21	23,08	14,89–	33,09	12,82–	36,25
22	24,18	15,81–	34,28	13,69–	37,46
23	25,27	16,75–	35,47	14,56–	38,66
24	26,37	17,69–	36,65	15,44–	39,86
25	27,47	18,63–	37,83	16,33–	41,05
26	28,57	19,59–	39,00	17,23–	42,22
27	29,67	20,55–	40,16	18,14–	43,39
28	30,77	21,51–	41,32	19,06–	44,56
29	31,87	22,49–	42,47	19,98–	45,71
30	32,97	23,47–	43,61	20,91–	46,85
31	34,07	24,45–	44,75	21,85–	47,99
32	35,16	25,44–	45,88	22,80–	49,12
33	36,26	26,44–	47,01	23,76–	50,25
34	37,36	27,44–	48,13	24,72–	51,37
35	38,46	28,45–	49,25	25,69–	52,48
36	39,56	29,46–	50,36	26,66–	53,58
37	40,66	30,48–	51,47	27,65–	54,68
38	41,76	31,50–	52,57	28,63–	55,77
39	42,86	32,53–	53,66	29,63–	56,85
40	43,96	33,56–	54,75	30,63–	57,93
41	45,05	34,60–	55,84	31,64–	59,00
42	46,15	35,64–	56,92	32,65–	60,07
43	47,25	36,69–	58,00	33,68–	61,12
44	48,35	37,74–	59,07	34,70–	62,18
45	49,45	38,80–	60,14	35,74–	63,22
46	50,55	39,86–	61,20	36,78–	64,26
47	51,65	40,93–	62,26	37,82–	65,30
48	52,75	42,00–	63,31	38,88–	66,32
49	53,85	43,08–	64,36	39,93–	67,35
50	54,95	44,16–	65,40	41,00–	68,36
51	56,04	45,25–	66,44	42,07–	69,37
52	57,14	46,34–	67,47	43,15–	70,37
53	58,24	47,43–	68,50	44,23–	71,37
54	59,34	48,53–	69,52	45,32–	72,35
55	60,44	49,64–	70,54	46,42–	73,34
56	61,54	50,75–	71,55	47,52–	74,31
57	62,64	51,87–	72,56	48,63–	75,28
58	63,74	52,99–	73,56	49,75–	76,24
59	64,84	54,12–	74,56	50,88–	77,20
60	65,93	55,25–	75,55	52,01–	78,15
61	67,03	56,39–	76,53	53,15–	79,09
62	68,13	57,53–	77,51	54,29–	80,02
63	69,23	58,68–	78,49	55,44–	80,94
64	70,33	59,84–	79,45	56,61–	81,86
65	71,43	61,00–	80,41	57,78–	82,77
66	72,53	62,17–	81,37	58,95–	83,67
67	73,63	63,35–	82,31	60,14–	84,56
68	74,73	64,53–	83,25	61,34–	85,44
69	75,82	65,72–	84,19	62,54–	86,31
70	76,92	66,91–	85,11	63,75–	87,18
71	78,02	68,12–	86,03	64,98–	88,03
72	79,12	69,33–	86,94	66,21–	88,87
73	80,22	70,55–	87,83	67,46–	89,70
74	81,32	71,78–	88,72	68,72–	90,51
75	82,42	73,02–	89,60	69,99–	91,32
76	83,52	74,27–	90,47	71,27–	92,11
77	84,62	75,54–	91,33	72,57–	92,88
78	85,71	76,81–	92,17	73,88–	93,64
79	86,81	78,10–	93,00	75,22–	94,38
80	87,91	79,40–	93,81	76,57–	95,09
81	89,01	80,72–	94,60	77,94–	95,79
82	90,11	82,05–	95,38	79,33–	96,46
83	91,21	83,41–	96,13	80,75–	97,10
84	92,31	84,79–	96,85	82,20–	97,71
85	93,41	86,20–	97,54	83,69–	98,28
86	94,51	87,64–	98,19	85,22–	98,80
87	95,60	89,13–	98,79	86,80–	99,25
88	96,70	90,67–	99,31	88,45–	99,62
89	97,80	92,29–	99,73	90,21–	99,89
90	98,90	94,03–	99,97	92,12–	99,99
91	100,00	96,03–100,00		94,34–100,00	

$N = 92$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,93	0,00–	5,60
1	1,09	0,03–	5,91	0,01–	7,80
2	2,17	0,26–	7,63	0,11–	9,69
3	3,26	0,68–	9,24	0,37–	11,43
4	4,35	1,20–	10,76	0,74–	13,06
5	5,43	1,79–	12,23	1,19–	14,63
6	6,52	2,43–	13,66	1,70–	16,15
7	7,61	3,11–	15,05	2,27–	17,62
8	8,70	3,83–	16,42	2,87–	19,05
9	9,78	4,57–	17,76	3,50–	20,46
10	10,87	5,34–	19,08	4,16–	21,84
11	11,96	6,12–	20,39	4,85–	23,20
12	13,04	6,93–	21,68	5,56–	24,53
13	14,13	7,74–	22,95	6,29–	25,85
14	15,22	8,58–	24,21	7,04–	27,15
15	16,30	9,42–	25,46	7,80–	28,44
16	17,39	10,28–	26,70	8,58–	29,71
17	18,48	11,15–	27,93	9,38–	30,97

$N = 92$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
18	19,57	12,03–	29,15	10,18–	32,22
19	20,65	12,92–	30,36	11,00–	33,45
20	21,74	13,81–	31,56	11,83–	34,67
21	22,83	14,72–	32,75	12,68–	35,89
22	23,91	15,63–	33,94	13,53–	37,09
23	25,00	16,55–	35,11	14,39–	38,28
24	26,09	17,48–	36,29	15,26–	39,47
25	27,17	18,42–	37,45	16,14–	40,64
26	28,26	19,36–	38,61	17,03–	41,81
27	29,35	20,31–	39,76	17,93–	42,97
28	30,43	21,27–	40,90	18,83–	44,12
29	31,52	22,23–	42,04	19,75–	45,27
30	32,61	23,20–	43,18	20,67–	46,40
31	33,70	24,17–	44,30	21,60–	47,53
32	34,78	25,15–	45,43	22,53–	48,65
33	35,87	26,13–	46,54	23,48–	49,77
34	36,96	27,12–	47,66	24,43–	50,87
35	38,04	28,12–	48,76	25,38–	51,98
36	39,13	29,12–	49,86	26,35–	53,07
37	40,22	30,12–	50,96	27,32–	54,16
38	41,30	31,13–	52,05	28,29–	55,24
39	42,39	32,15–	53,14	29,28–	56,32
40	43,48	33,17–	54,22	30,27–	57,38
41	44,57	34,19–	55,30	31,26–	58,45
42	45,65	35,22–	56,37	32,26–	59,50
43	46,74	36,26–	57,44	33,27–	60,55
44	47,83	37,30–	58,50	34,28–	61,60
45	48,91	38,34–	59,56	35,30–	62,64
46	50,00	39,39–	60,61	36,33–	63,67
47	51,09	40,44–	61,66	37,36–	64,70
48	52,17	41,50–	62,70	38,40–	65,72
49	53,26	42,56–	63,74	39,45–	66,73
50	54,35	43,63–	64,78	40,50–	67,74
51	55,43	44,70–	65,81	41,55–	68,74
52	56,52	45,78–	66,83	42,62–	69,73
53	57,61	46,86–	67,85	43,68–	70,72
54	58,70	47,95–	68,87	44,76–	71,71
55	59,78	49,04–	69,88	45,84–	72,68
56	60,87	50,14–	70,88	46,93–	73,65
57	61,96	51,24–	71,88	48,02–	74,62
58	63,04	52,34–	72,88	49,13–	75,57
59	64,13	53,46–	73,87	50,23–	76,52
60	65,22	54,57–	74,85	51,35–	77,47
61	66,30	55,70–	75,83	52,47–	78,40
62	67,39	56,82–	76,80	53,60–	79,33
63	68,48	57,96–	77,77	54,73–	80,25
64	69,57	59,10–	78,73	55,88–	81,17
65	70,65	60,24–	79,69	57,03–	82,07
66	71,74	61,39–	80,64	58,19–	82,97
67	72,83	62,55–	81,58	59,36–	83,86
68	73,91	63,71–	82,52	60,53–	84,74
69	75,00	64,89–	83,45	61,72–	85,61
70	76,09	66,06–	84,37	62,91–	86,47
71	77,17	67,25–	85,28	64,11–	87,32
72	78,26	68,44–	86,19	65,33–	88,17
73	79,35	69,64–	87,08	66,55–	89,00
74	80,43	70,85–	87,97	67,78–	89,82
75	81,52	72,07–	88,85	69,03–	90,62
76	82,61	73,30–	89,72	70,29–	91,42
77	83,70	74,54–	90,58	71,56–	92,20
78	84,78	75,79–	91,42	72,85–	92,96
79	85,87	77,05–	92,26	74,15–	93,71
80	86,96	78,32–	93,07	75,47–	94,44
81	88,04	79,61–	93,88	76,80–	95,15
82	89,13	80,92–	94,66	78,16–	95,84
83	90,22	82,24–	95,43	79,54–	96,50
84	91,30	83,58–	96,17	80,95–	97,13
85	92,39	84,95–	96,89	82,38–	97,73
86	93,48	86,34–	97,57	83,85–	98,30
87	94,57	87,77–	98,21	85,37–	98,81
88	95,65	89,24–	98,80	86,94–	99,26
89	96,74	90,76–	99,32	88,57–	99,63
90	97,83	92,37–	99,74	90,31–	99,89
91	98,91	94,09–	99,97	92,20–	99,99
92	100,00	96,07–100,00		94,40–100,00	

$N = 93$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,89	0,00–	5,54
1	1,08	0,03–	5,85	0,01–	7,72
2	2,15	0,26–	7,55	0,11–	9,59
3	3,23	0,67–	9,14	0,37–	11,31
4	4,30	1,18–	10,65	0,73–	12,93
5	5,38	1,77–	12,10	1,18–	14,48
6	6,45	2,41–	13,52	1,68–	15,98
7	7,53	3,08–	14,90	2,24–	17,44
8	8,60	3,79–	16,25	2,83–	18,86
9	9,68	4,52–	17,58	3,46–	20,25
10	10,75	5,28–	18,89	4,12–	21,62
11	11,83	6,05–	20,18	4,80–	22,96
12	12,90	6,85–	21,45	5,50–	24,29
13	13,98	7,66–	22,72	6,22–	25,59
14	15,05	8,48–	23,97	6,96–	26,88
15	16,13	9,32–	25,20	7,72–	28,16
16	17,20	10,17–	26,43	8,49–	29,42
17	18,28	11,02–	27,65	9,27–	30,66
18	19,35	11,89–	28,85	10,07–	31,90
19	20,43	12,77–	30,05	10,88–	33,12
20	21,51	13,66–	31,24	11,70–	34,33

$N = 93$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
21	22,58	14,55–	32,42	12,53–	35,54
22	23,66	15,46–	33,60	13,37–	36,73
23	24,73	16,37–	34,76	14,23–	37,91
24	25,81	17,29–	35,92	15,09–	39,08
25	26,88	18,21–	37,08	15,96–	40,25
26	27,96	19,14–	38,22	16,84–	41,41
27	29,03	20,08–	39,36	17,72–	42,56
28	30,11	21,03–	40,50	18,62–	43,70
29	31,18	21,98–	41,63	19,52–	44,83
30	32,26	22,93–	42,75	20,43–	45,96
31	33,33	23,89–	43,87	21,35–	47,08
32	34,41	24,86–	44,98	22,27–	48,19
33	35,48	25,83–	46,09	23,20–	49,29
34	36,56	26,81–	47,19	24,14–	50,39
35	37,63	27,79–	48,28	25,09–	51,48
36	38,71	28,78–	49,38	26,04–	52,57
37	39,78	29,78–	50,46	27,00–	53,65
38	40,86	30,77–	51,54	27,96–	54,72
39	41,94	31,78–	52,62	28,93–	55,79
40	43,01	32,78–	53,69	29,91–	56,85
41	44,09	33,80–	54,76	30,89–	57,90
42	45,16	34,81–	55,83	31,88–	58,95
43	46,24	35,84–	56,88	32,87–	59,99
44	47,31	36,86–	57,94	33,88–	61,03
45	48,39	37,89–	58,99	34,88–	62,06
46	49,46	38,93–	60,03	35,90–	63,09
47	50,54	39,97–	61,07	36,91–	64,10
48	51,61	41,01–	62,11	37,94–	65,12
49	52,69	42,06–	63,14	38,97–	66,12
50	53,76	43,12–	64,16	40,01–	67,13
51	54,84	44,17–	65,19	41,05–	68,12
52	55,91	45,24–	66,20	42,10–	69,11
53	56,99	46,31–	67,22	43,15–	70,09
54	58,06	47,38–	68,22	44,21–	71,07
55	59,14	48,46–	69,23	45,28–	72,04
56	60,22	49,54–	70,22	46,35–	73,00
57	61,29	50,62–	71,22	47,43–	73,96
58	62,37	51,72–	72,21	48,52–	74,91
59	63,44	52,81–	73,19	49,61–	75,86
60	64,52	53,91–	74,17	50,71–	76,80
61	65,59	55,02–	75,14	51,81–	77,73
62	66,67	56,13–	76,11	52,92–	78,65
63	67,74	57,25–	77,07	54,04–	79,57
64	68,82	58,37–	78,02	55,17–	80,48
65	69,89	59,50–	78,97	56,30–	81,38
66	70,97	60,64–	79,92	57,44–	82,28
67	72,04	61,78–	80,86	58,59–	83,16
68	73,12	62,92–	81,79	59,75–	84,04
69	74,19	64,08–	82,71	60,92–	84,91
70	75,27	65,24–	83,63	62,09–	85,77
71	76,34	66,40–	84,54	63,27–	86,63
72	77,42	67,58–	85,45	64,46–	87,47
73	78,49	68,76–	86,34	65,67–	88,30
74	79,57	69,95–	87,23	66,88–	89,12
75	80,65	71,15–	88,11	68,10–	89,93
76	81,72	72,35–	88,98	69,34–	90,73
77	82,80	73,57–	89,83	70,58–	91,51
78	83,87	74,80–	90,68	71,84–	92,28
79	84,95	76,03–	91,52	73,12–	93,04
80	86,02	77,28–	92,34	74,41–	93,78
81	87,10	78,55–	93,15	75,71–	94,50
82	88,17	79,82–	93,95	77,04–	95,20
83	89,25	81,11–	94,72	78,38–	95,88
84	90,32	82,42–	95,48	79,75–	96,54
85	91,40	83,75–	96,21	81,14–	97,17
86	92,47	85,10–	96,92	82,56–	97,76
87	93,55	86,48–	97,59	84,02–	98,32
88	94,62	87,90–	98,23	85,52–	98,82
89	95,70	89,35–	98,82	87,07–	99,27
90	96,77	90,86–	99,33	88,69–	99,63
91	97,85	92,45–	99,74	90,41–	99,89
92	98,92	94,15–	99,97	92,28–	99,99
93	100,00	96,11–100,00		94,46–100,00	

$N = 94$

x	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$	95% $100\,p_r$	99% $100\,p_l$	99% $100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,85	0,00–	5,48
1	1,06	0,03–	5,79	0,01–	7,64
2	2,13	0,26–	7,48	0,11–	9,49
3	3,19	0,66–	9,04	0,36–	11,19
4	4,26	1,17–	10,54	0,72–	12,80
5	5,32	1,75–	11,98	1,17–	14,33
6	6,38	2,38–	13,38	1,67–	15,82
7	7,45	3,05–	14,74	2,22–	17,26
8	8,51	3,75–	16,08	2,80–	18,67
9	9,57	4,47–	17,40	3,42–	20,05
10	10,64	5,22–	18,70	4,07–	21,40
11	11,70	5,99–	19,97	4,74–	22,74
12	12,77	6,77–	21,24	5,44–	24,05
13	13,83	7,57–	22,49	6,15–	25,34
14	14,89	8,39–	23,72	6,88–	26,62
15	15,96	9,22–	24,95	7,63–	27,88
16	17,02	10,05–	26,16	8,39–	29,13
17	18,09	10,90–	27,37	9,17–	30,36
18	19,15	11,76–	28,56	9,96–	31,59
19	20,21	12,63–	29,75	10,76–	32,80
20	21,28	13,51–	30,93	11,57–	34,00
21	22,34	14,39–	32,10	12,39–	35,19
22	23,40	15,29–	33,26	13,22–	36,37

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Exakte Vertrauensgrenzen* $N = 94 - 98$ (Fortsetzung)

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

$N = 94$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
23	24,47	16,19–	34,42	14,07–	37,54
24	25,53	17,09–	35,57	14,92–	38,71
25	26,60	18,01–	36,71	15,78–	39,86
26	27,66	18,93–	37,85	16,65–	41,01
27	28,72	19,86–	38,98	17,52–	42,15
28	29,79	20,79–	40,10	18,41–	43,28
29	30,85	21,73–	41,22	19,30–	44,40
30	31,91	22,67–	42,33	20,20–	45,52
31	32,98	23,62–	43,44	21,10–	46,63
32	34,04	24,58–	44,54	22,02–	47,73
33	35,11	25,54–	45,64	22,94–	48,83
34	36,17	26,51–	46,73	23,86–	49,92
35	37,23	27,48–	47,82	24,80–	51,00
36	38,30	28,46–	48,90	25,74–	52,08
37	39,36	29,44–	49,98	26,68–	53,15
38	40,43	30,42–	51,05	27,64–	54,21
39	41,49	31,41–	52,12	28,59–	55,27
40	42,55	32,41–	53,18	29,56–	56,32
41	43,62	33,41–	54,24	30,53–	57,37
42	44,68	34,41–	55,29	31,51–	58,41
43	45,74	35,42–	56,34	32,49–	59,44
44	46,81	36,44–	57,39	33,48–	60,47
45	47,87	37,46–	58,43	34,47–	61,50
46	48,94	38,48–	59,46	35,47–	62,51
47	50,00	39,51–	60,49	36,48–	63,52
48	51,06	40,54–	61,52	37,49–	64,53
49	52,13	41,57–	62,54	38,50–	65,53
50	53,19	42,61–	63,56	39,53–	66,52
51	54,26	43,66–	64,58	40,56–	67,51
52	55,32	44,71–	65,59	41,59–	68,49
53	56,38	45,76–	66,59	42,63–	69,47
54	57,45	46,82–	67,59	43,68–	70,44
55	58,51	47,88–	68,59	44,73–	71,41
56	59,57	48,95–	69,58	45,79–	72,36
57	60,64	50,02–	70,56	46,85–	73,32
58	61,70	51,10–	71,54	47,92–	74,26
59	62,77	52,18–	72,52	49,00–	75,20
60	63,83	53,27–	73,49	50,08–	76,14
61	64,89	54,36–	74,46	51,17–	77,06
62	65,96	55,46–	75,42	52,27–	77,98
63	67,02	56,56–	76,38	53,37–	78,90
64	68,09	57,67–	77,33	54,48–	79,80
65	69,15	58,78–	78,27	55,60–	80,70
66	70,21	59,90–	79,21	56,72–	81,59
67	71,28	61,02–	80,14	57,85–	82,48
68	72,34	62,15–	81,07	58,99–	83,35
69	73,40	63,29–	81,99	60,14–	84,22
70	74,47	64,43–	82,91	61,29–	85,08
71	75,53	65,58–	83,81	62,46–	85,93
72	76,60	66,74–	84,71	63,63–	86,78
73	77,66	67,90–	85,61	64,81–	87,61
74	78,72	69,07–	86,49	66,00–	88,43
75	79,79	70,25–	87,37	67,20–	89,24
76	80,85	71,44–	88,24	68,41–	90,04
77	81,91	72,63–	89,10	69,64–	90,83
78	82,98	73,84–	89,95	70,87–	91,61
79	84,04	75,05–	90,78	72,12–	92,37
80	85,11	76,28–	91,61	73,38–	93,12
81	86,17	77,51–	92,43	74,66–	93,85
82	87,23	78,76–	93,23	75,95–	94,56
83	88,30	80,03–	94,01	77,26–	95,26
84	89,36	81,30–	94,78	78,60–	95,93
85	90,43	82,60–	95,53	79,95–	96,58
86	91,49	83,92–	96,25	81,33–	97,20
87	92,55	85,26–	96,95	82,74–	97,78
88	93,62	86,62–	97,62	84,18–	98,33
89	94,68	88,02–	98,25	85,67–	98,83
90	95,74	89,46–	98,83	87,20–	99,28
91	96,81	90,96–	99,34	88,81–	99,64
92	97,87	92,52–	99,74	90,51–	99,89
93	98,94	94,21–	99,97	92,36–	99,99
94	100,00	96,15–100,00		94,52–100,00	

$N = 95$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,81	0,00–	5,42
1	1,05	0,03–	5,73	0,01–	7,56
2	2,11	0,26–	7,40	0,11–	9,40
3	3,16	0,66–	8,95	0,36–	11,08
4	4,21	1,16–	10,43	0,72–	12,67
5	5,26	1,73–	11,86	1,15–	14,19
6	6,32	2,35–	13,24	1,65–	15,66
7	7,37	3,01–	14,59	2,19–	17,09
8	8,42	3,71–	15,92	2,77–	18,49
9	9,47	4,42–	17,22	3,39–	19,85
10	10,53	5,16–	18,51	4,03–	21,19
11	11,58	5,92–	19,77	4,69–	22,51
12	12,63	6,70–	21,03	5,38–	23,81
13	13,68	7,49–	22,26	6,08–	25,09
14	14,74	8,30–	23,49	6,81–	26,36
15	15,79	9,12–	24,70	7,55–	27,61
16	16,84	9,94–	25,90	8,30–	28,84
17	17,89	10,78–	27,10	9,07–	30,07
18	18,95	11,63–	28,28	9,85–	31,28
19	20,00	12,49–	29,46	10,64–	32,48
20	21,05	13,36–	30,62	11,44–	33,67
21	22,11	14,23–	31,78	12,25–	34,85
22	23,16	15,12–	32,94	13,08–	36,02
23	24,21	16,01–	34,08	13,91–	37,18

$N = 95$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
24	25,26	16,91–	35,22	14,75–	38,34
25	26,32	17,81–	36,35	15,60–	39,48
26	27,37	18,72–	37,48	16,46–	40,62
27	28,42	19,64–	38,60	17,33–	41,75
28	29,47	20,56–	39,71	18,20–	42,87
29	30,53	21,49–	40,82	19,08–	43,98
30	31,58	22,42–	41,92	19,97–	45,09
31	32,63	23,36–	43,02	20,86–	46,19
32	33,68	24,31–	44,11	21,77–	47,28
33	34,74	25,26–	45,20	22,68–	48,37
34	35,79	26,21–	46,28	23,59–	49,45
35	36,84	27,17–	47,36	24,51–	50,53
36	37,89	28,14–	48,43	25,44–	51,59
37	38,95	29,11–	49,50	26,38–	52,66
38	40,00	30,08–	50,56	27,32–	53,71
39	41,05	31,06–	51,62	28,27–	54,76
40	42,11	32,04–	52,67	29,22–	55,81
41	43,16	33,03–	53,72	30,18–	56,84
42	44,21	34,02–	54,77	31,14–	57,88
43	45,26	35,02–	55,81	32,11–	58,90
44	46,32	36,02–	56,85	33,09–	59,92
45	47,37	37,03–	57,88	34,07–	60,94
46	48,42	38,04–	58,90	35,06–	61,95
47	49,47	39,05–	59,93	36,05–	62,95
48	50,53	40,07–	60,95	37,05–	63,95
49	51,58	41,10–	61,96	38,05–	64,94
50	52,63	42,12–	62,97	39,06–	65,93
51	53,68	43,15–	63,98	40,08–	66,91
52	54,74	44,19–	64,98	41,10–	67,89
53	55,79	45,23–	65,98	42,12–	68,86
54	56,84	46,28–	66,97	43,16–	69,82
55	57,89	47,33–	67,96	44,19–	70,78
56	58,95	48,38–	68,94	45,24–	71,73
57	60,00	49,44–	69,92	46,29–	72,68
58	61,05	50,50–	70,89	47,34–	73,62
59	62,11	51,57–	71,86	48,41–	74,56
60	63,16	52,64–	72,83	49,47–	75,49
61	64,21	53,72–	73,79	50,55–	76,41
62	65,26	54,80–	74,74	51,63–	77,32
63	66,32	55,89–	75,69	52,72–	78,23
64	67,37	56,98–	76,64	53,81–	79,14
65	68,42	58,08–	77,58	54,91–	80,03
66	69,47	59,18–	78,51	56,02–	80,92
67	70,53	60,29–	79,44	57,13–	81,80
68	71,58	61,40–	80,36	58,25–	82,67
69	72,63	62,52–	81,28	59,38–	83,54
70	73,68	63,65–	82,19	60,52–	84,40
71	74,74	64,78–	83,09	61,66–	85,25
72	75,79	65,92–	83,99	62,82–	86,09
73	76,84	67,06–	84,88	63,98–	86,92
74	77,89	68,22–	85,77	65,15–	87,75
75	78,95	69,38–	86,64	66,33–	88,56
76	80,00	70,54–	87,51	67,52–	89,36
77	81,05	71,72–	88,37	68,72–	90,15
78	82,11	72,90–	89,22	69,93–	90,93
79	83,16	74,10–	90,06	71,16–	91,70
80	84,21	75,30–	90,88	72,39–	92,45
81	85,26	76,51–	91,70	73,64–	93,19
82	86,32	77,74–	92,51	74,91–	93,92
83	87,37	78,97–	93,30	76,19–	94,62
84	88,42	80,23–	94,08	77,49–	95,31
85	89,47	81,49–	94,84	78,81–	95,97
86	90,53	82,78–	95,58	80,15–	96,61
87	91,58	84,08–	96,29	81,51–	97,23
88	92,63	85,41–	96,99	82,91–	97,81
89	93,68	86,76–	97,65	84,34–	98,35
90	94,74	88,14–	98,27	85,81–	98,85
91	95,79	89,57–	98,84	87,33–	99,28
92	96,84	91,05–	99,34	88,92–	99,64
93	97,89	92,60–	99,74	90,60–	99,89
94	98,95	94,27–	99,97	92,44–	99,99
95	100,00	96,19–100,00		94,58–100,00	

$N = 96$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,77	0,00–	5,37
1	1,04	0,03–	5,67	0,01–	7,49
2	2,08	0,25–	7,32	0,11–	9,30
3	3,13	0,65–	8,86	0,36–	10,97
4	4,17	1,15–	10,33	0,71–	12,54
5	5,21	1,71–	11,74	1,14–	14,05
6	6,25	2,33–	13,11	1,63–	15,51
7	7,29	2,98–	14,45	2,17–	16,92
8	8,33	3,67–	15,76	2,74–	18,30
9	9,38	4,38–	17,05	3,35–	19,66
10	10,42	5,11–	18,32	3,98–	20,99
11	11,46	5,86–	19,58	4,64–	22,29
12	12,50	6,63–	20,82	5,32–	23,58
13	13,54	7,41–	22,04	6,02–	24,85
14	14,58	8,21–	23,26	6,73–	26,10
15	15,63	9,02–	24,46	7,47–	27,34
16	16,67	9,84–	25,65	8,21–	28,57
17	17,71	10,67–	26,83	8,97–	29,78
18	18,75	11,51–	28,00	9,74–	30,98
19	19,79	12,36–	29,17	10,52–	32,17
20	20,83	13,21–	30,33	11,32–	33,35
21	21,88	14,08–	31,47	12,12–	34,52
22	22,92	14,95–	32,62	12,93–	35,68
23	23,96	15,83–	33,75	13,76–	36,83

$N = 96$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
24	25,00	16,72–	34,88	14,59–	37,98
25	26,04	17,62–	36,00	15,43–	39,11
26	27,08	18,52–	37,11	16,28–	40,24
27	28,13	19,42–	38,22	17,13–	41,36
28	29,17	20,33–	39,33	18,00–	42,47
29	30,21	21,25–	40,43	18,87–	43,57
30	31,25	22,18–	41,52	19,75–	44,67
31	32,29	23,10–	42,61	20,63–	45,76
32	33,33	24,04–	43,69	21,52–	46,85
33	34,38	24,98–	44,77	22,42–	47,92
34	35,42	25,92–	45,84	23,33–	48,99
35	36,46	26,87–	46,91	24,24–	50,06
36	37,50	27,82–	47,97	25,16–	51,12
37	38,54	28,78–	49,03	26,08–	52,17
38	39,58	29,75–	50,08	27,01–	53,22
39	40,63	30,71–	51,13	27,94–	54,26
40	41,67	31,68–	52,18	28,88–	55,30
41	42,71	32,66–	53,22	29,83–	56,33
42	43,75	33,64–	54,25	30,78–	57,35
43	44,79	34,63–	55,29	31,74–	58,37
44	45,83	35,62–	56,31	32,71–	59,38
45	46,88	36,61–	57,34	33,68–	60,39
46	47,92	37,61–	58,36	34,65–	61,39
47	48,96	38,61–	59,37	35,63–	62,39
48	50,00	39,62–	60,38	36,62–	63,38
49	51,04	40,63–	61,39	37,61–	64,37
50	52,08	41,64–	62,39	38,61–	65,35
51	53,13	42,66–	63,39	39,61–	66,32
52	54,17	43,69–	64,38	40,62–	67,29
53	55,21	44,71–	65,37	41,63–	68,26
54	56,25	45,75–	66,36	42,65–	69,22
55	57,29	46,78–	67,34	43,67–	70,17
56	58,33	47,82–	68,32	44,70–	71,12
57	59,38	48,87–	69,29	45,74–	72,06
58	60,42	49,92–	70,25	46,78–	72,99
59	61,46	50,97–	71,22	47,83–	73,92
60	62,50	52,03–	72,18	48,88–	74,84
61	63,54	53,09–	73,13	49,94–	75,76
62	64,58	54,16–	74,08	51,01–	76,67
63	65,63	55,23–	75,02	52,08–	77,58
64	66,67	56,31–	75,96	53,15–	78,48
65	67,71	57,39–	76,90	54,24–	79,37
66	68,75	58,48–	77,82	55,33–	80,25
67	69,79	59,57–	78,75	56,43–	81,13
68	70,83	60,67–	79,67	57,53–	82,00
69	71,88	61,78–	80,58	58,64–	82,87
70	72,92	62,89–	81,48	59,76–	83,72
71	73,96	64,00–	82,38	60,89–	84,57
72	75,00	65,12–	83,28	62,02–	85,41
73	76,04	66,25–	84,17	63,17–	86,24
74	77,08	67,38–	85,05	64,32–	87,07
75	78,13	68,53–	85,92	65,48–	87,88
76	79,17	69,67–	86,79	66,65–	88,68
77	80,21	70,83–	87,64	67,83–	89,48
78	81,25	72,00–	88,49	69,02–	90,26
79	82,29	73,17–	89,33	70,22–	91,03
80	83,33	74,35–	90,16	71,43–	91,79
81	84,38	75,54–	90,98	72,66–	92,53
82	85,42	76,74–	91,79	73,90–	93,27
83	86,46	77,96–	92,59	75,15–	93,98
84	87,50	79,18–	93,37	76,42–	94,68
85	88,54	80,42–	94,14	77,71–	95,36
86	89,58	81,68–	94,89	79,01–	96,02
87	90,63	82,95–	95,62	80,34–	96,65
88	91,67	84,24–	96,33	81,70–	97,26
89	92,71	85,55–	97,02	83,08–	97,83
90	93,75	86,89–	97,67	84,49–	98,37
91	94,79	88,26–	98,29	85,95–	98,86
92	95,83	89,67–	98,85	87,46–	99,29
93	96,88	91,14–	99,35	89,03–	99,64
94	97,92	92,68–	99,75	90,70–	99,89
95	98,96	94,33–	99,97	92,51–	99,99
96	100,00	96,23–100,00		94,63–100,00	

$N = 97$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,73	0,00–	5,32
1	1,03	0,03–	5,61	0,01–	7,41
2	2,06	0,25–	7,25	0,11–	9,21
3	3,09	0,64–	8,77	0,35–	10,86
4	4,12	1,13–	10,22	0,70–	12,42
5	5,15	1,69–	11,62	1,13–	13,91
6	6,19	2,30–	12,98	1,61–	15,35
7	7,22	2,95–	14,30	2,15–	16,76
8	8,25	3,63–	15,61	2,71–	18,13
9	9,28	4,33–	16,88	3,31–	19,47
10	10,31	5,06–	18,14	3,94–	20,78
11	11,34	5,80–	19,39	4,59–	22,08
12	12,37	6,56–	20,61	5,26–	23,35
13	13,40	7,33–	21,83	5,95–	24,61
14	14,43	8,12–	23,03	6,66–	25,85
15	15,46	8,92–	24,22	7,39–	27,08
16	16,49	9,73–	25,40	8,12–	28,29
17	17,53	10,55–	26,57	8,87–	29,50
18	18,56	11,38–	27,73	9,63–	30,69
19	19,59	12,22–	28,89	10,41–	31,87
20	20,62	13,07–	30,03	11,19–	33,03
21	21,65	13,93–	31,17	11,99–	34,19
22	22,68	14,79–	32,30	12,79–	35,34

$N = 97$ (Fortsetzung)

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
23	23,71	15,66–	33,42	13,61–	36,49
24	24,74	16,54–	34,54	14,43–	37,62
25	25,77	17,42–	35,65	15,26–	38,74
26	26,80	18,32–	36,76	16,10–	39,86
27	27,84	19,21–	37,86	16,94–	40,97
28	28,87	20,11–	38,95	17,80–	42,07
29	29,90	21,02–	40,04	18,66–	43,17
30	30,93	21,93–	41,12	19,53–	44,26
31	31,96	22,85–	42,20	20,40–	45,34
32	32,99	23,78–	43,27	21,28–	46,41
33	34,02	24,70–	44,34	22,17–	47,48
34	35,05	25,64–	45,41	23,07–	48,55
35	36,08	26,58–	46,46	23,97–	49,60
36	37,11	27,52–	47,52	24,87–	50,65
37	38,14	28,47–	48,57	25,79–	51,70
38	39,18	29,42–	49,61	26,71–	52,74
39	40,21	30,37–	50,65	27,63–	53,77
40	41,24	31,33–	51,69	28,56–	54,80
41	42,27	32,30–	52,72	29,49–	55,82
42	43,30	33,27–	53,75	30,44–	56,84
43	44,33	34,24–	54,77	31,38–	57,85
44	45,36	35,22–	55,79	32,33–	58,85
45	46,39	36,20–	56,81	33,29–	59,86
46	47,42	37,19–	57,82	34,26–	60,85
47	48,45	38,18–	58,82	35,22–	61,84
48	49,48	39,17–	59,83	36,20–	62,82
49	50,52	40,17–	60,83	37,18–	63,80
50	51,55	41,18–	61,82	38,16–	64,78
51	52,58	42,18–	62,81	39,15–	65,74
52	53,61	43,19–	63,80	40,14–	66,71
53	54,64	44,21–	64,78	41,15–	67,67
54	55,67	45,23–	65,76	42,15–	68,62
55	56,70	46,25–	66,73	43,16–	69,56
56	57,73	47,28–	67,70	44,18–	70,51
57	58,76	48,31–	68,67	45,20–	71,44
58	59,79	49,35–	69,63	46,23–	72,37
59	60,82	50,39–	70,58	47,26–	73,29
60	61,86	51,43–	71,53	48,30–	74,21
61	62,89	52,48–	72,48	49,35–	75,13
62	63,92	53,54–	73,42	50,40–	76,03
63	64,95	54,59–	74,36	51,45–	76,93
64	65,98	55,66–	75,30	52,52–	77,83
65	67,01	56,73–	76,22	53,59–	78,72
66	68,04	57,80–	77,15	54,66–	79,60
67	69,07	58,88–	78,07	55,74–	80,47
68	70,10	59,96–	78,98	56,83–	81,34
69	71,13	61,05–	79,89	57,93–	82,20
70	72,16	62,14–	80,79	59,03–	83,06
71	73,20	63,24–	81,68	60,14–	83,90
72	74,23	64,35–	82,58	61,26–	84,74
73	75,26	65,46–	83,46	62,38–	85,57
74	76,29	66,58–	84,34	63,51–	86,39
75	77,32	67,70–	85,21	64,66–	87,21
76	78,35	68,83–	86,07	65,81–	88,01
77	79,38	69,97–	86,93	66,97–	88,81
78	80,41	71,11–	87,78	68,13–	89,59
79	81,44	72,27–	88,62	69,31–	90,37
80	82,47	73,43–	89,45	70,50–	91,13
81	83,51	74,60–	90,27	71,71–	91,88
82	84,54	75,78–	91,08	72,92–	92,61
83	85,57	76,97–	91,88	74,15–	93,34
84	86,60	78,17–	92,67	75,39–	94,05
85	87,63	79,39–	93,44	76,65–	94,74
86	88,66	80,61–	94,20	77,92–	95,41
87	89,69	81,86–	94,94	79,22–	96,06
88	90,72	83,12–	95,67	80,53–	96,69
89	91,75	84,39–	96,37	81,87–	97,29
90	92,78	85,70–	97,05	83,24–	97,85
91	93,81	87,02–	97,70	84,65–	98,39
92	94,85	88,38–	98,31	86,09–	98,87
93	95,88	89,78–	98,87	87,58–	99,30
94	96,91	91,23–	99,36	89,14–	99,65
95	97,94	92,75–	99,75	90,79–	99,89
96	98,97	94,39–	99,97	92,59–	99,99
97	100,00	96,27–100,00		94,68–100,00	

$N = 98$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
0	0,00	0,00–	3,69	0,00–	5,26
1	1,02	0,03–	5,55	0,01–	7,34
2	2,04	0,25–	7,18	0,11–	9,12
3	3,06	0,64–	8,69	0,35–	10,75
4	4,08	1,12–	10,12	0,69–	12,30
5	5,10	1,68–	11,51	1,12–	13,78
6	6,12	2,28–	12,85	1,60–	15,21
7	7,14	2,92–	14,16	2,12–	16,60
8	8,16	3,59–	15,45	2,69–	17,95
9	9,18	4,29–	16,72	3,28–	19,28
10	10,20	5,00–	17,97	3,90–	20,58
11	11,22	5,74–	19,20	4,54–	21,87
12	12,24	6,49–	20,41	5,21–	23,13
13	13,27	7,26–	21,62	5,89–	24,38
14	14,29	8,04–	22,81	6,59–	25,61
15	15,31	8,83–	23,99	7,31–	26,82
16	16,33	9,63–	25,16	8,04–	28,03
17	17,35	10,44–	26,31	8,78–	29,22
18	18,37	11,26–	27,47	9,53–	30,40
19	19,39	12,10–	28,61	10,30–	31,57
20	20,41	12,93–	29,74	11,07–	32,73

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

x	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$	$100\,p_r$	99% $100\,p_l$	$100\,p_r$
		$N = 98$ (Fortsetzung)			
21	21,43	13,78–	30,87	11,86–	33,87
22	22,45	14,64–	31,99	12,65–	35,01
23	23,47	15,50–	33,11	13,46–	36,15
24	24,49	16,36–	34,21	14,27–	37,27
25	25,51	17,24–	35,31	15,09–	38,38
26	26,53	18,12–	36,41	15,92–	39,49
27	27,55	19,01–	37,50	16,76–	40,59
28	28,57	19,90–	38,58	17,60–	41,69
29	29,59	20,79–	39,66	18,46–	42,77
30	30,61	21,70–	40,74	19,31–	43,85
31	31,63	22,61–	41,80	20,18–	44,92
32	32,65	23,52–	42,87	21,05–	45,99
33	33,67	24,44–	43,93	21,93–	47,05
34	34,69	25,36–	44,98	22,81–	48,11
35	35,71	26,29–	46,03	23,70–	49,15
36	36,73	27,22–	47,07	24,60–	50,20
37	37,76	28,16–	48,12	25,50–	51,23
38	38,78	29,10–	49,15	26,41–	52,26
39	39,80	30,04–	50,18	27,32–	53,29
40	40,82	30,99–	51,21	28,24–	54,31
41	41,84	31,95–	52,23	29,17–	55,32
42	42,86	32,90–	53,25	30,10–	56,33
43	43,88	33,87–	54,27	31,03–	57,34
44	44,90	34,83–	55,28	31,97–	58,33
45	45,92	35,80–	56,29	32,92–	59,33
46	46,94	36,78–	57,29	33,87–	60,31
47	47,96	37,76–	58,29	34,82–	61,30
48	48,98	38,74–	59,28	35,79–	62,27
49	50,00	39,73–	60,27	36,75–	63,25
50	51,02	40,72–	61,26	37,73–	64,21
51	52,04	41,71–	62,24	38,70–	65,18
52	53,06	42,71–	63,22	39,69–	66,13
53	54,08	43,71–	64,20	40,67–	67,08
54	55,10	44,72–	65,17	41,67–	68,03
55	56,12	45,73–	66,13	42,66–	68,97
56	57,14	46,75–	67,10	43,67–	69,90
57	58,16	47,77–	68,05	44,68–	70,83
58	59,18	48,79–	69,01	45,69–	71,76
59	60,20	49,82–	69,96	46,71–	72,68
60	61,22	50,85–	70,90	47,74–	73,59
61	62,24	51,88–	71,84	48,77–	74,50
62	63,27	52,93–	72,78	49,80–	75,40
63	64,29	53,97–	73,71	50,85–	76,30
64	65,31	55,02–	74,64	51,89–	77,19
65	66,33	56,07–	75,56	52,95–	78,07
66	67,35	57,13–	76,48	54,01–	78,95
67	68,37	58,20–	77,39	55,08–	79,82
68	69,39	59,26–	78,30	56,15–	80,69
69	70,41	60,34–	79,21	57,23–	81,54
70	71,43	61,42–	80,10	58,31–	82,40
71	72,45	62,50–	80,99	59,41–	83,24
72	73,47	63,59–	81,88	60,51–	84,08
73	74,49	64,69–	82,76	61,62–	84,91
74	75,51	65,79–	83,64	62,73–	85,73
75	76,53	66,89–	84,50	63,85–	86,54
76	77,55	68,01–	85,36	64,99–	87,35
77	78,57	69,13–	86,22	66,13–	88,14
78	79,59	70,26–	87,07	67,27–	88,93
79	80,61	71,39–	87,90	68,43–	89,70
80	81,63	72,53–	88,74	69,60–	90,47
81	82,65	73,69–	89,56	70,78–	91,22
82	83,67	74,84–	90,37	71,97–	91,96
83	84,69	76,01–	91,17	73,18–	92,69
84	85,71	77,19–	91,96	74,39–	93,41
85	86,73	78,38–	92,74	75,62–	94,11
86	87,76	79,59–	93,51	76,87–	94,79
87	88,78	80,80–	94,26	78,13–	95,46
88	89,80	82,03–	95,00	79,42–	96,10
89	90,82	83,28–	95,71	80,72–	96,72
90	91,84	84,55–	96,41	82,05–	97,31
91	92,86	85,84–	97,08	83,40–	97,88
92	93,88	87,15–	97,72	84,79–	98,40
93	94,90	88,49–	98,32	86,22–	98,88
94	95,92	89,88–	98,88	87,70–	99,31
95	96,94	91,31–	99,36	89,25–	99,65
96	97,96	92,82–	99,75	90,88–	99,89
97	98,98	94,45–	99,97	92,66–	99,99
98	100,00	96,31–100,00		94,74–100,00	
		$N = 99$			
0	0,00	0,00–	3,66	0,00–	5,21
1	1,01	0,03–	5,50	0,01–	7,27
2	2,02	0,25–	7,11	0,11–	9,03
3	3,03	0,63–	8,60	0,34–	10,65
4	4,04	1,11–	10,02	0,69–	12,18
5	5,05	1,66–	11,39	1,11–	13,64
6	6,06	2,26–	12,73	1,58–	15,06
7	7,07	2,89–	14,03	2,10–	16,44
8	8,08	3,55–	15,30	2,66–	17,78
9	9,09	4,24–	16,56	3,25–	19,10
10	10,10	4,95–	17,79	3,86–	20,39
11	11,11	5,68–	19,01	4,50–	21,66
12	12,12	6,42–	20,22	5,15–	22,91
13	13,13	7,18–	21,41	5,83–	24,15
14	14,14	7,95–	22,59	6,52–	25,36
15	15,15	8,74–	23,76	7,23–	26,57
16	16,16	9,53–	24,91	7,95–	27,76
17	17,17	10,33–	26,06	8,69–	28,94
18	18,18	11,15–	27,20	9,43–	30,11
19	19,19	11,97–	28,34	10,19–	31,27
20	20,20	12,80–	29,46	10,96–	32,42
21	21,21	13,64–	30,58	11,73–	33,56
22	22,22	14,48–	31,69	12,52–	34,69
23	23,23	15,33–	32,79	13,32–	35,81
24	24,24	16,19–	33,89	14,12–	36,93
25	25,25	17,06–	34,98	14,93–	38,03
26	26,26	17,93–	36,07	15,75–	39,13
27	27,27	18,80–	37,15	16,58–	40,22
28	28,28	19,69–	38,22	17,42–	41,31
29	29,29	20,57–	39,29	18,26–	42,38
30	30,30	21,47–	40,36	19,11–	43,45
31	31,31	22,36–	41,41	19,96–	44,52
32	32,32	23,27–	42,47	20,82–	45,57
33	33,33	24,18–	43,52	21,69–	46,63
34	34,34	25,09–	44,56	22,56–	47,67
35	35,35	26,01–	45,60	23,44–	48,71
36	36,36	26,93–	46,64	24,33–	49,75
37	37,37	27,85–	47,67	25,22–	50,77
38	38,38	28,78–	48,70	26,12–	51,80
39	39,39	29,72–	49,72	27,02–	52,81
40	40,40	30,66–	50,74	27,93–	53,83
41	41,41	31,60–	51,76	28,84–	54,83
42	42,42	32,55–	52,77	29,76–	55,83
43	43,43	33,50–	53,77	30,69–	56,83
44	44,44	34,45–	54,78	31,62–	57,82
45	45,45	35,41–	55,77	32,55–	58,81
46	46,46	36,38–	56,77	33,49–	59,79
47	47,47	37,34–	57,76	34,44–	60,76
48	48,48	38,32–	58,75	35,39–	61,73
49	49,49	39,29–	59,73	36,34–	62,70
50	50,51	40,27–	60,71	37,30–	63,66
51	51,52	41,25–	61,68	38,27–	64,61
52	52,53	42,24–	62,66	39,24–	65,56
53	53,54	43,23–	63,62	40,21–	66,51
54	54,55	44,23–	64,59	41,19–	67,45
55	55,56	45,22–	65,55	42,18–	68,38
56	56,57	46,23–	66,50	43,17–	69,31
57	57,58	47,23–	67,45	44,17–	70,24
58	58,59	48,24–	68,40	45,17–	71,16
59	59,60	49,26–	69,34	46,17–	72,07
60	60,61	50,28–	70,28	47,19–	72,98
61	61,62	51,30–	71,22	48,20–	73,88
62	62,63	52,33–	72,15	49,23–	74,78
63	63,64	53,36–	73,07	50,25–	75,67
64	64,65	54,40–	73,99	51,29–	76,56
65	65,66	55,44–	74,91	52,33–	77,44
66	66,67	56,48–	75,82	53,37–	78,31
67	67,68	57,53–	76,73	54,43–	79,18
68	68,69	58,59–	77,64	55,48–	80,04
69	69,70	59,64–	78,53	56,55–	80,89
70	70,71	60,71–	79,43	57,62–	81,74
71	71,72	61,78–	80,31	58,69–	82,58
72	72,73	62,85–	81,20	59,78–	83,42
73	73,74	63,93–	82,07	60,87–	84,25
74	74,75	65,02–	82,94	61,97–	85,07
75	75,76	66,11–	83,81	63,07–	85,88
76	76,77	67,21–	84,67	64,19–	86,68
77	77,78	68,31–	85,52	65,31–	87,48
78	78,79	69,42–	86,36	66,44–	88,27
79	79,80	70,54–	87,20	67,58–	89,04
80	80,81	71,66–	88,03	68,73–	89,81
81	81,82	72,80–	88,85	69,89–	90,57
82	82,83	73,94–	89,67	71,06–	91,31
83	83,84	75,09–	90,47	72,24–	92,05
84	84,85	76,24–	91,26	73,43–	92,77
85	85,86	77,41–	92,05	74,64–	93,48
86	86,87	78,59–	92,82	75,85–	94,17
87	87,88	79,78–	93,58	77,09–	94,85
88	88,89	80,99–	94,32	78,34–	95,50
89	89,90	82,21–	95,05	79,61–	96,14
90	90,91	83,44–	95,76	80,90–	96,75
91	91,92	84,70–	96,45	82,22–	97,34
92	92,93	85,97–	97,11	83,56–	97,90
93	93,94	87,27–	97,74	84,94–	98,42
94	94,95	88,61–	98,34	86,36–	98,89
95	95,96	89,98–	98,89	87,82–	99,31
96	96,97	91,40–	99,37	89,35–	99,66
97	97,98	92,89–	99,75	90,97–	99,89
98	98,99	94,50–	99,97	92,73–	99,99
99	100,00	96,34–100,00		94,79–100,00	
		$N = 100$			
0	0,00	0,00–	3,62	0,00–	5,16
1	1,00	0,03–	5,45	0,01–	7,20
2	2,00	0,24–	7,04	0,10–	8,94
3	3,00	0,62–	8,52	0,34–	10,55
4	4,00	1,10–	9,93	0,68–	12,06
5	5,00	1,64–	11,28	1,09–	13,51
6	6,00	2,23–	12,60	1,56–	14,92
7	7,00	2,86–	13,89	2,08–	16,28
8	8,00	3,52–	15,16	2,63–	17,61
9	9,00	4,20–	16,40	3,21–	18,92
10	10,00	4,90–	17,62	3,82–	20,20
11	11,00	5,62–	18,83	4,45–	21,45
12	12,00	6,36–	20,02	5,10–	22,70
13	13,00	7,11–	21,20	5,77–	23,92
14	14,00	7,87–	22,37	6,45–	25,13
15	15,00	8,65–	23,53	7,15–	26,32
16	16,00	9,43–	24,68	7,87–	27,51
17	17,00	10,23–	25,82	8,59–	28,68
18	18,00	11,03–	26,95	9,33–	29,84
19	19,00	11,84–	28,07	10,08–	30,98
20	20,00	12,67–	29,18	10,84–	32,12
21	21,00	13,49–	30,29	11,61–	33,25
22	22,00	14,33–	31,39	12,39–	34,37
23	23,00	15,17–	32,49	13,18–	35,49
24	24,00	16,02–	33,57	13,97–	36,59
25	25,00	16,88–	34,66	14,77–	37,69
26	26,00	17,74–	35,73	15,59–	38,77
27	27,00	18,61–	36,80	16,40–	39,86
28	28,00	19,48–	37,87	17,23–	40,93
29	29,00	20,36–	38,93	18,06–	42,00
30	30,00	21,24–	39,98	18,90–	43,06
31	31,00	22,13–	41,03	19,75–	44,12
32	32,00	23,02–	42,08	20,60–	45,17
33	33,00	23,92–	43,12	21,46–	46,21
34	34,00	24,82–	44,15	22,32–	47,25
35	35,00	25,73–	45,18	23,19–	48,28
36	36,00	26,64–	46,21	24,07–	49,30
37	37,00	27,56–	47,24	24,95–	50,32
38	38,00	28,48–	48,25	25,84–	51,34
39	39,00	29,40–	49,27	26,73–	52,35
40	40,00	30,33–	50,28	27,63–	53,35
41	41,00	31,26–	51,29	28,53–	54,35
42	42,00	32,20–	52,29	29,44–	55,35
43	43,00	33,14–	53,29	30,35–	56,33
44	44,00	34,08–	54,28	31,27–	57,32
45	45,00	35,03–	55,27	32,19–	58,30
46	46,00	35,98–	56,26	33,12–	59,27
47	47,00	36,94–	57,24	34,06–	60,24
48	48,00	37,90–	58,22	34,99–	61,20
49	49,00	38,86–	59,20	35,94–	62,16
50	50,00	39,83–	60,17	36,89–	63,11
51	51,00	40,80–	61,14	37,84–	64,06
52	52,00	41,78–	62,10	38,80–	65,01
53	53,00	42,76–	63,06	39,76–	65,94
54	54,00	43,74–	64,02	40,73–	66,88
55	55,00	44,73–	64,97	41,70–	67,81
56	56,00	45,72–	65,92	42,68–	68,73
57	57,00	46,71–	66,86	43,67–	69,65
58	58,00	47,71–	67,80	44,65–	70,56
59	59,00	48,71–	68,74	45,65–	71,47
60	60,00	49,72–	69,67	46,65–	72,37
61	61,00	50,73–	70,60	47,65–	73,27
62	62,00	51,75–	71,52	48,66–	74,16
63	63,00	52,76–	72,44	49,68–	75,05
64	64,00	53,79–	73,36	50,70–	75,93
65	65,00	54,82–	74,27	51,72–	76,81
66	66,00	55,85–	75,18	52,75–	77,68
67	67,00	56,88–	76,08	53,79–	78,54
68	68,00	57,92–	76,98	54,83–	79,40
69	69,00	58,97–	77,87	55,88–	80,25
70	70,00	60,02–	78,76	56,94–	81,10
71	71,00	61,07–	79,64	58,00–	81,94
72	72,00	62,13–	80,52	59,07–	82,77
73	73,00	63,20–	81,39	60,14–	83,60
74	74,00	64,27–	82,26	61,23–	84,41
75	75,00	65,34–	83,12	62,31–	85,23
76	76,00	66,43–	83,98	63,41–	86,03
77	77,00	67,51–	84,83	64,51–	86,82
78	78,00	68,61–	85,67	65,63–	87,61
79	79,00	69,71–	86,51	66,75–	88,39
80	80,00	70,82–	87,33	67,88–	89,16
81	81,00	71,93–	88,16	69,02–	89,92
82	82,00	73,05–	88,97	70,16–	90,67
83	83,00	74,18–	89,77	71,32–	91,41
84	84,00	75,32–	90,57	72,49–	92,13
85	85,00	76,47–	91,35	73,68–	92,85
86	86,00	77,63–	92,13	74,87–	93,55
87	87,00	78,80–	92,89	76,08–	94,23
88	88,00	79,98–	93,64	77,30–	94,90
89	89,00	81,17–	94,38	78,55–	95,55
90	90,00	82,38–	95,10	79,80–	96,18
91	91,00	83,60–	95,80	81,08–	96,79
92	92,00	84,84–	96,48	82,39–	97,37
93	93,00	86,11–	97,14	83,72–	97,92
94	94,00	87,40–	97,77	85,08–	98,44
95	95,00	88,72–	98,36	86,49–	98,91
96	96,00	90,07–	98,90	87,94–	99,32
97	97,00	91,48–	99,38	89,45–	99,66
98	98,00	92,96–	99,76	91,06–	99,90
99	99,00	94,55–	99,97	92,80–	99,99
100	100,00	96,38–100,00		94,84–100,00	

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

Die kursiven Grenzen sind exakt, alle andern nach der Approximation von FREEMAN und TUKEY berechnet. Interpolation siehe Textteil

x	$N = 105$			$N = 110$			$N = 120$			$N = 130$		
	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
0	*0,00*	*0,00– 3,45*	*0,00– 4,92*	*0,00*	*0,00– 3,30*	*0,00– 4,70*	*0,00*	*0,00– 3,03*	*0,00– 4,32*	*0,00*	*0,00– 2,80*	*0,00– 3,99*
1	*0,95*	*0,02– 5,19*	*0,00– 6,86*	*0,91*	*0,02– 4,96*	*0,00– 6,56*	*0,83*	*0,02– 4,56*	*0,00– 6,03*	*0,77*	*0,02– 4,21*	*0,00– 5,58*
2	*1,90*	*0,23– 6,71*	*0,10– 8,53*	*1,82*	*0,22– 6,41*	*0,09– 8,16*	*1,67*	*0,20– 5,89*	*0,09– 7,50*	*1,54*	*0,19– 5,45*	*0,08– 6,94*
3	*2,86*	*0,59– 8,12*	*0,32–10,07*	*2,73*	*0,57– 7,76*	*0,31– 9,62*	*2,50*	*0,52– 7,13*	*0,28– 8,85*	*2,31*	*0,48– 6,60*	*0,26– 8,19*
4	*3,81*	*1,05– 9,47*	*0,65–11,51*	*3,64*	*1,00– 9,05*	*0,62–11,01*	*3,33*	*0,92– 8,31*	*0,57–10,13*	*3,08*	*0,84– 7,69*	*0,52– 9,37*
5	4,76	1,53–10,84	0,88–12,78	4,55	1,46–10,37	0,84–12,23	4,17	1,34– 9,53	0,77–11,24	3,85	1,23– 8,81	0,71–10,41
6	5,71	2,10–12,10	1,33–14,13	5,45	2,00–11,56	1,26–13,51	5,00	1,83–10,63	1,16–12,43	4,62	1,69– 9,84	1,06–11,50
7	6,67	2,70–13,32	1,81–15,43	6,36	2,58–12,74	1,73–14,76	5,83	2,36–11,71	1,58–13,58	5,38	2,17–10,84	1,46–12,57
8	7,62	3,33–14,53	2,34–16,71	7,27	3,18–13,89	2,23–15,98	6,67	2,91–12,77	2,04–14,71	6,15	2,68–11,82	1,88–13,62
9	8,57	3,99–15,71	2,90–17,96	8,18	3,80–15,02	2,76–17,18	7,50	3,48–13,81	2,52–15,81	6,92	3,20–12,79	2,32–14,64
10	9,52	4,66–16,87	3,48–19,19	9,09	4,44–16,14	3,31–18,36	8,33	4,06–14,84	3,03–16,90	7,69	3,74–13,74	2,79–15,65
11	10,48	5,35–18,03	4,08–20,40	10,00	5,10–17,24	3,89–19,52	9,17	4,66–15,86	3,55–17,97	8,46	4,30–14,68	3,27–16,65
12	11,43	6,05–19,16	4,70–21,59	10,91	5,77–18,33	4,48–20,66	10,00	5,28–16,86	4,09–19,02	9,23	4,86–15,61	3,77–17,62
13	12,38	6,77–20,29	5,34–22,76	11,82	6,45–19,41	5,09–21,79	10,83	5,90–17,86	4,65–20,06	10,00	5,43–16,53	4,28–18,59
14	13,33	7,50–21,41	6,00–23,92	12,73	7,15–20,48	5,71–22,90	11,67	6,53–18,84	5,22–21,09	10,76	6,02–17,45	4,80–19,55
15	14,29	8,24–22,51	6,67–25,07	13,64	7,85–21,54	6,35–24,00	12,50	7,18–19,82	5,80–22,11	11,54	6,61–18,35	5,34–20,49
16	15,24	8,99–23,61	7,35–26,21	14,55	8,57–22,59	7,00–25,09	13,33	7,83–20,79	6,39–23,12	12,31	7,21–19,25	5,88–21,43
17	16,19	9,75–24,69	8,04–27,33	15,45	9,29–23,63	7,66–26,17	14,17	8,49–21,75	6,99–24,11	13,08	7,82–20,15	6,43–22,36
18	17,14	10,51–25,77	8,75–28,45	16,36	10,02–24,66	8,33–27,24	15,00	9,16–22,70	7,61–25,10	13,85	8,43–21,03	7,00–23,28
19	18,10	11,29–26,85	9,47–29,55	17,27	10,76–25,69	9,01–28,30	15,83	9,83–23,65	8,23–26,08	14,62	9,05–21,91	7,57–24,19
20	19,05	12,07–27,91	10,19–30,65	18,18	11,50–26,71	9,70–29,35	16,67	10,51–24,59	8,86–27,06	15,38	9,68–22,79	8,14–25,10
21	20,00	12,86–28,97	10,93–31,74	19,09	12,25–27,73	10,40–30,39	17,50	11,20–25,53	9,49–28,02	16,15	10,31–23,66	8,73–25,99
22	20,95	13,66–30,02	11,67–32,82	20,00	13,01–28,73	11,11–31,43	18,33	11,89–26,46	10,14–28,98	16,92	10,94–24,52	9,32–26,89
23	21,90	14,46–31,07	12,42–33,89	20,91	13,78–29,74	11,83–32,46	19,17	12,58–27,39	10,79–29,93	17,69	11,58–25,39	9,92–27,77
24	22,86	15,27–32,11	13,18–34,95	21,82	14,55–30,74	12,55–33,48	20,00	13,29–28,31	11,44–30,88	18,46	12,23–26,24	10,52–28,65
25	23,81	16,09–33,14	13,95–36,01	22,73	15,32–31,73	13,28–34,49	20,83	13,99–29,23	12,11–31,82	19,23	12,88–27,09	11,13–29,53
26	24,76	16,91–34,17	14,73–37,05	23,64	16,10–32,73	14,01–35,50	21,67	14,70–30,14	12,78–32,76	20,00	13,53–27,94	11,74–30,40
27	25,71	17,73–35,20	15,51–38,10	24,55	16,89–33,70	14,76–36,50	22,50	15,42–31,05	13,45–33,68	20,77	14,19–28,79	12,36–31,27
28	26,67	18,56–36,22	16,30–39,13	25,45	17,68–34,68	15,51–37,50	23,33	16,14–31,96	14,13–34,61	21,54	14,85–29,63	12,99–32,13
29	27,72	19,40–37,23	17,09–40,16	26,36	18,47–35,65	16,26–38,49	24,17	16,86–32,86	14,82–35,53	22,31	15,51–30,47	13,62–32,98
30	28,57	20,24–38,24	17,89–41,19	27,27	19,27–36,62	17,02–39,47	25,00	17,59–33,75	15,51–36,44	23,08	16,18–31,30	14,25–33,84
31	29,52	21,08–39,25	18,70–42,20	28,18	20,08–37,59	17,79–40,45	25,83	18,32–34,65	16,21–37,35	23,85	16,85–32,13	14,89–34,68
32	30,48	21,93–40,25	19,52–43,22	29,09	20,88–38,55	18,56–41,43	26,67	19,06–35,54	16,91–38,25	24,62	17,53–32,96	15,53–35,53
33	31,43	22,79–41,25	20,33–44,22	30,00	21,69–39,50	19,34–42,39	27,50	19,80–36,42	17,62–39,15	25,38	18,20–33,79	16,18–36,37
34	32,38	23,65–42,24	21,16–45,22	30,91	22,51–40,46	20,12–43,36	28,33	20,54–37,31	18,33–40,05	26,15	18,88–34,61	16,83–37,20
35	33,33	24,51–43,23	21,99–46,22	31,82	23,33–41,41	20,91–44,32	29,17	21,28–38,19	19,04–40,94	26,92	19,57–35,43	17,48–38,03
36	34,29	25,38–44,21	22,82–47,21	32,73	24,15–42,35	21,70–45,27	30,00	22,03–39,06	19,76–41,83	27,69	20,25–36,24	18,14–38,86
37	35,24	26,25–45,19	23,66–48,20	33,64	24,98–43,30	22,50–46,22	30,83	22,78–39,94	20,48–42,71	28,46	20,94–37,06	18,80–39,69
38	36,19	27,12–46,17	24,51–49,18	34,55	25,81–44,23	23,30–47,16	31,67	23,54–40,81	21,21–43,59	29,23	21,64–37,87	19,47–40,51
39	37,14	28,00–47,14	25,36–50,15	35,45	26,64–45,17	24,11–48,10	32,50	24,30–41,68	21,94–44,46	30,00	22,33–38,68	20,13–41,33
40	38,10	28,88–48,11	26,22–51,12	36,36	27,48–46,10	24,92–49,04	33,33	25,06–42,54	22,68–45,33	30,77	23,03–39,48	20,81–42,14
41	39,05	29,77–49,08	27,08–52,09	37,27	28,32–47,03	25,74–49,97	34,17	25,82–43,40	23,42–46,20	31,54	23,73–40,29	21,48–42,95
42	40,00	30,66–50,04	27,94–53,05	38,18	29,17–47,96	26,56–50,90	35,00	26,59–44,26	24,16–47,06	32,31	24,43–41,09	22,16–43,76
43	40,95	31,55–51,00	28,81–54,01	39,09	30,01–48,88	27,38–51,82	35,83	27,36–45,12	24,90–47,92	33,08	25,14–41,89	22,84–44,56
44	41,90	32,45–51,96	29,69–54,96	40,00	30,87–49,80	28,21–52,74	36,67	28,13–45,97	25,65–48,78	33,85	25,84–42,68	23,53–45,37
45	42,86	33,35–52,91	30,57–55,91	40,91	31,72–50,71	29,04–53,65	37,50	28,90–46,82	26,41–49,63	34,62	26,55–43,48	24,22–46,17
46	43,81	34,25–53,86	31,45–56,85	41,82	32,58–51,63	29,88–54,56	38,33	29,68–47,67	27,17–50,48	35,38	27,26–44,27	24,91–46,96
47	44,76	35,16–54,80	32,34–57,75	42,73	33,44–52,54	30,72–55,47	39,17	30,46–48,52	27,93–51,33	36,15	27,98–45,06	25,60–47,75
48	45,71	36,07–55,74	33,23–58,72	43,64	34,30–53,44	31,57–56,37	40,00	31,25–49,36	28,69–52,17	36,92	28,69–45,84	26,30–48,54
49	46,67	36,98–56,68	34,13–59,65	44,55	35,17–54,35	32,42–57,27	40,83	32,03–50,20	29,46–53,01	37,69	29,41–46,63	27,00–49,33
50	47,72	37,90–57,62	35,04–60,57	45,45	36,04–55,25	33,27–58,16	41,67	32,82–51,04	30,23–53,85	38,46	30,13–47,41	27,70–50,12
51	48,57	38,82–58,55	35,94–61,49	46,36	36,91–56,14	34,13–59,05	42,50	33,61–51,87	31,00–54,68	39,23	30,86–48,19	28,41–50,90
52	49,52	39,74–59,48	36,85–62,41	47,27	37,79–57,04	34,99–59,94	43,33	34,40–52,71	31,78–55,51	40,00	31,58–48,97	29,12–51,68
53	50,48	40,52–60,26	37,59–63,15	48,18	38,67–57,93	35,86–60,82	44,17	35,20–53,54	32,56–56,34	40,77	32,31–49,75	29,83–52,45
54	51,43	41,45–61,18	38,51–64,06	49,09	39,55–58,82	36,73–61,70	45,00	36,00–54,36	33,35–57,16	41,54	33,04–50,52	30,54–53,22
55	52,38	42,38–62,10	39,43–64,96	50,00	40,36–59,64	37,51–62,49	45,83	36,80–55,19	34,13–57,98	42,31	33,77–51,30	31,26–53,99
56	53,33	43,32–63,02	40,35–65,87	50,91	41,18–60,45	38,30–63,27	46,67	37,60–56,01	34,92–58,79	43,08	34,51–52,07	31,98–54,76
57	54,29	44,26–63,93	41,28–66,77	51,82	42,07–61,33	39,18–64,14	47,50	38,41–56,83	35,72–59,61	43,85	35,24–52,83	32,70–55,53
58	55,24	45,20–64,84	42,21–67,66	52,73	42,96–62,21	40,06–65,01	48,33	39,22–57,65	36,52–60,42	44,62	35,98–53,60	33,43–56,29
59	56,19	46,14–65,75	43,15–68,55	53,64	43,86–63,09	40,95–65,87	49,17	40,03–58,47	37,32–61,23	45,38	36,72–54,36	34,16–57,05
60	57,14	47,09–66,65	44,09–69,43	54,55	44,75–63,96	41,84–66,73	50,00	40,78–59,22	38,04–61,96	46,15	37,46–55,13	34,89–57,81
61	58,10	48,04–67,55	45,04–70,31	55,45	45,65–64,83	42,73–67,58	50,83	41,53–59,97	38,77–62,68	46,92	38,21–55,89	35,62–58,56
62	59,05	49,00–68,45	45,99–71,19	56,36	46,56–65,70	43,63–68,43	51,67	42,35–60,78	39,58–63,48	47,69	38,95–56,64	36,36–59,31
63	60,00	49,96–69,34	46,95–72,06	57,27	47,46–66,56	44,53–69,28	52,50	43,17–61,59	40,39–64,28	48,46	39,70–57,40	37,10–60,06
64	60,95	50,92–70,23	47,91–72,92	58,18	48,37–67,42	45,44–70,12	53,33	43,99–62,40	41,21–65,08	49,23	40,45–58,15	37,84–60,81
65	61,90	51,89–71,12	48,88–73,78	59,09	49,29–68,28	46,35–70,96	54,17	44,81–63,20	42,02–65,87	50,00	41,14–58,86	38,51–61,51
66	62,86	52,86–72,00	49,85–74,64	60,00	50,20–69,13	47,26–71,79	55,00	45,64–64,00	42,84–66,65	50,77	41,85–59,55	39,19–62,16
67	63,81	53,83–72,88	50,82–75,49	60,91	51,12–69,99	48,18–72,62	55,83	46,46–64,80	43,66–67,44	51,54	42,60–60,30	39,94–62,90
68	64,76	54,81–73,75	51,80–76,34	61,82	52,04–70,83	49,10–73,44	56,67	47,29–65,60	44,49–68,22	52,31	43,36–61,05	40,69–63,64
69	65,71	55,79–74,62	52,79–77,18	62,73	52,97–71,68	50,03–74,26	57,50	48,13–66,39	45,32–69,00	53,08	44,11–61,79	41,44–64,38
70	66,67	56,77–75,49	53,78–78,01	63,64	53,90–72,52	50,96–75,08	58,33	48,96–67,18	46,15–69,77	53,85	44,87–62,54	42,19–65,11
71	67,72	57,76–76,35	54,78–78,84	64,55	54,83–73,36	51,90–75,89	59,17	49,80–67,97	46,99–70,54	54,62	45,64–63,28	42,95–65,84
72	68,57	58,75–77,21	55,78–79,67	65,45	55,77–74,19	52,84–76,70	60,00	50,64–68,75	47,83–71,31	55,38	46,40–64,02	43,71–66,57
73	69,52	59,75–78,07	56,78–80,48	66,36	56,70–75,02	53,78–77,50	60,83	51,48–69,54	48,67–72,07	56,15	47,17–64,76	44,47–67,30
74	70,48	60,75–78,92	57,80–81,30	67,27	57,65–75,85	54,73–78,30	61,67	52,33–70,32	49,52–72,83	56,92	47,93–65,49	45,24–68,02
75	71,43	61,76–79,76	58,81–82,11	68,18	58,59–76,67	55,68–79,09	62,50	53,18–71,10	50,37–73,59	57,69	48,70–66,23	46,01–68,74
76	72,38	62,77–80,60	59,84–82,91	69,09	59,54–77,49	56,64–79,88	63,33	54,03–71,87	51,22–74,35	58,46	49,48–66,96	46,78–69,46
77	73,33	63,78–81,44	60,87–83,70	70,00	60,50–78,31	57,61–80,66	64,17	54,88–72,64	52,08–75,10	59,23	50,25–67,69	47,55–70,17
78	74,29	64,80–82,27	61,90–84,49	70,91	61,45–79,12	58,57–81,44	65,00	55,74–73,41	52,94–75,84	60,00	51,03–68,42	48,32–70,88
79	75,24	65,83–83,09	62,95–85,27	71,82	62,41–79,92	59,55–82,21	65,83	56,60–74,18	53,80–76,58	60,77	51,81–69,14	49,10–71,59
80	76,19	66,86–83,91	63,99–86,05	72,73	63,38–80,73	60,53–82,98	66,67	57,46–74,94	54,67–77,32	61,54	52,59–69,87	49,88–72,30
81	77,14	67,89–84,73	65,05–86,82	73,64	64,35–81,53	61,51–83,74	67,50	58,32–75,70	55,54–78,06	62,31	53,37–70,59	50,67–73,00
82	78,10	68,93–85,54	66,11–87,58	74,55	65,32–82,32	62,50–84,49	68,33	59,19–76,46	56,41–78,79	63,08	54,16–71,31	51,46–73,70
83	79,05	69,98–86,34	67,18–88,33	75,45	66,30–83,11	63,50–85,24	69,17	60,06–77,22	57,29–79,52	63,85	54,94–72,02	52,25–74,40
84	80,00	71,03–87,14	68,26–89,07	76,36	67,27–83,90	64,50–85,99	70,00	60,94–77,97	58,17–80,24	64,62	55,73–72,74	53,04–75,09
85	80,95	72,09–87,93	69,35–89,81	77,27	68,27–84,68	65,51–86,72	70,83	61,81–78,72	59,06–80,96	65,38	56,52–73,45	53,83–75,78
86	81,90	73,15–88,71	70,45–90,53	78,18	69,26–85,45	66,52–87,45	71,67	62,69–79,46	59,95–81,67	66,15	57,32–74,16	54,63–76,47
87	82,86	74,23–89,49	71,55–91,25	79,09	70,26–86,22	67,54–88,17	72,50	63,58–80,20	60,85–82,38	66,92	58,11–74,86	55,44–77,16
88	83,81	75,31–90,25	72,67–91,96	80,00	71,27–86,99	68,57–88,89	73,33	64,46–80,94	61,75–83,09	67,69	58,91–75,57	56,24–77,84
89	84,76	76,39–91,01	73,79–92,65	80,91	72,27–87,75	69,61–89,60	74,17	65,35–81,68	62,65–83,79	68,46	59,71–76,27	57,05–78,52
90	85,71	77,49–91,76	74,93–93,33	81,82	73,29–88,50	70,65–90,30	75,00	66,25–82,41	63,56–84,49	69,23	60,52–76,97	57,86–79,19
91	86,67	78,59–92,50	76,08–94,00	82,73	74,31–89,24	71,70–90,99	75,83	67,14–83,14	64,47–85,18	70,00	61,32–77,67	58,67–79,87
92	87,72	79,71–93,23	77,24–94,66	83,64	75,34–89,98	72,76–91,67	76,67	68,04–83,86	65,39–85,87	70,77	62,13–78,36	59,49–80,53
93	88,57	80,84–93,95	78,41–95,30	84,55	76,37–90,71	73,83–92,34	77,50	68,95–84,58	66,32–86,55	71,54	62,94–79,06	60,31–81,20
94	89,52	81,97–94,65	79,60–95,92	85,45	77,41–91,43	74,91–93,00	78,33	69,86–85,30	67,24–87,22	72,31	63,76–79,75	61,14–81,86
95	90,48	83,13–95,34	80,81–96,52	86,36	78,46–92,15	76,00–93,65	79,17	70,77–86,01	68,18–87,89	73,08	64,57–80,43	61,97–82,52
96	91,43	84,29–96,01	82,04–97,10	87,27	79,52–92,85	77,10–94,29	80,00	71,69–86,71	69,12–88,56	73,85	65,39–81,12	62,80–83,17
97	92,38	85,47–96,67	83,29–97,66	88,18	80,59–93,55	78,21–94,91	80,83	72,61–87,42	70,07–89,21	74,62	66,21–81,80	63,63–83,82
98	93,33	86,68–97,30	84,57–98,19	89,09	81,67–94,23	79,34–95,52	81,67	73,54–88,11	71,02–89,86	75,38	67,04–82,47	64,47–84,47
99	94,29	87,90–97,90	85,87–98,67	90,00	82,76–94,90	80,48–96,11	82,50	74,47–88,80	71,98–90,51	76,15	67,87–83,15	65,32–85,11
100	95,24	89,16–98,47	87,22–99,12	90,91	83,86–95,65	81,64–96,69	83,33	75,41–89,49	72,94–91,14	76,92	68,70–83,82	66,16–85,75

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

Die kursiven Grenzen sind exakt, alle andern nach der Approximation von FREEMAN und TUKEY berechnet. Interpolation siehe Textteil

x	$N = 140$			$N = 150$			$N = 160$			$N = 170$		
	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
0	*0,00*	*0,00– 2,60*	*0,00– 3,71*	*0,00*	*0,00– 2,43*	*0,00– 3,47*	*0,00*	*0,00– 2,28*	*0,00– 3,26*	*0,00*	*0,00– 2,15*	*0,00– 3,07*
1	*0,71*	*0,02– 3,92*	*0,00– 5,19*	*0,67*	*0,02– 3,66*	*0,00– 4,85*	*0,63*	*0,02– 3,43*	*0,00– 4,55*	*0,59*	*0,01– 3,23*	*0,00– 4,29*
2	*1,43*	*0,17– 5,07*	*0,07– 6,45*	*1,33*	*0,16– 4,73*	*0,07– 6,03*	*1,25*	*0,15– 4,44*	*0,07– 5,67*	*1,18*	*0,14– 4,19*	*0,06– 5,34*
3	*2,14*	*0,45– 6,13*	*0,24– 7,62*	*2,00*	*0,42– 5,73*	*0,23– 7,13*	*1,88*	*0,39– 5,38*	*0,21– 6,69*	*1,76*	*0,37– 5,07*	*0,20– 6,31*
4	*2,86*	*0,78– 7,15*	*0,49– 8,72*	*2,67*	*0,73– 6,69*	*0,45– 8,16*	*2,50*	*0,69– 6,28*	*0,42– 7,66*	*2,35*	*0,64– 5,91*	*0,40– 7,22*
5	3,57	1,14– 8,20	0,66– 9,68	3,33	1,07– 7,66	0,61– 9,06	3,13	1,00– 7,20	0,57– 8,51	2,94	0,94– 6,78	0,54– 8,02
6	4,29	1,57– 9,15	0,99–10,71	4,00	1,46– 8,56	0,92–10,02	3,75	1,37– 8,03	0,86– 9,41	3,53	1,29– 7,57	0,81– 8,87
7	5,00	2,02–10,08	1,35–11,71	4,67	1,88– 9,43	1,26–10,95	4,38	1,76– 8,85	1,18–10,29	4,12	1,66– 8,34	1,11– 9,70
8	5,71	2,48–11,00	1,74–12,68	5,33	2,32–10,28	1,62–11,86	5,00	2,17– 9,66	1,52–11,14	4,71	2,04– 9,10	1,43–10,51
9	6,43	2,97–11,90	2,15–13,64	6,00	2,77–11,13	2,00–12,76	5,63	2,59–10,45	1,88–11,99	5,29	2,44– 9,85	1,76–11,30
10	7,14	3,47–12,79	2,58–14,58	6,67	3,23–11,96	2,41–13,64	6,25	3,03–11,23	2,25–12,82	5,88	2,85–10,59	2,12–12,09
11	7,86	3,98–13,67	3,03–15,50	7,33	3,71–12,78	2,82–14,51	6,88	3,47–12,01	2,64–13,63	6,47	3,27–11,32	2,48–12,86
12	8,57	4,50–14,53	3,49–16,42	8,00	4,20–13,60	3,25–15,37	7,50	3,93–12,77	3,04–14,44	7,06	3,70–12,04	2,86–13,62
13	9,29	5,04–15,39	3,96–17,32	8,67	4,69–14,40	3,69–16,21	8,13	4,39–13,53	3,45–15,24	7,65	4,13–12,75	3,24–14,37
14	10,00	5,58–16,25	4,45–18,21	9,33	5,20–15,20	4,14–17,05	8,75	4,87–14,28	3,87–16,03	8,24	4,57–13,46	3,64–15,12
15	10,71	6,13–17,09	4,94–19,10	10,00	5,71–15,99	4,60–17,88	9,38	5,34–15,02	4,30–16,81	8,82	5,02–14,17	4,04–15,85
16	11,43	6,68–17,93	5,44–19,97	10,67	6,23–16,78	5,07–18,70	10,00	5,83–15,76	4,74–17,58	9,41	5,48–14,86	4,45–16,58
17	12,14	7,24–18,76	5,96–20,84	11,33	6,75–17,56	5,54–19,51	10,63	6,32–16,50	5,19–18,34	10,00	5,94–15,56	4,87–17,31
18	12,86	7,81–19,59	6,48–21,70	12,00	7,28–18,33	6,03–20,32	11,25	6,81–17,23	5,64–19,10	10,59	6,40–16,25	5,30–18,03
19	13,57	8,38–20,41	7,00–22,55	12,67	7,81–19,10	6,52–21,12	11,88	7,31–17,95	6,10–19,86	11,18	6,87–16,93	5,73–18,74
20	14,29	8,96–21,23	7,54–23,40	13,33	8,35–19,87	7,02–21,91	12,50	7,81–18,67	6,56–20,61	11,76	7,34–17,61	6,16–19,45
21	15,00	9,55–22,04	8,08–24,24	14,00	8,89–20,63	7,52–22,70	13,13	8,32–19,39	7,03–21,35	12,35	7,82–18,29	6,60–20,15
22	15,71	10,13–22,85	8,62–25,07	14,67	9,44–21,39	8,03–23,49	13,75	8,83–20,10	7,50–22,09	12,94	8,30–18,96	7,05–20,85
23	16,43	10,73–23,65	9,18–25,90	15,33	9,99–22,14	8,54–24,27	14,38	9,35–20,81	7,98–22,82	13,53	8,78–19,63	7,50–21,54
24	17,14	11,32–24,45	9,73–26,73	16,00	10,55–22,89	9,06–25,04	15,00	9,87–21,52	8,47–23,55	14,12	9,27–20,30	7,95–22,23
25	17,86	11,92–25,25	10,30–27,55	16,67	11,10–23,64	9,58–25,81	15,63	10,39–22,22	8,96–24,28	14,71	9,76–20,96	8,41–22,92
26	18,57	12,53–26,04	10,86–28,36	17,33	11,67–24,38	10,11–26,57	16,25	10,91–22,92	9,45–25,00	15,29	10,25–21,62	8,87–23,60
27	19,29	13,14–26,83	11,43–29,17	18,00	12,23–25,12	10,64–27,34	16,88	11,44–23,62	9,94–25,72	15,88	10,75–22,28	9,34–24,28
28	20,00	13,75–27,62	12,01–29,98	18,67	12,80–25,86	11,17–28,09	17,50	11,97–24,31	10,44–26,43	16,47	11,25–22,94	9,80–24,96
29	20,71	14,36–28,40	12,59–30,78	19,33	13,37–26,59	11,71–28,85	18,13	12,51–25,00	10,95–27,14	17,06	11,75–23,59	10,28–25,63
30	21,43	14,98–29,18	13,18–31,58	20,00	13,94–27,33	12,25–29,60	18,75	13,04–25,69	11,45–27,85	17,65	12,25–24,24	10,75–26,30
31	22,14	15,60–29,96	13,77–32,37	20,67	14,52–28,06	12,80–30,34	19,38	13,58–26,38	11,96–28,56	18,24	12,76–24,89	11,23–26,97
32	22,86	16,22–30,73	14,36–33,16	21,33	15,10–28,78	13,35–31,09	20,00	14,12–27,07	12,48–29,26	18,82	13,27–25,54	11,71–27,63
33	23,57	16,85–31,50	14,95–33,95	22,00	15,68–29,51	13,90–31,83	20,63	14,67–27,75	12,99–29,96	19,41	13,78–26,19	12,19–28,29
34	24,29	17,48–32,27	15,55–34,73	22,67	16,27–30,23	14,46–32,56	21,25	15,21–28,43	13,51–30,65	20,00	14,29–26,83	12,68–28,95
35	25,00	18,11–33,04	16,16–35,51	23,33	16,85–30,95	15,02–33,30	21,88	15,76–29,11	14,03–31,34	20,59	14,80–27,47	13,17–29,61
36	25,71	18,74–33,80	16,76–36,29	24,00	17,44–31,67	15,58–34,03	22,50	16,31–29,78	14,56–32,03	21,18	15,32–28,11	13,66–30,26
37	26,43	19,38–34,56	17,37–37,06	24,67	18,03–32,38	16,15–34,76	23,13	16,86–30,46	15,09–32,72	21,76	15,84–28,75	14,16–30,91
38	27,14	20,02–35,32	17,99–37,83	25,33	18,63–33,09	16,72–35,48	23,75	17,42–31,13	15,62–33,41	22,35	16,36–29,38	14,65–31,56
39	27,86	20,66–36,08	18,60–38,60	26,00	19,22–33,81	17,29–36,21	24,38	17,97–31,80	16,15–34,09	22,94	16,88–30,02	15,15–32,21
40	28,57	21,30–36,83	19,22–39,36	26,67	19,82–34,51	17,86–36,93	25,00	18,53–32,47	16,69–34,77	23,53	17,40–30,65	15,65–32,85
41	29,29	21,95–37,59	19,85–40,12	27,33	20,42–35,22	18,44–37,64	25,63	19,09–33,13	17,22–35,45	24,11	17,92–31,28	16,16–33,49
42	30,00	22,60–38,34	20,47–40,88	28,00	21,02–35,93	19,02–38,36	26,25	19,65–33,80	17,76–36,12	24,71	18,45–31,91	16,66–34,13
43	30,71	23,25–39,08	21,10–41,64	28,67	21,63–36,63	19,60–39,07	26,88	20,22–34,46	18,31–36,80	25,29	18,98–32,54	17,17–34,77
44	31,43	23,90–39,83	21,73–42,39	29,33	22,23–37,33	20,19–39,78	27,50	20,78–35,12	18,85–37,47	25,88	19,51–33,16	17,68–35,41
45	32,14	24,56–40,57	22,36–43,14	30,00	22,84–38,03	20,77–40,49	28,13	21,35–35,78	19,40–38,14	26,47	20,04–33,79	18,19–36,04
46	32,86	25,21–41,31	23,00–43,89	30,67	23,45–38,73	21,36–41,19	28,75	21,92–36,44	19,95–38,80	27,06	20,57–34,41	18,71–36,67
47	33,57	25,87–42,05	23,64–44,64	31,33	24,06–39,42	21,95–41,90	29,38	22,49–37,10	20,50–39,47	27,65	21,11–35,03	19,22–37,30
48	34,29	26,53–42,79	24,28–45,38	32,00	24,67–40,12	22,55–42,60	30,00	23,06–37,75	21,05–40,13	28,24	21,64–35,65	19,74–37,93
49	35,00	27,19–43,53	24,92–46,12	32,67	25,29–40,81	23,15–43,29	30,63	23,63–38,41	21,61–40,79	28,82	22,18–36,27	20,26–38,56
50	35,71	27,86–44,26	25,57–46,86	33,33	55,90–41,50	23,74–43,99	31,25	24,21–39,06	22,16–41,45	29,41	22,72–36,89	20,78–39,18
51	36,43	28,52–44,99	26,22–47,59	34,00	26,52–42,19	24,34–44,68	31,88	24,78–39,71	22,72–42,11	30,00	23,26–37,51	21,30–39,81
52	37,14	29,19–45,73	26,87–48,33	34,67	27,14–42,88	24,95–45,38	32,50	25,36–40,36	23,28–42,76	30,59	23,80–38,12	21,83–40,43
53	37,86	29,86–46,45	27,52–49,06	35,33	27,76–43,56	25,55–46,07	33,13	25,94–41,01	23,85–43,41	31,18	24,34–38,73	22,35–41,05
54	38,57	30,53–47,18	28,18–49,78	36,00	28,39–44,25	26,16–46,75	33,75	26,52–41,65	24,41–44,07	31,76	24,89–39,35	22,88–41,67
55	39,29	31,21–47,91	28,84–50,51	36,67	29,01–44,93	26,77–47,44	34,38	27,10–42,30	24,98–44,71	32,35	25,43–39,96	23,41–42,28
56	40,00	31,88–48,63	29,50–51,23	37,33	29,64–45,61	27,38–48,12	35,00	27,69–42,94	25,55–45,36	32,94	25,98–40,57	23,94–42,90
57	40,71	32,56–49,35	30,16–51,95	38,00	30,26–46,29	27,99–48,80	35,63	28,27–43,59	26,12–46,01	33,53	26,52–41,17	24,48–43,51
58	41,43	33,24–50,07	30,83–52,67	38,67	30,89–46,97	28,61–49,48	36,25	28,86–44,23	26,69–46,65	34,12	27,07–41,78	25,01–44,12
59	42,14	33,92–50,79	31,50–53,39	39,33	31,52–47,65	29,23–50,16	36,88	29,44–44,87	27,26–47,29	34,71	27,62–42,39	25,55–44,73
60	42,86	34,60–51,50	32,17–54,10	40,00	32,16–48,32	29,85–50,84	37,50	30,03–45,50	27,84–47,93	35,29	28,17–42,99	26,09–45,34
61	43,57	35,29–52,22	32,84–54,82	40,67	32,79–48,99	30,47–51,51	38,13	30,62–46,14	28,42–48,57	35,88	28,73–43,60	26,63–45,95
62	44,29	35,97–52,93	33,51–55,53	41,33	33,42–49,67	31,08–52,18	38,75	31,21–46,78	28,99–49,21	36,47	29,28–44,20	27,17–46,55
63	45,00	36,66–53,64	34,19–56,23	42,00	34,06–50,34	31,71–52,85	39,38	31,81–47,41	29,58–49,85	37,06	29,83–44,80	27,71–47,16
64	45,71	37,35–54,35	34,87–56,94	42,67	34,70–51,01	32,34–53,52	40,00	32,40–48,04	30,16–50,48	37,65	30,39–45,40	28,25–47,76
65	46,43	38,04–55,06	35,55–57,64	43,33	35,34–51,68	32,97–54,19	40,63	33,00–48,68	30,74–51,11	38,24	30,95–46,00	28,80–48,36
66	47,14	38,74–55,77	36,24–58,34	44,00	35,98–52,34	33,60–54,85	41,25	33,59–49,31	31,33–51,74	38,82	31,51–46,60	29,35–48,96
67	47,86	39,43–56,47	36,92–59,04	44,67	36,62–53,01	34,23–55,51	41,88	34,19–49,94	31,92–52,37	39,41	32,06–47,20	29,89–49,56
68	48,57	40,13–57,17	37,61–59,74	45,33	37,27–53,67	34,87–56,17	42,50	34,79–50,56	32,50–53,00	40,00	32,62–47,79	30,44–50,15
69	49,29	40,82–57,87	38,30–60,44	46,00	37,91–54,33	35,51–56,83	43,13	35,39–51,19	33,10–53,62	40,59	33,19–48,39	30,99–50,75
70	50,00	41,47–58,53	38,93–61,07	46,67	38,56–54,99	36,14–57,49	43,75	35,99–51,82	33,69–54,25	41,18	33,75–48,98	31,55–51,34
71	50,71	42,13–59,18	39,56–61,70	47,33	39,21–55,65	36,78–58,14	44,38	36,59–52,44	34,28–54,87	41,76	34,31–49,57	32,10–51,94
72	51,42	42,83–59,87	40,26–62,39	48,00	39,86–56,31	37,43–58,80	45,00	37,20–53,06	34,88–55,49	42,35	34,88–50,17	32,66–52,53
73	52,14	43,53–60,57	40,96–63,08	48,67	40,51–56,97	38,07–59,45	45,63	37,80–53,69	35,47–56,11	42,94	35,44–50,76	33,21–53,12
74	52,86	44,23–61,26	41,66–63,76	49,33	41,16–57,62	38,72–60,10	46,25	38,41–54,31	36,07–56,73	43,53	36,01–51,35	33,77–53,71
75	53,57	44,94–61,96	42,36–64,45	50,00	41,76–58,24	39,30–60,70	46,88	39,02–54,93	36,67–57,34	44,12	36,58–51,93	34,33–54,29
76	54,29	45,65–62,65	43,06–65,13	50,67	42,38–58,84	39,90–61,28	47,50	39,63–55,55	37,28–57,96	44,71	37,15–52,52	34,89–54,88
77	55,00	46,36–63,34	43,77–65,81	51,33	43,03–59,49	40,55–61,93	48,13	40,24–56,16	37,88–58,56	45,29	37,72–53,11	35,46–55,46
78	55,71	47,07–64,03	44,47–66,49	52,00	43,69–60,14	41,20–62,57	48,75	40,85–56,78	38,48–59,18	45,88	38,29–53,69	36,02–56,05
79	56,43	47,78–64,71	45,18–67,16	52,67	44,35–60,79	41,86–63,22	49,38	41,46–57,39	39,09–59,79	46,47	38,86–54,28	36,59–56,63
80	57,14	48,50–65,40	45,90–67,83	53,33	45,01–61,44	42,51–63,86	50,00	42,03–57,97	39,65–60,35	47,06	39,43–54,86	37,15–57,21
81	57,86	49,21–66,08	46,61–68,50	54,00	45,67–62,09	43,17–64,49	50,63	42,61–58,54	40,21–60,91	47,65	40,01–55,44	37,72–57,79
82	58,57	49,93–66,76	47,33–69,17	54,67	46,33–62,73	43,83–65,13	51,25	43,22–59,15	40,82–61,52	48,24	40,58–56,02	38,29–58,36
83	59,29	50,65–67,44	48,05–69,84	55,33	46,99–63,38	44,49–65,77	51,88	43,84–59,76	41,44–62,12	48,82	41,16–56,60	38,86–58,94
84	60,00	51,37–68,12	48,77–70,50	56,00	47,66–64,02	45,15–66,40	52,50	44,45–60,37	42,04–62,72	49,41	41,73–57,18	39,43–59,51
85	60,71	52,09–68,79	49,49–71,16	56,67	48,32–64,66	45,81–67,03	53,13	45,07–60,98	42,66–63,33	50,00	42,27–57,73	39,96–60,04
86	61,43	52,82–69,47	50,22–71,82	57,33	48,99–65,30	46,48–67,66	53,75	45,69–61,59	43,27–63,93	50,59	42,82–58,27	40,49–60,57
87	62,14	53,55–70,14	50,94–72,48	58,00	49,66–65,94	47,15–68,29	54,38	46,31–62,20	43,89–64,53	51,18	43,40–58,84	41,06–61,14
88	62,86	54,27–70,81	51,67–73,13	58,67	50,33–66,58	47,82–68,92	55,00	46,94–62,80	44,51–65,12	51,76	43,98–59,42	41,64–61,71
89	63,57	55,01–71,48	52,41–73,78	59,33	51,01–67,21	48,49–69,53	55,63	47,56–63,41	45,13–65,72	52,35	44,56–59,99	42,21–62,28
90	64,29	55,74–72,14	53,14–74,43	60,00	51,68–67,84	49,16–70,15	56,25	48,18–64,01	45,75–66,31	52,94	45,14–60,57	42,79–62,85
91	65,00	56,47–72,81	53,88–75,08	60,67	52,35–68,48	49,84–70,77	56,88	48,81–64,61	46,38–66,90	53,53	45,72–61,14	43,37–63,41
92	65,71	57,21–73,47	54,62–75,72	61,33	53,03–69,11	50,52–71,39	57,50	49,44–65,21	47,00–67,50	54,12	46,31–61,71	43,95–63,98
93	66,43	57,95–74,13	55,36–76,36	62,00	53,71–69,74	51,20–72,01	58,13	50,06–65,81	47,63–68,08	54,71	46,89–62,28	44,54–64,54
94	67,14	58,69–74,79	56,11–77,00	62,67	54,39–70,36	51,88–72,62	58,75	50,69–66,41	48,26–68,67	55,29	47,48–62,85	45,12–65,11
95	67,86	59,43–75,44	56,86–77,64	63,33	55,07–70,99	52,56–73,23	59,38	51,32–67,00	48,89–69,26	55,88	48,07–63,42	45,71–65,67
96	68,57	60,17–76,10	57,61–78,27	64,00	55,75–71,61	53,25–73,84	60,00	51,96–67,60	49,52–69,84	56,47	48,65–63,99	46,29–66,23
97	69,29	60,92–76,75	58,36–78,90	64,67	56,44–72,24	53,93–74,45	60,63	52,59–68,19	50,15–70,42	57,06	49,24–64,56	46,88–66,79
98	70,00	61,66–77,40	59,12–79,53	65,33	57,12–72,86	54,62–75,05	61,25	53,22–68,79	50,79–71,01	57,65	49,83–65,12	47,47–67,34
99	70,71	62,41–78,05	59,88–80,15	66,00	57,81–73,48	55,32–75,66	61,88	53,86–69,38	51,43–71,58	58,24	50,43–65,69	48,06–67,90
100	71,43	63,17–78,70	60,64–80,78	66,67	58,50–74,10	56,01–76,26	62,50	54,50–69,97	52,07–72,16	58,82	51,02–66,25	48,66–68,45

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$
Die kursiven Grenzen sind exakt, alle andern nach der Approximation von FREEMAN und TUKEY berechnet. Interpolation siehe Textteil

x	$N = 180$			$N = 190$			x	$N = 200$			$N = 250$		
	$100\,p_x$	100 (1 − 2 α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$		$100\,p_x$	95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
0	*0,00*	*0,00– 2,03*	*0,00– 2,90*	*0,00*	*0,00– 1,92*	*0,00– 2,75*	**0**	*0,00*	*0,00– 1,83*	*0,00– 2,61*	*0,00*	*0,00– 1,46*	*0,00– 2,10*
1	*0,56*	*0,01– 3,06*	*0,00– 4,06*	*0,53*	*0,01– 2,90*	*0,00– 3,85*	1	*0,50*	*0,01– 2,75*	*0,00– 3,66*	*0,40*	*0,01– 2,21*	*0,00– 2,93*
2	*1,11*	*0,14– 3,96*	*0,06– 5,05*	*1,05*	*0,13– 3,75*	*0,05– 4,79*	2	*1,00*	*0,12– 3,57*	*0,05– 4,55*	*0,80*	*0,10– 2,86*	*0,04– 3,66*
3	*1,67*	*0,35– 4,79*	*0,19– 5,97*	*1,58*	*0,33– 4,54*	*0,18– 5,66*	3	*1,50*	*0,31– 4,32*	*0,17– 5,38*	*1,20*	*0,25– 3,47*	*0,14– 4,32*
4	*2,22*	*0,61– 5,59*	*0,38– 6,83*	*2,11*	*0,58– 5,30*	*0,36– 6,48*	4	*2,00*	*0,55– 5,04*	*0,34– 6,16*	*1,60*	*0,44– 4,05*	*0,27– 4,95*
5	2,78	0,89– 6,41	0,51– 7,58	2,63	0,84– 6,08	0,48– 7,19	**5**	2,50	0,80– 5,78	0,46– 6,84	2,00	0,64– 4,64	0,36– 5,49
6	3,33	1,21– 7,16	0,76– 8,39	3,16	1,15– 6,79	0,72– 7,96	6	3,00	1,09– 6,46	0,69– 7,57	2,40	0,87– 5,18	0,55– 6,08
7	3,89	1,56– 7,89	1,04– 9,17	3,68	1,48– 7,48	0,99– 8,70	7	3,50	1,40– 7,12	0,94– 8,28	2,80	1,12– 5,71	0,75– 6,65
8	4,44	1,92– 8,61	1,35– 9,94	4,21	1,82– 8,17	1,27– 9,43	8	4,00	1,73– 7,76	1,21– 8,97	3,20	1,38– 6,24	0,96– 7,21
9	5,00	2,30– 9,32	1,66–10,69	4,74	2,18– 8,84	1,57–10,15	9	4,50	2,07– 8,40	1,49– 9,65	3,60	1,65– 6,75	1,19– 7,76
10	5,56	2,69–10,01	2,00–11,44	5,26	2,54– 9,50	1,89–10,85	**10**	5,00	2,41– 9,03	1,79–10,32	4,00	1,93– 7,26	1,43– 8,30
11	6,11	3,08–10,71	2,34–12,17	5,79	2,92–10,15	2,21–11,54	11	5,50	2,77– 9,66	2,10–10,98	4,40	2,21– 7,76	1,67– 8,84
12	6,67	3,49–11,39	2,69–12,89	6,32	3,30–10,80	2,55–12,23	12	6,00	3,13–10,28	2,42–11,64	4,80	2,50– 8,26	1,93– 9,36
13	7,22	3,90–12,06	3,06–13,60	6,84	3,69–11,45	2,89–12,91	13	6,50	3,50–10,89	2,75–12,28	5,20	2,79– 8,75	2,19– 9,88
14	7,78	4,31–12,74	3,43–14,31	7,37	4,08–12,08	3,25–13,58	14	7,00	3,88–11,49	3,08–12,92	5,60	3,09– 9,24	2,45–10,40
15	8,33	4,74–13,40	3,81–15,00	7,89	4,48–12,71	3,61–14,24	**15**	7,50	4,26–12,09	3,42–13,55	6,00	3,39– 9,72	2,72–10,91
16	8,89	5,17–14,06	4,20–15,70	8,42	4,89–13,34	3,97–14,90	16	8,00	4,64–12,69	3,77–14,18	6,40	3,70–10,21	3,00–11,42
17	9,44	5,60–14,72	4,59–16,38	8,95	5,30–13,97	4,35–15,55	17	8,50	5,03–13,29	4,12–14,80	6,80	4,01–10,68	3,28–11,92
18	10,00	6,04–15,37	4,99–17,06	9,47	5,71–14,58	4,72–16,20	18	9,00	5,42–13,88	4,48–15,42	7,20	4,32–11,16	3,57–12,42
19	10,56	6,48–16,02	5,40–17,74	10,00	6,13–15,20	5,11–16,84	19	9,50	5,82–14,46	4,84–16,03	7,60	4,64–11,63	3,85–12,91
20	11,11	6,93–16,66	5,81–18,41	10,53	6,55–15,81	5,49–17,48	**20**	10,00	6,22–15,04	5,21–16,63	8,00	4,96–12,10	4,15–13,40
21	11,67	7,38–17,30	6,22–19,08	11,05	6,98–16,42	5,89–18,11	21	10,50	6,62–15,62	5,58–17,24	8,40	5,28–12,57	4,44–13,89
22	12,22	7,83–17,94	6,64–19,74	11,58	7,41–17,03	6,28–18,74	22	11,00	7,03–16,20	5,96–17,84	8,80	5,60–13,04	4,74–14,38
23	12,78	8,28–18,58	7,07–20,40	12,11	7,84–17,63	6,68–19,37	23	11,50	7,44–16,78	6,34–18,44	9,20	5,92–13,50	5,04–14,86
24	13,33	8,74–19,21	7,49–21,05	12,63	8,27–18,23	7,09–19,99	24	12,00	7,85–17,35	6,72–19,03	9,60	6,25–13,96	5,34–15,34
25	13,89	9,20–19,84	7,92–21,70	13,16	8,71–18,83	7,49–20,61	**25**	12,50	8,26–17,92	7,11–19,62	10,00	6,58–14,42	5,65–15,82
26	14,44	9,67–20,47	8,36–22,35	13,68	9,15–19,43	7,90–21,22	26	13,00	8,68–18,49	7,50–20,21	10,40	6,91–14,88	5,96–16,30
27	15,00	10,14–21,09	8,80–22,99	14,21	9,59–20,02	8,32–21,84	27	13,50	9,10–19,05	7,89–20,79	10,80	7,24–15,34	6,27–16,77
28	15,56	10,61–21,71	9,24–23,64	14,74	10,03–20,61	8,73–22,45	28	14,00	9,52–19,61	8,28–21,37	11,20	7,58–15,80	6,58–17,24
29	16,11	11,08–22,33	9,68–24,27	15,26	10,48–21,20	9,15–23,05	29	14,50	9,94–20,18	8,68–21,95	11,60	7,91–16,25	6,90–17,71
30	16,67	11,55–22,95	10,13–24,91	15,79	10,93–21,79	9,58–23,66	**30**	15,00	10,37–20,73	9,08–22,53	12,00	8,25–16,70	7,21–18,18
31	17,22	12,03–23,57	10,58–25,54	16,32	11,38–22,37	10,00–24,26	31	15,50	10,79–21,29	9,48–23,10	12,40	8,59–17,15	7,53–18,65
32	17,78	12,51–24,18	11,03–26,17	16,84	11,83–22,95	10,43–24,86	32	16,00	11,22–21,85	9,89–23,67	12,80	8,93–17,60	7,85–19,11
33	18,33	12,99–24,79	11,49–26,80	17,37	12,28–23,54	10,86–25,46	33	16,50	11,65–22,40	10,30–24,24	13,20	9,27–18,05	8,17–19,57
34	18,89	13,47–25,40	11,95–27,43	17,89	12,74–24,12	11,29–26,05	34	17,00	12,08–22,95	10,70–24,81	13,60	9,61–18,50	8,50–20,03
35	19,44	13,95–26,01	12,41–28,05	18,42	13,20–24,69	11,73–26,65	**35**	17,50	12,52–23,51	11,12–25,38	14,00	9,96–18,94	8,82–20,49
36	20,00	14,44–26,62	12,87–28,67	18,95	13,65–25,27	12,16–27,24	36	18,00	12,95–24,05	11,53–25,94	14,40	10,30–19,39	9,15–20,95
37	20,56	14,93–27,22	13,33–29,29	19,47	14,12–25,85	12,60–27,83	37	18,50	13,39–24,60	11,95–26,50	14,80	10,65–19,83	9,48–21,41
38	21,11	15,42–27,82	13,80–29,90	20,00	14,58–26,42	13,04–28,41	38	19,00	13,83–25,15	12,36–27,06	15,20	11,00–20,27	9,81–21,86
39	21,67	15,91–28,42	14,27–30,52	20,53	15,04–26,99	13,49–29,00	39	19,50	14,27–25,69	12,78–27,62	15,60	11,34–20,72	10,14–22,32
40	22,22	16,40–29,02	14,74–31,13	21,05	15,51–27,56	13,93–29,58	**40**	20,00	14,71–26,24	13,20–28,18	16,00	11,69–21,16	10,47–22,77
41	22,78	16,89–29,62	15,21–31,74	21,58	15,97–28,13	14,38–30,16	41	20,50	15,15–26,78	13,63–28,73	16,40	12,04–21,60	10,81–23,22
42	23,33	17,39–30,22	15,69–32,35	22,11	16,44–28,70	14,83–30,74	42	21,00	15,59–27,32	14,05–29,28	16,80	12,40–22,04	11,14–23,67
43	23,89	17,89–30,81	16,17–32,96	22,63	16,91–29,26	15,28–31,32	43	21,50	16,04–27,86	14,48–29,84	17,20	12,75–22,47	11,48–24,12
44	24,44	18,38–31,41	16,65–33,56	23,16	17,38–29,83	15,73–31,89	44	22,00	16,48–28,40	14,91–30,39	17,60	13,10–22,91	11,82–24,57
45	25,00	18,88–32,00	17,13–34,16	23,68	17,85–30,39	16,18–32,47	**45**	22,50	16,93–28,94	15,34–30,93	18,00	13,45–23,35	12,16–25,01
46	25,56	19,39–32,59	17,61–34,76	24,21	18,33–30,96	16,64–33,04	46	23,00	17,38–29,47	15,77–31,48	18,40	13,81–23,78	12,50–25,46
47	26,11	19,89–33,18	18,10–35,36	24,74	18,80–31,52	17,09–33,61	47	23,50	17,83–30,01	16,20–32,03	18,80	14,17–24,22	12,84–25,90
48	26,67	20,39–33,77	18,58–35,96	25,26	19,28–32,08	17,55–34,18	48	24,00	18,28–30,54	16,63–32,57	19,20	14,52–24,65	13,18–26,35
49	27,22	20,90–34,36	19,07–36,56	25,79	19,75–32,64	18,01–34,75	49	24,50	18,73–31,08	17,07–33,11	19,60	14,88–25,08	13,52–26,79
50	27,78	21,40–34,94	19,56–37,15	26,32	20,23–33,19	18,48–35,32	**50**	25,00	19,18–31,61	17,51–33,65	20,00	15,24–25,51	13,87–27,23
51	28,33	21,91–35,53	20,05–37,74	26,84	20,71–33,75	18,94–35,88	60	30,00	23,77–36,88	21,95–38,99	24,00	18,86–29,80	17,36–31,59
52	28,89	22,42–36,11	20,54–38,33	27,37	21,19–34,31	19,40–36,44	70	35,00	28,44–42,06	26,51–44,21	28,00	22,55–34,01	20,94–35,87
53	29,44	22,93–36,70	21,04–38,92	27,89	21,67–34,86	19,87–37,01	80	40,00	33,19–47,16	31,17–49,33	32,00	26,29–38,18	24,60–40,08
54	30,00	23,44–37,28	21,53–39,51	28,42	22,16–35,41	20,34–37,57	90	45,00	38,02–52,18	35,93–54,36	36,00	30,07–42,30	28,31–44,23
55	30,56	23,95–37,86	22,03–40,10	28,95	22,64–35,97	20,81–38,13	**100**	50,00	42,89–57,11	40,74–59,26	40,00	33,91–46,37	32,08–48,31
56	31,11	24,47–38,44	22,53–40,68	29,47	23,13–36,52	21,28–38,68	110	55,00	47,82–61,98	45,64–64,07	44,00	37,78–50,40	35,91–52,35
57	31,67	24,98–39,02	23,03–41,27	30,00	23,61–37,07	21,75–39,24	120	60,00	52,84–66,81	50,67–68,83	48,00	41,70–54,39	39,80–56,33
58	32,22	25,50–39,59	23,53–41,85	30,53	24,10–37,62	22,22–39,80	130	65,00	57,94–71,56	55,79–73,49	52,00	45,61–58,30	43,67–60,20
59	32,78	26,02–40,17	24,04–42,43	31,05	24,59–38,17	22,70–40,35	140	70,00	63,12–76,23	61,01–78,05	56,00	49,60–62,22	47,65–64,09
60	33,33	26,53–40,74	24,54–43,01	31,58	25,07–38,71	23,17–40,90	**150**	75,00	68,39–80,82	66,35–82,49	60,00	53,63–66,09	51,69–67,92
61	33,89	27,05–41,32	25,05–43,59	32,11	25,56–39,26	23,65–41,45	160	80,00	73,76–85,29	71,82–86,80	64,00	57,70–69,93	55,77–71,69
62	34,44	27,57–41,89	25,56–44,16	32,63	26,05–39,81	24,13–42,00	170	85,00	79,27–89,63	77,47–90,92	68,00	61,82–73,71	59,92–75,40
63	35,00	28,09–42,46	26,07–44,74	33,16	26,55–40,35	24,61–42,55	180	90,00	84,96–93,78	83,37–94,79	72,00	65,99–77,45	64,13–79,06
64	35,56	28,62–43,03	26,58–45,31	33,68	27,04–40,89	25,09–43,10	190	95,00	90,97–97,59	89,68–98,21	76,00	70,20–81,14	68,41–82,64
65	36,11	29,14–43,60	27,09–45,89	34,21	27,53–41,44	25,57–43,65	**200**	*100,00*	*98,17–100,00*	*97,39–100,00*	80,00	74,49–84,76	72,77–86,13
66	36,67	29,66–44,17	27,60–46,46	34,74	28,03–41,98	26,05–44,19	210				84,00	78,84–88,31	77,23–89,53
67	37,22	30,19–44,74	28,11–47,03	35,26	28,52–42,52	26,54–44,74	220				88,00	83,30–91,75	81,82–92,79
68	37,78	30,72–45,30	28,63–47,60	35,79	29,02–43,06	27,02–45,28	230				92,00	87,90–95,04	86,60–95,85
69	38,33	31,24–45,87	29,15–48,16	36,32	29,52–43,60	27,51–45,82	240				96,00	92,74–98,07	91,70–98,57
70	38,89	31,77–46,44	29,67–48,73	36,84	30,01–44,14	28,00–46,36	**250**				*100,00*	*98,54–100,00*	*97,90–100,00*
71	39,44	32,30–47,00	30,18–49,29	37,37	30,51–44,68	28,49–46,90	260						
72	40,00	32,83–47,56	30,71–49,86	37,89	31,01–45,21	28,98–47,44	270						
73	40,56	33,36–48,12	31,23–50,42	38,42	31,51–45,75	29,47–47,98	280						
74	41,11	33,89–48,68	31,75–50,98	38,95	32,01–46,28	29,96–48,52	290						
75	41,67	34,43–49,25	32,28–51,54	39,47	32,52–46,82	30,45–49,05	**300**						
76	42,22	34,96–49,80	32,80–52,10	40,00	33,02–47,35	30,95–49,59	310						
77	42,78	35,50–50,36	33,33–52,66	40,53	33,52–47,88	31,44–50,12	320						
78	43,33	36,03–50,92	33,86–53,21	41,05	34,03–48,41	31,94–50,65	330						
79	43,89	36,57–51,48	34,39–53,77	41,58	34,53–48,95	32,44–51,18	340						
80	44,44	37,11–52,03	34,92–54,32	42,11	35,04–49,48	32,94–51,71	**350**						
81	45,00	37,64–52,59	35,45–54,88	42,63	35,55–50,01	33,44–52,24	360						
82	45,56	38,18–53,14	35,98–55,43	43,16	36,06–50,53	33,94–52,77	370						
83	46,11	38,72–53,69	36,51–55,98	43,68	36,56–51,06	34,44–53,29	380						
84	46,67	39,26–54,25	37,05–56,53	44,21	37,07–51,59	34,94–53,82	390						
85	47,22	39,81–54,80	37,59–57,08	44,74	37,58–52,11	35,45–54,34	**400**						
86	47,78	40,35–55,35	38,12–57,62	45,26	38,10–52,64	35,95–54,87	410						
87	48,33	40,89–55,90	38,66–58,17	45,79	38,61–53,16	36,46–55,39	420						
88	48,89	41,44–56,44	39,20–58,71	46,32	39,12–53,69	36,96–55,91	430						
89	49,44	41,98–56,99	39,74–59,26	46,84	39,63–54,21	37,47–56,43	440						
90	50,00	42,49–57,51	40,24–59,76	47,37	40,15–54,73	37,98–56,95	**450**						
91	50,56	43,01–58,02	40,74–60,26	47,89	40,66–55,25	38,49–57,47	460						
92	51,11	43,56–58,56	41,29–60,80	48,42	41,18–55,78	39,00–57,99	470						
93	51,67	44,10–59,11	41,83–61,34	48,95	41,70–56,29	39,52–58,51	480						
94	52,22	44,65–59,65	42,38–61,88	49,47	42,21–56,81	40,03–59,02	490						
95	52,78	45,20–60,19	42,92–62,41	50,00	42,70–57,30	40,50–59,50	**500**						
96	53,33	45,75–60,74	43,47–62,95	50,53	43,19–57,79	40,98–59,97	510						
97	53,89	46,31–61,28	44,02–63,49	51,05	43,71–58,30	41,49–60,48	520						
98	54,44	46,86–61,82	44,57–64,02	51,58	44,22–58,82	42,01–61,00	530						
99	55,00	47,41–62,36	45,12–64,55	52,11	44,75–59,34	42,53–61,51	540						
100	55,56	47,97–62,89	45,68–65,08	52,63	45,27–59,85	43,05–62,02	**550**						

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

Die kursiven Grenzen sind exakt, alle andern nach der Approximation von FREEMAN und TUKEY berechnet. Interpolation siehe Textteil

	$N = 300$			$N = 400$			$N = 500$			$N = 600$		
		100 (1 − 2 α)-Grenzen			100 (1 − 2 α)-Grenzen			100 (1 − 2 α)-Grenzen			100 (1 − 2 α)-Grenzen	
x	$100\,p_x$	95%	99%	$100\,p_x$	95%	99%	$100\,p_x$	95%	99%	$100\,p_x$	95%	99%
		$100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_l$ $100\,p_r$		$100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_l$ $100\,p_r$		$100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_l$ $100\,p_r$		$100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_l$ $100\,p_r$
0	*0,00*	*0,00– 1,22*	*0,00– 1,75*	*0,00*	*0,00– 0,92*	*0,00– 1,32*	*0,00*	*0,00– 0,74*	*0,00– 1,05*	*0,00*	*0,00– 0,61*	*0,00– 0,88*
1	*0,33*	*0,01– 1,84*	*0,00– 2,45*	*0,25*	*0,01– 1,38*	*0,00– 1,84*	*0,20*	*0,01– 1,11*	*0,00– 1,48*	*0,17*	*0,00– 0,93*	*0,00– 1,23*
2	*0,67*	*0,08– 2,39*	*0,03– 3,05*	*0,50*	*0,06– 1,79*	*0,03– 2,30*	*0,40*	*0,03– 1,44*	*0,02– 1,84*	*0,33*	*0,04– 1,20*	*0,02– 1,54*
3	*1,00*	*0,21– 2,89*	*0,11– 3,61*	*0,75*	*0,16– 2,18*	*0,08– 2,72*	*0,60*	*0,12– 1,74*	*0,07– 2,18*	*0,50*	*0,10– 1,45*	*0,06– 1,82*
4	*1,33*	*0,36– 3,38*	*0,23– 4,14*	*1,00*	*0,27– 2,54*	*0,17– 3,11*	*0,80*	*0,22– 2,04*	*0,14– 2,50*	*0,67*	*0,18– 1,70*	*0,11– 2,08*
5	1,67	0,53– 3,88	0,30– 4,59	1,25	0,40– 2,92	0,23– 3,46	1,00	0,32– 2,34	0,18– 2,77	0,83	0,26– 1,95	0,15– 2,31
6	2,00	0,73– 4,33	0,45– 5,08	1,50	0,54– 3,26	0,34– 3,83	1,20	0,43– 2,61	0,27– 3,07	1,00	0,36– 2,18	0,23– 2,56
7	2,33	0,93– 4,77	0,62– 5,56	1,75	0,70– 3,59	0,46– 4,19	1,40	0,56– 2,88	0,37– 3,36	1,17	0,46– 2,40	0,31– 2,80
8	2,67	1,15– 5,21	0,80– 6,03	2,00	0,86– 3,92	0,60– 4,54	1,60	0,69– 3,14	0,48– 3,64	1,33	0,57– 2,62	0,40– 3,04
9	3,00	1,37– 5,64	0,99– 6,49	2,25	1,03– 4,25	0,74– 4,89	1,80	0,82– 3,40	0,59– 3,92	1,50	0,68– 2,84	0,49– 3,27
10	3,33	1,60– 6,07	1,19– 6,94	2,50	1,20– 4,57	0,89– 5,23	2,00	0,96– 3,66	0,71– 4,20	1,67	0,80– 3,06	0,59– 3,50
11	3,67	1,84– 6,49	1,39– 7,39	2,75	1,37– 4,88	1,04– 5,57	2,20	1,10– 3,92	0,83– 4,47	1,83	0,91– 3,27	0,69– 3,73
12	4,00	2,08– 6,90	1,60– 7,83	3,00	1,55– 5,20	1,20– 5,90	2,40	1,24– 4,17	0,96– 4,74	2,00	1,03– 3,48	0,79– 3,95
13	4,33	2,32– 7,32	1,82– 8,27	3,25	1,74– 5,51	1,36– 6,23	2,60	1,39– 4,42	1,08– 5,00	2,17	1,15– 3,69	0,90– 4,18
14	4,67	2,57– 7,73	2,04– 8,70	3,50	1,92– 5,82	1,52– 6,56	2,80	1,54– 4,67	1,22– 5,26	2,33	1,28– 3,89	1,01– 4,39
15	5,00	2,82– 8,13	2,26– 9,13	3,75	2,11– 6,12	1,69– 6,88	3,00	1,69– 4,91	1,35– 5,52	2,50	1,40– 4,10	1,12– 4,61
16	5,33	3,08– 8,53	2,49– 9,55	4,00	2,30– 6,43	1,86– 7,20	3,20	1,84– 5,16	1,49– 5,78	2,67	1,53– 4,30	1,24– 4,83
17	5,67	3,33– 8,94	2,72– 9,98	4,25	2,49– 6,73	2,03– 7,52	3,40	1,99– 5,40	1,62– 6,04	2,83	1,66– 4,51	1,35– 5,04
18	6,00	3,59– 9,33	2,96– 10,39	4,50	2,69– 7,03	2,21– 7,84	3,60	2,14– 5,64	1,76– 6,29	3,00	1,78– 4,71	1,47– 5,26
19	6,33	3,85– 9,73	3,20– 10,81	4,75	2,88– 7,33	2,39– 8,15	3,80	2,30– 5,88	1,91– 6,55	3,17	1,91– 4,91	1,59– 5,47
20	6,67	4,12– 10,12	3,44– 11,22	5,00	3,08– 7,63	2,57– 8,47	4,00	2,46– 6,12	2,05– 6,80	3,33	2,05– 5,11	1,71– 5,68
21	7,00	4,38– 10,52	3,69– 11,63	5,25	3,28– 7,93	2,75– 8,78	4,20	2,62– 6,36	2,20– 7,05	3,50	2,18– 5,31	1,83– 5,89
22	7,33	4,65– 10,91	3,93– 12,04	5,50	3,48– 8,22	2,94– 9,09	4,40	2,78– 6,60	2,34– 7,30	3,67	2,31– 5,51	1,95– 6,09
23	7,67	4,92– 11,30	4,18– 12,45	5,75	3,68– 8,51	3,12– 9,39	4,60	2,94– 6,83	2,49– 7,54	3,83	2,44– 5,70	2,07– 6,30
24	8,00	5,19– 11,68	4,43– 12,85	6,00	3,88– 8,81	3,31– 9,70	4,80	3,10– 7,07	2,64– 7,79	4,00	2,58– 5,90	2,19– 6,51
25	8,33	5,47– 12,07	4,69– 13,25	6,25	4,08– 9,10	3,50– 10,00	5,00	3,26– 7,30	2,79– 8,03	4,17	2,71– 6,10	2,32– 6,71
26	8,67	5,74– 12,45	4,94– 13,65	6,50	4,29– 9,39	3,69– 10,31	5,20	3,42– 7,54	2,94– 8,28	4,33	2,85– 6,29	2,45– 6,92
27	9,00	6,02– 12,84	5,20– 14,05	6,75	4,49– 9,68	3,88– 10,61	5,40	3,59– 7,77	3,09– 8,52	4,50	2,99– 6,49	2,57– 7,12
28	9,33	6,29– 13,22	5,46– 14,45	7,00	4,70– 9,97	4,07– 10,91	5,60	3,75– 8,00	3,25– 8,76	4,67	3,12– 6,68	2,70– 7,32
29	9,67	6,57– 13,60	5,72– 14,84	7,25	4,91– 10,26	4,27– 11,21	5,80	3,92– 8,23	3,40– 9,01	4,83	3,26– 6,88	2,83– 7,53
30	10,00	6,85– 13,98	5,98– 15,24	7,50	5,12– 10,54	4,46– 11,51	6,00	4,08– 8,46	3,56– 9,25	5,00	3,40– 7,07	2,96– 7,73
31	10,33	7,13– 14,36	6,25– 15,63	7,75	5,33– 10,83	4,66– 11,81	6,20	4,25– 8,69	3,71– 9,49	5,17	3,54– 7,26	3,09– 7,93
32	10,67	7,41– 14,74	6,51– 16,02	8,00	5,54– 11,12	4,85– 12,10	6,40	4,42– 8,92	3,87– 9,72	5,33	3,68– 7,45	3,22– 8,13
33	11,00	7,70– 15,11	6,78– 16,41	8,25	5,75– 11,40	5,05– 12,40	6,60	4,59– 9,15	4,03– 9,96	5,50	3,82– 7,64	3,35– 8,33
34	11,33	7,98– 15,49	7,05– 16,80	8,50	5,96– 11,69	5,25– 12,69	6,80	4,76– 9,38	4,19– 10,20	5,67	3,96– 7,84	3,48– 8,52
35	11,67	8,27– 15,86	7,32– 17,18	8,75	6,17– 11,97	5,45– 12,99	7,00	4,92– 9,61	4,35– 10,44	5,83	4,10– 8,03	3,61– 8,72
36	12,00	8,55– 16,24	7,59– 17,57	9,00	6,38– 12,25	5,65– 13,28	7,20	5,09– 9,84	4,51– 10,67	6,00	4,24– 8,22	3,75– 8,92
37	12,33	8,84– 16,61	7,86– 17,95	9,25	6,60– 12,53	5,86– 13,57	7,40	5,26– 10,06	4,67– 10,91	6,17	4,38– 8,41	3,88– 9,12
38	12,67	9,13– 16,98	8,13– 18,34	9,50	6,81– 12,82	6,06– 13,86	7,60	5,43– 10,29	4,83– 11,14	6,33	4,52– 8,60	4,01– 9,31
39	13,00	9,42– 17,35	8,41– 18,72	9,75	7,03– 13,10	6,26– 14,15	7,80	5,61– 10,52	4,99– 11,38	6,50	4,66– 8,79	4,15– 9,51
40	13,33	9,71– 17,72	8,68– 19,10	10,00	7,24– 13,38	6,47– 14,44	8,00	5,78– 10,74	5,15– 11,61	6,67	4,81– 8,97	4,28– 9,71
41	13,67	10,00– 18,09	8,96– 19,48	10,25	7,46– 13,66	6,67– 14,73	8,20	5,95– 10,97	5,32– 11,84	6,83	4,95– 9,16	4,42– 9,90
42	14,00	10,29– 18,46	9,23– 19,86	10,50	7,68– 13,94	6,88– 15,02	8,40	6,12– 11,19	5,48– 12,08	7,00	5,09– 9,35	4,55– 10,10
43	14,33	10,58– 18,83	9,51– 20,24	10,75	7,89– 14,21	7,08– 15,31	8,60	6,30– 11,42	5,64– 12,31	7,17	5,24– 9,54	4,69– 10,29
44	14,67	10,87– 19,20	9,79– 20,62	11,00	8,11– 14,49	7,29– 15,59	8,80	6,47– 11,64	5,81– 12,54	7,33	5,38– 9,73	4,83– 10,48
45	15,00	11,16– 19,56	10,07– 20,99	11,25	8,33– 14,77	7,50– 15,88	9,00	6,64– 11,86	5,97– 12,77	7,50	5,52– 9,91	4,96– 10,68
46	15,33	11,46– 19,93	10,35– 21,37	11,50	8,55– 15,05	7,71– 16,17	9,20	6,82– 12,09	6,14– 13,00	7,67	5,67– 10,10	5,10– 10,87
47	15,67	11,75– 20,29	10,63– 21,74	11,75	8,77– 15,33	7,92– 16,45	9,40	6,99– 12,31	6,31– 13,23	7,83	5,81– 10,29	5,24– 11,06
48	16,00	12,05– 20,66	10,92– 22,12	12,00	8,99– 15,60	8,13– 16,74	9,60	7,17– 12,53	6,47– 13,46	8,00	5,96– 10,47	5,38– 11,26
49	16,33	12,34– 21,02	11,20– 22,49	12,25	9,21– 15,88	8,34– 17,02	9,80	7,34– 12,76	6,64– 13,69	8,17	6,10– 10,66	5,52– 11,45
50	16,67	12,64– 21,39	11,48– 22,86	12,50	9,43– 16,15	8,55– 17,30	10,00	7,52– 12,98	6,81– 13,92	8,33	6,25– 10,84	5,66– 11,64
60	20,00	15,63– 24,99	14,37– 26,55	15,00	11,65– 18,89	10,68– 20,11	12,00	9,29– 15,18	8,50– 16,18	10,00	7,72– 12,69	7,06– 13,54
70	23,33	18,68– 28,55	17,32– 30,16	17,50	13,91– 21,59	12,86– 22,87	14,00	11,08– 17,36	10,23– 18,42	11,67	9,21– 14,51	8,50– 15,41
80	26,67	21,76– 32,06	20,32– 33,73	20,00	16,20– 24,27	15,08– 25,60	16,00	12,90– 19,52	11,99– 20,62	13,33	10,72– 16,32	9,95– 17,26
90	30,00	24,89– 35,54	23,37– 37,25	22,50	18,51– 26,92	17,33– 28,30	18,00	14,74– 21,66	13,77– 22,80	15,00	12,24– 18,12	11,43– 19,09
100	33,33	28,04– 38,99	26,46– 40,73	25,00	20,84– 29,55	19,61– 30,96	20,00	16,59– 23,78	15,58– 24,97	16,67	13,78– 19,90	12,92– 20,91
110	36,67	31,22– 42,40	29,59– 44,17	27,50	23,19– 32,16	21,91– 33,61	22,00	18,45– 25,90	17,40– 27,11	18,33	15,32– 21,67	14,43– 22,71
120	40,00	34,44– 45,79	32,76– 47,57	30,00	25,56– 34,76	24,23– 36,23	24,00	20,33– 28,00	19,23– 29,24	20,00	16,87– 23,43	15,95– 24,51
130	43,33	37,67– 49,15	35,97– 50,93	32,50	27,94– 37,34	26,57– 38,83	26,00	22,21– 30,08	21,08– 31,35	21,67	18,44– 25,19	17,47– 26,28
140	46,67	40,94– 52,49	39,20– 54,27	35,00	30,34– 39,90	28,94– 41,41	28,00	24,11– 32,16	22,95– 33,45	23,33	20,01– 26,93	19,01– 28,05
150	50,00	44,21– 55,79	42,45– 57,55	37,50	32,75– 42,45	31,32– 43,98	30,00	26,02– 34,23	24,82– 35,54	25,00	21,59– 28,67	20,56– 29,81
160	53,33	47,51– 59,06	45,73– 60,80	40,00	35,18– 44,99	33,72– 46,52	32,00	27,94– 36,29	26,71– 37,62	26,67	23,17– 30,40	22,12– 31,56
170	56,67	50,85– 62,33	49,07– 64,03	42,50	37,62– 47,51	36,14– 49,05	34,00	29,86– 38,34	28,61– 39,68	28,33	24,76– 32,13	23,69– 33,31
180	60,00	54,21– 65,56	52,43– 67,24	45,00	40,07– 50,03	38,57– 51,57	36,00	31,80– 40,38	30,52– 41,74	30,00	26,36– 33,84	25,26– 35,04
190	63,33	57,60– 68,78	55,83– 70,41	47,50	42,53– 52,52	41,02– 54,06	38,00	33,74– 42,42	32,45– 43,78	31,67	27,97– 35,56	26,85– 36,77
200	66,67	61,01– 71,96	59,27– 73,54	50,00	45,00– 55,00	43,47– 56,53	40,00	35,69– 44,45	34,38– 45,82	33,33	29,58– 37,27	28,44– 38,49
210	70,00	64,46– 75,11	62,75– 76,63	52,50	47,48– 57,47	45,94– 58,98	42,00	37,64– 46,47	36,32– 47,84	35,00	31,19– 38,97	30,03– 40,20
220	73,33	67,94– 78,24	66,27– 79,68	55,00	49,97– 59,93	48,43– 61,43	44,00	39,61– 48,48	38,27– 49,86	36,67	32,81– 40,67	31,64– 41,90
230	76,67	71,45– 81,32	69,84– 82,68	57,50	52,49– 62,38	50,95– 63,86	46,00	41,58– 50,48	40,23– 51,86	38,33	34,43– 42,36	33,25– 43,60
240	80,00	75,01– 84,37	73,45– 85,63	60,00	55,01– 64,82	53,48– 66,28	48,00	43,56– 52,48	42,20– 53,86	40,00	36,06– 44,05	34,86– 45,30
250	83,33	78,61– 87,36	77,14– 88,52	62,50	57,55– 67,25	56,02– 68,68	50,00	45,54– 54,46	44,17– 55,83	41,67	37,70– 45,73	36,49– 46,98
260	86,67	82,28– 90,29	80,90– 91,32	65,00	60,10– 69,66	58,59– 71,06	52,00	47,52– 56,44	46,14– 57,80	43,33	39,34– 47,41	38,11– 48,66
270	90,00	86,02– 93,15	84,76– 94,02	67,50	62,66– 72,06	61,17– 73,43	54,00	49,52– 58,42	48,14– 59,77	45,00	40,98– 49,08	39,75– 50,34
280	93,33	89,88– 95,88	88,78– 96,56	70,00	65,24– 74,44	63,77– 75,77	56,00	51,52– 60,39	50,14– 61,73	46,67	42,63– 50,75	41,39– 52,01
290	96,67	93,93– 98,40	93,06– 98,81	72,50	67,84– 76,81	66,39– 78,09	58,00	53,53– 62,36	52,16– 63,68	48,33	44,28– 52,42	43,03– 53,67
300	*100,00*	*98,78–100,00*	*98,25–100,00*	75,00	70,45– 79,16	69,04– 80,39	60,00	55,55– 64,31	54,18– 65,62	50,00	45,93– 54,07	44,68– 55,32
310				77,50	73,08– 81,49	71,70– 82,67	62,00	57,58– 66,26	56,22– 67,55	51,67	47,58– 55,72	46,33– 56,97
320				80,00	75,73– 83,80	74,40– 84,92	64,00	59,62– 68,20	58,26– 69,48	53,33	49,25– 57,37	47,99– 58,61
330				82,50	78,41– 86,09	77,13– 87,14	66,00	61,66– 70,14	60,32– 71,39	55,00	50,92– 59,02	49,66– 60,25
340				85,00	81,11– 88,35	79,89– 89,32	68,00	63,71– 72,06	62,38– 73,29	56,67	52,59– 60,66	51,34– 61,89
350				87,50	83,85– 90,57	82,70– 91,45	70,00	65,77– 73,98	64,46– 75,18	58,33	54,27– 62,30	53,02– 63,51
360				90,00	86,62– 92,76	85,56– 93,53	72,00	67,84– 75,89	66,55– 77,05	60,00	55,95– 63,94	54,70– 65,14
370				92,50	89,46– 94,88	88,49– 95,54	74,00	69,92– 77,79	68,65– 78,92	61,67	57,64– 65,57	56,40– 66,75
380				95,00	92,37– 96,92	91,53– 97,43	76,00	72,00– 79,67	70,76– 80,77	63,33	59,33– 67,19	58,10– 68,36
390				97,50	95,43– 98,80	94,77– 99,11	78,00	74,10– 81,55	72,89– 82,60	65,00	61,03– 68,81	59,80– 69,97
400				*100,00*	*99,08–100,00*	*98,68–100,00*	80,00	76,22– 83,41	75,03– 84,42	66,67	62,73– 70,42	61,51– 71,56
410							82,00	78,34– 85,26	77,20– 86,23	68,33	64,44– 72,03	63,23– 73,15
420							84,00	80,48– 87,10	79,38– 88,01	70,00	66,16– 73,64	64,96– 74,74
430							86,00	82,64– 88,92	81,58– 89,77	71,67	67,87– 75,24	66,69– 76,31
440							88,00	84,82– 90,71	83,82– 91,50	73,33	69,60– 76,83	68,44– 77,88
450							90,00	87,02– 92,48	86,08– 93,19	75,00	71,33– 78,41	70,19– 79,44
460							92,00	89,26– 94,22	88,39– 94,85	76,67	73,07– 79,99	71,95– 80,99
470							94,00	91,54– 95,92	90,75– 96,44	78,33	74,81– 81,56	73,72– 82,53
480							96,00	93,88– 97,54	93,20– 97,95	80,00	76,57– 83,13	75,49– 84,05
490							98,00	96,34– 99,04	95,80– 99,29	81,67	78,33– 84,68	77,29– 85,57
500							*100,00*	*99,26–100,00*	*98,95–100,00*	83,33	80,10– 86,22	79,09– 87,08
510										85,00	81,88– 87,76	80,91– 88,57
520										86,67	83,68– 89,28	82,74– 90,05
530										88,33	85,49– 90,79	84,59– 91,50
540										90,00	87,31– 92,28	86,46– 92,94
550										91,67	89,16– 93,75	88,36– 94,34

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche, x = Anzahl der Erfolge usw., $100\,p_x = 100\,x/N$

Die kursiven Grenzen sind exakt, alle andern nach der Approximation von FREEMAN und TUKEY berechnet. Interpolation siehe Textteil

x	$N = 700$			$N = 800$			$N = 900$			$N = 1000$		
	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	100 (1 − 2α)-Grenzen 99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	100 (1 − 2α)-Grenzen 99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	100 (1 − 2α)-Grenzen 99% $100\,p_l$ $100\,p_r$	$100\,p_x$	100 (1 − 2α)-Grenzen 95% $100\,p_l$ $100\,p_r$	100 (1 − 2α)-Grenzen 99% $100\,p_l$ $100\,p_r$
0	*0,00*	*0,00– 0,53*	*0,00– 0,75*	*0,00*	*0,00– 0,46*	*0,00– 0,66*	*0,00*	*0,00– 0,41*	*0,00– 0,59*	*0,00*	*0,00– 0,37*	*0,00– 0,53*
1	*0,14*	*0,00– 0,79*	*0,00– 1,06*	*0,13*	*0,00– 0,69*	*0,00– 0,93*	*0,11*	*0,00– 0,62*	*0,00– 0,82*	*0,10*	*0,00– 0,56*	*0,00– 0,74*
2	*0,29*	*0,03– 1,03*	*0,01– 1,32*	*0,25*	*0,03– 0,90*	*0,01– 1,15*	*0,22*	*0,03– 0,80*	*0,01– 1,03*	*0,20*	*0,02– 0,72*	*0,01– 0,92*
3	*0,43*	*0,09– 1,25*	*0,05– 1,56*	*0,38*	*0,08– 1,09*	*0,04– 1,37*	*0,33*	*0,07– 0,97*	*0,04– 1,21*	*0,30*	*0,06– 0,87*	*0,03– 1,09*
4	*0,57*	*0,16– 1,46*	*0,10– 1,79*	*0,50*	*0,14– 1,28*	*0,08– 1,57*	*0,44*	*0,12– 1,13*	*0,07– 1,39*	*0,40*	*0,11– 1,02*	*0,07– 1,25*
5	0,71	0,23– 1,67	0,13– 1,98	0,63	0,20– 1,46	0,11– 1,74	0,56	0,18– 1,30	0,10– 1,54	0,50	0,16– 1,17	0,09– 1,39
6	0,86	0,31– 1,87	0,19– 2,20	0,75	0,27– 1,64	0,17– 1,92	0,67	0,24– 1,45	0,15– 1,71	0,60	0,22– 1,31	0,14– 1,54
7	1,00	0,40– 2,06	0,26– 2,40	0,88	0,35– 1,80	0,23– 2,11	0,78	0,31– 1,60	0,21– 1,87	0,70	0,28– 1,44	0,18– 1,69
8	1,14	0,49– 2,25	0,34– 2,61	1,00	0,43– 1,97	0,30– 2,28	0,89	0,38– 1,75	0,26– 2,03	0,80	0,34– 1,58	0,24– 1,83
9	1,29	0,59– 2,44	0,42– 2,81	1,13	0,51– 2,13	0,37– 2,46	1,00	0,45– 1,90	0,33– 2,19	0,90	0,41– 1,71	0,29– 1,97
10	1,43	0,68– 2,62	0,50– 3,01	1,25	0,60– 2,30	0,44– 2,63	1,11	0,53– 2,04	0,39– 2,34	1,00	0,48– 1,84	0,35– 2,11
11	1,57	0,78– 2,80	0,59– 3,20	1,38	0,68– 2,46	0,52– 2,80	1,22	0,61– 2,18	0,46– 2,49	1,10	0,55– 1,97	0,41– 2,25
12	1,71	0,89– 2,98	0,68– 3,39	1,50	0,77– 2,61	0,60– 2,97	1,33	0,69– 2,32	0,53– 2,64	1,20	0,62– 2,09	0,48– 2,38
13	1,86	0,99– 3,16	0,77– 3,58	1,63	0,87– 2,77	0,68– 3,14	1,44	0,77– 2,46	0,60– 2,79	1,30	0,69– 2,22	0,54– 2,51
14	2,00	1,09– 3,34	0,87– 3,77	1,75	0,96– 2,93	0,76– 3,30	1,56	0,85– 2,60	0,67– 2,94	1,40	0,77– 2,34	0,60– 2,65
15	2,14	1,20– 3,52	0,96– 3,96	1,88	1,05– 3,08	0,84– 3,47	1,67	0,93– 2,74	0,75– 3,09	1,50	0,84– 2,47	0,67– 2,78
16	2,29	1,31– 3,69	1,06– 4,15	2,00	1,14– 3,23	0,92– 3,63	1,78	1,02– 2,88	0,82– 3,23	1,60	0,92– 2,59	0,74– 2,91
17	2,43	1,42– 3,87	1,16– 4,33	2,13	1,24– 3,39	1,01– 3,79	1,89	1,10– 3,01	0,90– 3,37	1,70	0,99– 2,71	0,81– 3,04
18	2,57	1,53– 4,04	1,26– 4,51	2,25	1,34– 3,54	1,10– 3,95	2,00	1,19– 3,15	0,98– 3,52	1,80	1,07– 2,84	0,88– 3,17
19	2,71	1,64– 4,21	1,36– 4,69	2,38	1,43– 3,69	1,19– 4,11	2,11	1,27– 3,28	1,05– 3,66	1,90	1,15– 2,96	0,95– 3,30
20	2,86	1,75– 4,39	1,46– 4,87	2,50	1,53– 3,84	1,28– 4,27	2,22	1,36– 3,42	1,13– 3,80	2,00	1,22– 3,08	1,02– 3,42
21	3,00	1,86– 4,56	1,56– 5,05	2,63	1,63– 3,99	1,37– 4,43	2,33	1,45– 3,55	1,21– 3,94	2,10	1,30– 3,20	1,09– 3,55
22	3,14	1,98– 4,73	1,67– 5,23	2,75	1,73– 4,14	1,46– 4,58	2,44	1,54– 3,68	1,29– 4,08	2,20	1,38– 3,32	1,16– 3,67
23	3,29	2,09– 4,90	1,77– 5,41	2,88	1,83– 4,29	1,55– 4,74	2,56	1,63– 3,82	1,38– 4,22	2,30	1,46– 3,44	1,24– 3,80
24	3,43	2,21– 5,07	1,88– 5,59	3,00	1,93– 4,44	1,64– 4,90	2,67	1,71– 3,95	1,46– 4,36	2,40	1,54– 3,55	1,31– 3,92
25	3,57	2,32– 5,23	1,99– 5,76	3,13	2,03– 4,58	1,74– 5,05	2,78	1,80– 4,08	1,54– 4,49	2,50	1,62– 3,67	1,39– 4,05
26	3,71	2,44– 5,40	2,09– 5,94	3,25	2,13– 4,73	1,83– 5,20	2,89	1,89– 4,21	1,62– 4,63	2,60	1,70– 3,79	1,46– 4,17
27	3,86	2,56– 5,57	2,20– 6,11	3,38	2,23– 4,88	1,92– 5,36	3,00	1,99– 4,34	1,71– 4,77	2,70	1,79– 3,91	1,54– 4,29
28	4,00	2,67– 5,74	2,31– 6,29	3,50	2,34– 5,02	2,02– 5,51	3,11	2,08– 4,47	1,79– 4,90	2,80	1,87– 4,03	1,61– 4,42
29	4,14	2,79– 5,90	2,42– 6,46	3,63	2,44– 5,17	2,12– 5,66	3,22	2,17– 4,60	1,88– 5,04	2,90	1,95– 4,14	1,69– 4,54
30	4,29	2,91– 6,07	2,53– 6,64	3,75	2,54– 5,32	2,21– 5,81	3,33	2,26– 4,73	1,96– 5,17	3,00	2,03– 4,26	1,77– 4,66
31	4,43	3,03– 6,23	2,64– 6,81	3,88	2,65– 5,46	2,31– 5,97	3,44	2,35– 4,86	2,05– 5,31	3,10	2,12– 4,38	1,84– 4,78
32	4,57	3,15– 6,40	2,75– 6,98	4,00	2,75– 5,61	2,41– 6,12	3,56	2,44– 4,99	2,14– 5,44	3,20	2,20– 4,49	1,92– 4,90
33	4,71	3,27– 6,56	2,87– 7,15	4,13	2,86– 5,75	2,50– 6,27	3,67	2,54– 5,12	2,22– 5,58	3,30	2,28– 4,61	2,00– 5,02
34	4,86	3,39– 6,73	2,98– 7,32	4,25	2,96– 5,89	2,60– 6,42	3,78	2,63– 5,24	2,31– 5,71	3,40	2,37– 4,72	2,08– 5,14
35	5,00	3,51– 6,89	3,09– 7,49	4,38	3,07– 6,04	2,70– 6,57	3,89	2,72– 5,37	2,40– 5,84	3,50	2,45– 4,84	2,16– 5,26
36	5,14	3,63– 7,05	3,21– 7,66	4,50	3,17– 6,18	2,80– 6,72	4,00	2,82– 5,50	2,49– 5,98	3,60	2,53– 4,95	2,24– 5,38
37	5,29	3,75– 7,22	3,32– 7,83	4,63	3,28– 6,32	2,90– 6,86	4,11	2,91– 5,63	2,58– 6,11	3,70	2,62– 5,07	2,32– 5,50
38	5,43	3,87– 7,38	3,43– 8,00	4,75	3,38– 6,47	3,00– 7,01	4,22	3,00– 5,75	2,66– 6,24	3,80	2,70– 5,18	2,40– 5,62
39	5,57	3,99– 7,54	3,55– 8,17	4,88	3,49– 6,61	3,10– 7,16	4,33	3,10– 5,88	2,75– 6,37	3,90	2,79– 5,30	2,48– 5,74
40	5,71	4,11– 7,71	3,66– 8,34	5,00	3,60– 6,75	3,20– 7,31	4,44	3,19– 6,01	2,84– 6,50	4,00	2,87– 5,41	2,56– 5,86
41	5,86	4,24– 7,87	3,78– 8,51	5,13	3,70– 6,89	3,30– 7,46	4,56	3,29– 6,13	2,93– 6,64	4,10	2,96– 5,53	2,64– 5,98
42	6,00	4,36– 8,03	3,90– 8,67	5,25	3,81– 7,04	3,40– 7,60	4,67	3,38– 6,26	3,02– 6,77	4,20	3,04– 5,64	2,72– 6,10
43	6,14	4,48– 8,19	4,01– 8,84	5,38	3,92– 7,18	3,51– 7,75	4,78	3,48– 6,39	3,11– 6,90	4,30	3,13– 5,75	2,80– 6,21
44	6,29	4,60– 8,35	4,13– 9,01	5,50	4,02– 7,32	3,61– 7,90	4,89	3,57– 6,51	3,20– 7,03	4,40	3,21– 5,87	2,88– 6,33
45	6,43	4,73– 8,51	4,25– 9,17	5,63	4,13– 7,46	3,71– 8,04	5,00	3,67– 6,64	3,29– 7,16	4,50	3,30– 5,98	2,96– 6,45
46	6,57	4,85– 8,67	4,36– 9,34	5,75	4,24– 7,60	3,81– 8,19	5,11	3,77– 6,76	3,39– 7,29	4,60	3,39– 6,09	3,04– 6,57
47	6,71	4,98– 8,83	4,48– 9,51	5,88	4,35– 7,74	3,92– 8,33	5,22	3,86– 6,89	3,48– 7,42	4,70	3,47– 6,20	3,13– 6,68
48	6,86	5,10– 8,99	4,60– 9,67	6,00	4,46– 7,88	4,02– 8,48	5,33	3,96– 7,01	3,57– 7,55	4,80	3,56– 6,32	3,21– 6,80
49	7,00	5,22– 9,15	4,72– 9,84	6,13	4,57– 8,02	4,12– 8,62	5,44	4,05– 7,14	3,66– 7,68	4,90	3,65– 6,43	3,29– 6,92
50	7,14	5,35– 9,31	4,84–10,00	6,25	4,67– 8,16	4,23– 8,77	5,56	4,15– 7,26	3,75– 7,80	5,00	3,73– 6,54	3,37– 7,03
60	8,57	6,61–10,90	6,04–11,64	7,50	5,77– 9,55	5,28–10,20	6,67	5,13– 8,50	4,68– 9,08	6,00	4,61– 7,66	4,21– 8,19
70	10,00	7,88–12,47	7,27–13,25	8,75	6,89–10,93	6,34–11,62	7,78	6,11– 9,73	5,63–10,35	7,00	5,50– 8,76	5,06– 9,32
80	11,43	9,17–14,03	8,51–14,84	10,00	8,01–12,29	7,43–13,02	8,89	7,11–10,94	6,59–11,59	8,00	6,40– 9,86	5,93–10,45
90	12,86	10,47–15,57	9,77–16,42	11,25	9,15–13,65	8,53–14,41	10,00	8,12–12,15	7,57–12,83	9,00	7,30–10,95	6,80–11,57
100	14,29	11,78–17,10	11,04–17,99	12,50	10,29–15,00	9,64–15,78	11,11	9,13–13,35	8,55–14,06	10,00	8,21–12,03	7,69–12,67
110	15,71	13,10–18,63	12,32–19,54	13,75	11,44–16,34	10,76–17,15	12,22	10,15–14,54	9,54–15,28	11,00	9,13–13,11	8,58–13,77
120	17,14	14,43–20,15	13,62–21,09	15,00	12,60–17,67	11,89–18,51	13,33	11,18–15,73	10,54–16,49	12,00	10,05–14,18	9,47–14,87
130	18,57	15,76–21,66	14,92–22,62	16,25	13,76–19,00	13,02–19,86	14,44	12,21–16,92	11,55–17,69	13,00	10,98–15,25	10,38–15,95
140	20,00	17,10–23,16	16,23–24,15	17,50	14,93–20,32	14,16–21,20	15,56	13,25–18,09	12,56–18,89	14,00	11,91–16,31	11,29–17,03
150	21,43	18,45–24,66	17,55–25,67	18,75	16,11–21,63	15,31–22,54	16,67	14,29–19,27	13,58–20,08	15,00	12,84–17,37	12,20–18,11
160	22,86	19,80–26,15	18,88–27,18	20,00	17,28–22,95	16,47–23,87	17,78	15,34–20,44	14,60–21,27	16,00	13,78–18,42	13,12–19,18
170	24,29	21,16–27,64	20,21–28,69	21,25	18,47–24,25	17,63–25,19	18,89	16,38–21,60	15,63–22,46	17,00	14,72–19,48	14,04–20,25
180	25,71	22,52–29,12	21,55–30,19	22,50	19,65–25,56	18,80–26,51	20,00	17,44–22,77	16,66–23,63	18,00	15,67–20,53	14,97–21,32
190	27,14	23,88–30,60	22,90–31,68	23,75	20,84–26,86	19,97–27,83	21,11	18,49–23,93	17,70–24,81	19,00	16,61–21,57	15,90–22,38
200	28,57	25,25–32,08	24,25–33,17	25,00	22,04–28,15	21,14–29,14	22,22	19,55–25,08	18,74–25,98	20,00	17,56–22,64	16,83–23,44
210	30,00	26,63–33,55	25,61–34,65	26,25	23,23–29,45	22,32–30,44	23,33	20,61–26,24	19,79–27,15	21,00	18,52–23,66	17,77–24,49
220	31,43	28,01–35,01	26,97–36,13	27,50	24,44–30,74	23,51–31,75	24,44	21,67–27,39	20,83–28,31	22,00	19,47–24,70	18,71–25,54
230	32,86	29,39–36,48	28,34–37,60	28,75	25,64–32,03	24,70–33,05	25,56	22,74–28,54	21,88–29,47	23,00	20,43–25,74	19,65–26,59
240	34,29	30,78–37,94	29,71–39,07	30,00	26,85–33,31	25,89–34,34	26,67	23,81–29,69	22,94–30,63	24,00	21,39–26,77	20,59–27,64
250	35,71	32,17–39,39	31,09–40,53	31,25	28,05–34,59	27,08–35,63	27,78	24,88–30,83	24,00–31,78	25,00	22,35–27,81	21,54–28,68
260	37,14	33,56–40,84	32,47–41,99	32,50	29,27–35,87	28,28–36,92	28,89	25,95–31,97	25,06–32,93	26,00	23,31–28,84	22,49–29,72
270	38,57	34,96–42,29	33,85–43,44	33,75	30,48–37,15	29,48–38,20	30,00	27,02–33,11	26,12–34,08	27,00	24,27–29,87	23,44–30,76
280	40,00	36,36–43,74	35,24–44,89	35,00	31,70–38,42	30,69–39,48	31,11	28,10–34,25	27,18–35,23	28,00	25,24–30,90	24,40–31,80
290	41,43	37,76–45,18	36,63–46,34	36,25	32,92–39,69	31,90–40,76	32,22	29,18–35,39	28,25–36,37	29,00	26,21–31,92	25,36–32,83
300	42,86	39,16–46,62	38,03–47,78	37,50	34,14–40,96	33,11–42,03	33,33	30,26–36,52	29,32–37,51	30,00	27,18–32,95	26,31–33,87
310	44,29	40,57–48,06	39,43–49,22	38,75	35,36–42,23	34,33–43,30	34,44	31,34–37,65	30,40–38,65	31,00	28,15–33,97	27,28–34,90
320	45,71	41,99–49,49	40,84–50,65	40,00	36,59–43,49	35,55–44,57	35,56	32,43–38,78	31,47–39,79	32,00	29,12–34,99	28,24–35,92
330	47,14	43,40–50,92	42,25–52,08	41,25	37,82–44,75	36,77–45,84	36,67	33,52–39,91	32,55–40,92	33,00	30,09–36,01	29,20–36,95
340	48,57	44,82–52,35	43,66–53,51	42,50	39,05–46,01	37,99–47,10	37,78	34,60–41,04	33,63–42,05	34,00	31,07–37,03	30,17–37,97
350	50,00	46,24–53,76	45,07–54,93	43,75	40,28–47,27	39,22–48,36	38,89	35,69–42,16	34,71–43,18	35,00	32,05–38,05	31,14–39,00
360	51,43	47,65–55,18	46,49–56,34	45,00	41,52–48,52	40,45–49,61	40,00	36,79–43,29	35,80–44,30	36,00	33,02–39,06	32,11–40,02
370	52,86	49,08–56,60	47,92–57,75	46,25	42,76–49,78	41,68–50,87	41,11	37,88–44,41	36,89–45,43	37,00	34,00–40,08	33,09–41,03
380	54,29	50,51–58,01	49,35–59,16	47,50	44,00–51,03	42,92–52,12	42,22	38,97–45,53	37,98–46,55	38,00	34,98–41,09	34,06–42,05
390	55,71	51,94–59,43	50,78–60,57	48,75	45,24–52,28	44,16–53,36	43,33	40,07–46,64	39,07–47,67	39,00	35,97–42,10	35,04–43,07
400	57,14	53,38–60,84	52,22–61,97	50,00	46,49–53,51	45,39–54,61	44,44	41,17–47,76	40,16–48,79	40,00	36,95–43,11	36,01–44,08
410	58,57	54,82–62,24	53,66–63,37	51,25	47,72–54,76	46,64–55,84	45,56	42,27–48,88	41,26–49,90	41,00	37,94–44,12	36,99–45,09
420	60,00	56,26–63,64	55,11–64,76	52,50	48,97–56,00	47,88–57,08	46,67	43,37–49,99	42,36–51,02	42,00	38,92–45,13	37,98–46,10
430	61,43	57,71–65,04	56,56–66,15	53,75	50,22–57,24	49,13–58,32	47,78	44,48–51,10	43,46–52,13	43,00	39,91–46,14	38,96–47,11
440	62,86	59,16–66,44	58,01–67,53	55,00	51,48–58,48	50,39–59,55	48,89	45,58–52,21	44,56–53,24	44,00	40,90–47,14	39,95–48,11
450	64,29	60,61–67,83	59,47–68,91	56,25	52,73–59,72	51,64–60,78	50,00	46,69–53,31	45,66–54,34	45,00	41,89–48,15	40,93–49,12
460	65,71	62,06–69,22	60,93–70,29	57,50	53,99–60,95	52,90–62,01	51,11	47,79–54,42	46,76–55,44	46,00	42,88–49,15	41,92–50,12
470	67,14	63,52–70,61	62,40–71,66	58,75	55,25–62,18	54,16–63,23	52,22	48,90–55,52	47,87–56,54	47,00	43,87–50,15	42,91–51,12
480	68,57	64,99–71,99	63,87–73,03	60,00	56,51–63,41	55,43–64,45	53,33	50,01–56,63	48,98–57,64	48,00	44,87–51,15	43,90–52,12
490	70,00	66,45–73,37	65,35–74,39	61,25	57,77–64,64	56,70–65,67	54,44	51,12–57,73	50,10–58,74	49,00	45,86–52,15	44,90–53,12
500	71,43	67,92–74,75	66,83–75,75	62,50	59,04–65,86	57,97–66,89	55,56	52,24–58,83	51,21–59,84	50,00	46,85–53,15	45,88–54,12
510	72,86	69,40–76,12	68,32–77,10	63,75	60,31–67,08	59,24–68,10	56,67	53,36–59,93	52,33–60,93	51,00	47,85–54,14	46,88–55,10
520	74,29	70,88–77,48	69,81–78,45	65,00	61,58–68,30	60,52–69,31	57,78	54,47–61,03	53,45–62,02	52,00	48,85–55,13	47,88–56,10
530	75,71	72,36–78,84	71,31–79,79	66,25	62,85–69,52	61,80–70,52	58,89	55,59–62,12	54,57–63,11	53,00	49,85–56,13	48,88–57,09
540	77,14	73,85–80,20	72,82–81,12	67,50	64,13–70,73	63,08–71,72	60,00	56,71–63,21	55,70–64,20	54,00	50,85–57,12	49,88–58,08
550	78,57	75,34–81,55	74,33–82,45	68,75	65,41–71,95	64,37–72,92	61,11	57,84–64,31	56,82–65,29	55,00	51,85–58,11	50,88–59,07

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche

Vertrauensgrenzen für Binomialverteilung Prob $[x_l < Np < x_r] \geqq 1 - 2\alpha$, für Quantile von stetigen Verteilungen Prob $[(x_l + 1) < Np < x_r] \geqq 1 - 2\alpha$
Das Fehlen einer signifikanten Schranke auf einer Seite ist durch einen Punkt, auf beiden Seiten durch einen isolierten Strich gekennzeichnet

p =	0,05		0,10		0,15		0,20		0,25		0,30		0,35		0,40		0,45		0,50	
2α =	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01	0,05	0,01
N	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r	x_l x_r
5	•– 2	•– 3	•– 3	•– 4	•– 4	•– 4	•– 4	•– 5	•– 4	•– 5	•– 5	•– 5	•– 5	—	•– 5	—	•– 5	—	—	—
6	•– 3	•– 3	•– 3	•– 4	•– 4	•– 5	•– 4	•– 5	•– 5	•– 5	•– 5	•– 6	•– 5	•– 6	•– 6	•– 6	•– 6	—	0– 6	—
7	•– 3	•– 3	•– 4	•– 4	•– 4	•– 5	•– 5	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 6	•– 6	•– 7	•– 6	•– 7	0– 7	•– 7	0– 7	—
8	•– 3	•– 4	•– 4	•– 5	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 7	0– 7	•– 8	0– 7	•– 8	0– 8	0– 8
9	•– 3	•– 4	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 7	0– 7	•– 8	0– 8	•– 8	0– 8	0– 9	1– 8	0– 9
10	•– 3	•– 4	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 8	•– 8	0– 8	•– 9	1– 9	0– 9	1– 9	0–10
11	•– 3	•– 4	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 8	•– 8	0– 8	•– 9	0– 9	0–10	1– 9	0–10	1–10	0–11
12	•– 3	•– 4	•– 5	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 8	•– 9	0– 9	•–10	1– 9	0–10	1–10	0–11	2–10	1–11
13	•– 3	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 8	•– 9	0– 9	•–10	1– 9	0–10	1–10	0–11	2–10	1–11	2–11	1–12
14	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 9	•– 9	0– 9	•–10	1– 9	0–11	1–10	0–11	2–11	1–12	2–12	1–13
15	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 9	•– 9	0– 9	0–10	1–10	0–11	1–11	0–12	2–12	1–13	3–12	2–13
16	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	•– 8	•– 8	•– 9	0– 9	•–10	0–10	0–11	1–10	0–12	2–11	1–12	2–12	1–13	3–13	2–14
17	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	0– 8	•– 9	0– 9	•–10	1–10	0–11	1–11	0–12	2–12	1–13	3–13	2–14	4–13	2–15
18	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 8	•– 9	0– 9	•–11	1–10	0–11	1–11	0–12	2–12	1–13	3–13	2–14	4–14	2–15
19	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	0– 8	•–10	0–10	0–11	1–11	0–12	2–11	1–13	2–12	1–14	3–13	2–14	4–14	3–15
20	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9	0– 9	•–10	1–10	0–11	1–11	0–12	2–12	1–13	3–13	1–14	3–14	2–15	4–15	3–16
21	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	0– 9	•–10	1–10	0–12	1–11	0–13	2–12	1–14	3–13	2–15	4–14	3–16	5–15	3–17
22	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	0– 9	•–11	1–11	0–12	1–12	0–13	2–13	1–14	3–14	2–15	4–15	3–16	5–16	4–17
23	•– 5	•– 5	•– 6	•– 8	0– 8	•– 9	0–10	•–11	1–11	0–12	2–12	1–13	3–13	1–15	3–14	2–16	4–15	3–17	5–17	4–18
24	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	0– 8	•–10	0–10	0–11	1–11	0–12	2–12	1–14	3–14	2–15	4–15	2–16	5–16	3–17	6–17	4–19
25	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	0– 9	•–10	0–10	0–12	1–11	0–13	2–13	1–14	3–14	2–16	4–15	3–17	5–17	4–18	6–18	5–19
26	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	0– 9	•–10	1–10	0–12	1–12	0–13	2–13	1–15	3–15	2–16	4–16	3–17	5–17	4–19	7–18	5–20
27	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	0– 9	•–10	1–11	0–12	1–12	0–14	2–14	1–15	4–15	2–17	5–16	3–18	6–18	4–19	7–19	6–20
28	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	0– 9	•–11	1–11	0–12	2–12	1–14	3–14	1–15	4–15	2–17	5–17	4–18	6–18	5–20	7–20	6–21
29	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	0– 9	•–11	1–11	0–13	2–13	1–14	3–14	2–16	4–16	3–17	5–17	4–19	7–19	5–20	8–20	6–22
30	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	0–10	•–11	1–12	0–13	2–13	1–15	3–15	2–16	4–16	3–18	6–18	4–19	7–19	5–21	8–21	7–22
31	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	0–10	•–11	1–12	0–13	2–13	1–15	3–15	2–17	5–17	3–18	6–18	4–20	7–20	6–22	9–21	7–23
32	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	0–10	•–12	1–12	0–14	2–14	1–16	4–15	2–17	5–17	3–19	6–19	5–21	8–20	6–22	9–22	7–24
33	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	0–10	0–12	1–12	0–14	2–14	1–16	4–16	2–18	5–18	4–19	7–19	5–21	8–21	6–23	9–23	8–24
34	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	0–10	0–12	2–13	1–14	3–14	1–16	4–16	3–18	5–18	4–20	7–20	5–22	8–21	7–23	10–23	8–25
35	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	1–11	0–12	2–13	1–15	3–15	2–16	4–17	3–18	6–18	4–20	7–20	6–22	9–22	7–24	10–24	9–25
36	•– 6	•– 7	0– 8	•–10	1–11	0–12	2–13	1–15	3–15	2–17	4–17	3–19	6–19	4–21	7–21	6–23	9–23	7–24	11–24	9–26
37	•– 6	•– 7	0– 9	•–10	1–11	0–13	2–13	1–15	3–15	2–17	5–17	3–19	6–19	5–21	8–21	6–23	9–23	8–25	11–25	9–27
38	•– 6	•– 7	0– 9	•–10	1–11	0–13	2–14	1–15	3–16	2–17	5–18	3–20	6–20	5–22	8–22	6–24	10–24	8–25	12–25	10–27
39	•– 6	•– 7	0– 9	•–10	1–11	0–13	2–14	1–16	4–16	2–18	5–18	4–20	7–20	5–22	8–22	7–24	10–24	8–26	12–26	10–28
40	•– 6	•– 7	0– 9	•–11	1–12	0–13	2–14	1–16	4–17	3–18	6–19	4–21	7–21	5–23	9–23	7–25	11–25	9–27	13–27	11–29
41	•– 6	•– 7	0– 9	•–11	1–12	0–14	3–14	1–16	4–17	3–19	6–19	4–21	8–21	6–23	9–24	8–26	11–26	9–28	13–28	11–30
42	•– 6	•– 7	0– 9	•–11	1–12	0–14	3–15	1–17	4–17	3–19	6–20	4–22	8–22	6–24	10–24	8–26	12–26	10–28	14–28	12–30
43	•– 6	•– 8	0– 9	•–11	1–12	0–14	3–15	2–17	4–18	3–19	6–20	5–22	8–22	6–24	10–25	8–27	12–27	10–29	14–29	12–31
44	•– 6	•– 8	0–10	•–11	1–13	0–14	3–15	2–17	5–18	3–20	6–20	5–22	8–23	7–25	10–25	9–27	12–27	10–29	15–29	13–31
45	•– 6	•– 8	0–10	•–11	1–13	0–14	3–15	2–17	5–18	3–20	7–21	5–23	9–23	7–25	11–25	9–28	13–28	11–30	15–30	13–32
46	•– 7	•– 8	0–10	•–11	2–13	0–15	3–16	2–18	5–18	4–20	7–21	5–23	9–24	7–26	11–26	9–28	13–28	11–30	15–31	13–33
47	•– 7	•– 8	0–10	•–12	2–13	1–15	3–16	2–18	5–19	4–21	7–21	5–23	9–24	7–26	11–26	9–28	13–28	11–30	15–31	13–33
48	•– 7	•– 8	0–10	•–12	2–13	1–15	4–16	2–18	5–19	4–21	7–21	5–23	9–24	7–26	11–26	9–29	14–29	12–31	16–31	14–33
49	•– 7	•– 8	0–10	•–12	2–14	1–15	4–17	2–18	5–19	4–21	7–22	6–24	10–24	8–27	12–27	10–29	14–29	12–31	16–32	14–34
50	•– 7	•– 8	0–10	•–12	2–14	1–16	4–17	2–19	6–19	4–21	8–22	6–24	10–25	8–27	12–27	10–30	14–30	12–32	17–32	15–34
51	•– 7	•– 8	0–11	0–12	2–14	1–16	4–17	3–19	6–20	4–22	8–23	6–25	10–25	8–27	12–28	10–30	15–30	13–33	17–33	15–35
52	•– 7	•– 8	0–11	0–12	2–14	1–16	4–17	3–19	6–20	4–22	8–23	6–25	10–26	8–28	13–28	11–31	15–31	13–33	18–33	15–36
53	•– 7	•– 8	0–11	0–13	2–14	1–16	4–18	3–20	6–20	5–22	8–23	7–25	11–26	9–28	13–29	11–31	15–31	13–34	18–34	16–36
54	•– 7	•– 9	1–11	0–13	2–15	1–16	4–18	3–20	6–21	5–23	9–24	7–26	11–26	9–29	13–29	11–31	16–32	14–34	18–35	16–37
55	•– 7	•– 9	1–11	0–13	2–15	1–17	5–18	3–20	7–21	5–23	9–24	7–26	11–27	9–29	14–30	12–32	16–32	14–35	19–35	17–37
56	•– 7	•– 9	1–11	0–13	3–15	1–17	5–18	3–20	7–21	5–23	9–24	7–27	11–27	10–30	14–30	12–32	17–33	14–35	19–36	17–38
57	•– 7	•– 9	1–11	0–13	3–15	1–17	5–19	3–21	7–22	5–24	9–25	7–27	12–28	10–30	14–31	12–33	17–34	15–36	20–36	17–39
58	•– 8	•– 9	1–12	0–13	3–15	1–17	5–19	3–21	7–22	5–24	10–25	8–27	12–28	10–30	15–31	13–33	17–34	15–36	20–37	18–39
59	•– 8	•– 9	1–12	0–13	3–16	2–17	5–19	4–21	7–22	6–24	10–25	8–28	12–29	10–31	15–32	13–34	18–35	16–37	21–37	18–40
60	•– 8	•– 9	1–12	0–14	3–16	2–18	5–19	4–21	8–22	6–25	10–26	8–28	13–29	11–31	15–32	13–34	18–35	16–37	21–38	19–40
61	•– 8	•– 9	1–12	0–14	3–16	2–18	5–20	4–22	8–23	6–25	10–26	8–28	13–29	11–32	16–32	13–35	19–36	16–38	21–39	19–41
62	•– 8	•– 9	1–12	0–14	3–16	2–18	6–20	4–22	8–23	6–25	11–26	9–29	13–30	11–32	16–33	14–35	19–36	17–38	22–39	20–41
63	•– 8	•– 9	1–12	0–14	3–16	2–18	6–20	4–22	8–23	6–26	11–27	9–29	14–30	11–33	16–33	14–36	19–37	17–39	22–40	20–42
64	•– 8	•– 9	1–12	0–14	3–16	2–19	6–20	4–23	8–24	6–26	11–27	9–30	14–31	12–33	17–34	14–36	20–37	17–40	23–40	20–43
65	•– 8	•– 9	1–13	0–14	3–17	2–19	6–21	4–23	8–24	7–26	11–28	9–30	14–31	12–33	17–34	15–37	20–38	18–40	23–41	21–43
66	•– 8	•–10	1–13	0–15	4–17	2–19	6–21	5–23	9–24	7–27	11–28	9–30	14–31	12–34	17–35	15–37	20–38	18–41	24–41	21–44
67	•– 8	•–10	1–13	0–15	4–17	2–19	6–21	5–23	9–25	7–27	12–28	10–31	15–32	12–34	18–35	15–38	21–39	18–41	24–42	22–44
68	•– 8	•–10	1–13	0–15	4–17	2–19	6–21	5–24	9–25	7–27	12–29	10–31	15–32	13–35	18–36	16–38	21–39	19–42	25–42	22–45
69	•– 8	•–10	1–13	0–15	4–17	2–20	7–22	5–24	9–26	8–28	12–29	10–32	16–33	13–36	18–36	16–39	22–40	19–42	25–43	22–46
70	•– 8	•–10	2–13	0–15	4–18	3–20	7–22	5–24	10–26	8–28	13–30	11–32	16–33	14–36	19–37	16–39	22–40	20–43	25–44	23–46
71	•– 9	•–10	2–13	0–15	4–18	3–20	7–22	5–24	10–26	8–29	13–30	11–33	16–34	14–36	19–38	17–40	22–41	20–43	26–44	23–47
72	0– 9	•–10	2–14	1–15	4–18	3–20	7–22	5–25	10–26	8–29	13–30	11–33	16–34	14–36	19–38	17–40	23–41	20–44	26–45	24–47
73	0– 9	•–10	2–14	1–16	4–18	3–20	7–23	5–25	10–26	8–29	13–30	11–33	16–34	14–37	20–38	17–41	23–42	21–44	27–45	24–48
74	0– 9	•–10	2–14	1–16	4–18	3–21	7–23	6–25	10–27	8–29	13–31	11–33	17–35	14–37	20–38	18–41	24–42	21–45	27–46	25–48
75	0– 9	•–10	2–14	1–16	5–19	3–21	8–23	6–25	11–27	8–29	14–31	12–34	17–35	15–38	20–39	18–42	24–43	21–45	28–46	25–49
76	0– 9	•–10	2–14	1–16	5–19	3–21	8–23	6–26	11–27	9–30	14–31	12–34	17–35	15–38	21–39	18–42	24–43	22–46	28–47	25–50
77	0– 9	•–10	2–14	1–16	5–19	3–21	8–24	6–26	11–28	9–30	14–32	12–34	18–36	15–39	21–40	19–43	25–44	22–46	28–48	26–50
78	0– 9	•–11	2–14	1–16	5–19	3–21	8–24	6–26	11–28	9–30	14–32	12–35	18–36	16–39	21–40	19–43	25–44	23–47	29–48	26–51
79	0– 9	•–11	2–14	1–16	5–19	3–22	8–24	6–26	11–28	9–31	15–32	12–35	18–37	16–39	22–41	19–43	26–45	23–47	29–49	27–51
80	0– 9	•–11	2–15	1–17	5–20	4–22	8–24	6–27	11–28	9–31	15–33	13–35	19–37	16–40	22–41	20–44	26–45	23–48	30–49	27–52
81	0– 9	•–11	2–15	1–17	5–20	4–22	8–25	7–27	12–29	10–31	15–33	13–36	19–37	16–40	23–42	20–44	26–46	24–48	30–50	28–52
82	0– 9	•–11	2–15	1–17	5–20	4–22	9–25	7–27	12–29	10–32	15–34	13–36	19–38	17–41	23–42	20–45	27–46	24–49	31–50	28–53
83	0– 9	•–11	2–15	1–17	5–20	4–22	9–25	7–27	12–29	10–32	16–34	13–37	19–38	17–41	23–43	21–45	27–47	24–50	31–51	28–54
84	0– 9	•–11	2–15	1–17	6–20	4–23	9–25	7–28	12–30	10–32	16–34	14–37	20–39	17–41	24–43	21–46	28–47	25–50	32–51	29–54
85	0–10	•–11	3–15	1–17	6–20	4–23	9–25	7–28	12–30	10–33	16–35	14–37	20–39	17–42	24–43	21–46	28–48	25–51	32–52	29–55
86	0–10	•–11	3–15	1–17	6–21	4–23	9–26	7–28	13–30	11–33	16–35	14–38	20–39	18–42	24–44	22–47	28–48	26–51	32–53	30–55
87	0–10	•–11	3–16	1–18	6–21	4–23	9–26	7–28	13–31	11–33	17–35	14–38	21–40	18–43	25–44	22–47	29–49	26–52	33–53	30–56
88	0–10	•–11	3–16	1–18	6–21	4–23	10–26	8–29	13–31	11–34	17–36	15–38	21–40	18–43	25–45	22–48	29–49	26–52	33–54	31–56
89	0–10	•–11	3–16	1–18	6–21	4–24	10–26	8–29	14–31	11–34	17–36	15–39	21–41	19–44	25–45	23–48	30–50	27–53	34–54	31–57
90	0–10	•–12	3–16	2–18	6–21	5–24	10–27	8–29	14–32	11–34	18–37	15–40	22–41	19–44	26–46	23–49	30–50	27–53	34–55	31–58
91	0–10	•–12	3–16	2–18	6–22	5–24	10–27	8–30	14–32	12–35	18–37	15–40	22–42	19–45	26–47	24–50	31–51	28–54	35–56	32–59
92	0–10	•–12	3–16	2–18	6–22	5–24	10–27	8–30	14–32	12–35	18–37	16–40	22–42	20–45	27–47	24–50	31–52	28–55	36–56	33–59
93	0–10	•–12	3–16	2–18	7–22	5–24	10–27	8–30	14–33	12–35	18–38	16–41	23–43	20–46	27–48	24–50	32–52	29–55	36–57	33–60
94	0–10	•–12	3–16	2–19	7–22	5–25	11–28	8–30	15–33	12–36	19–38	16–41	23–43	20–46	27–48	25–51	32–53	29–56	37–57	34–60
95	0–10	•–12	3–17	2–19	7–22	5–25	11–28	9–31	15–33	12–36	19–38	16–41	23–43	21–46	28–48	25–51	32–53	29–56	37–58	34–61
96	0–10	•–12	3–17	2–19	7–23	5–25	11–28	9–31	15–34	13–36	19–39	17–42	24–44	21–47	28–49	25–52	33–54	30–57	37–59	34–62
97	0–10	•–12	3–17	2–19	7–23	5–25	11–28	9–31	15–34	13–37	19–39	17–42	24–44	21–47	28–49	26–52	33–54	30–57	38–59	35–62
98	0–11	•–12	3–17	2–19	7–23	5–25	11–29	9–31	15–34	13–37	20–39	17–42	24–45	21–48	29–50	26–53	34–55	31–58	38–60	35–63
99	0–11	•–12	3–17	2–19	7–23	5–26	11–29	9–32	16–34	13–37	20–40	17–43	25–45	22–48	29–50	26–53	34–55	31–58	39–60	36–63
100	0–11	•–12	4–17	2–19	7–23	6–26	11–29	9–32	16–35	13–38	20–40	18–43	25–45	22–49	30–51	27–54	34–56	31–59	39–61	36–64

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

N = Anzahl der Versuche. Vgl. S. 104

N	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,01	N	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,01	N	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,01	N	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,01	N	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,01
	x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r
0	–	–	**100**	39- 61	36- 64	**200**	85-115	81-119	**300**	132-168	127-173	**400**	179-221	173-227
1	–	–	101	40- 61	37- 64	201	86-115	81-120	301	132-169	127-174	401	180-221	174-227
2	–	–	102	40- 62	37- 65	202	86-116	82-120	302	133-169	128-174	402	180-222	174-228
3	–	–	103	41- 62	37- 66	203	87-116	82-121	303	133-170	128-175	403	181-222	175-228
4	–	–	104	41- 63	38- 66	204	87-117	83-121	304	134-170	129-175	404	181-223	175-229
5	–	–	**105**	41- 64	38- 67	**205**	87-118	83-122	**305**	134-171	129-176	**405**	182-223	176-229
6	0- 6	–	106	42- 64	39- 67	206	88-118	84-122	306	135-171	129-177	406	182-224	176-230
7	0- 7	–	107	42- 65	39- 68	207	88-119	84-123	307	135-172	130-177	407	183-224	177-230
8	0- 8	0- 8	108	43- 65	40- 68	208	89-119	84-124	308	136-172	130-178	408	183-225	177-231
9	1- 8	0- 9	109	43- 66	40- 69	209	89-120	85-124	309	136-173	131-178	409	184-225	177-232
10	1- 9	0-10	**110**	44- 66	41- 69	**210**	90-120	85-125	**310**	137-173	131-179	**410**	184-226	178-232
11	1-10	0-11	111	44- 67	41- 70	211	90-121	86-125	311	137-174	132-179	411	185-226	178-233
12	2-10	1-11	112	45- 67	42- 71	212	91-121	86-126	312	138-174	132-180	412	185-227	179-233
13	2-11	1-12	113	45- 68	42- 71	213	91-122	87-126	313	138-175	133-180	413	186-227	179-234
14	2-12	1-13	114	46- 68	43- 72	214	92-122	87-127	314	139-175	133-181	414	186-228	180-234
15	3-12	2-13	**115**	46- 69	43- 72	**215**	92-123	88-127	**315**	139-176	134-181	**415**	187-228	180-235
16	3-13	2-14	116	46- 70	43- 73	216	93-123	88-128	316	140-176	134-182	416	187-229	181-235
17	4-13	2-15	117	47- 70	44- 73	217	93-124	89-128	317	140-177	135-182	417	187-230	181-236
18	4-14	3-15	118	47- 71	44- 74	218	94-124	89-129	318	141-177	135-183	418	188-230	182-236
19	4-15	3-16	119	48- 71	45- 75	219	94-125	89-130	319	141-178	135-184	419	188-231	182-237
20	5-15	3-17	**120**	48- 72	45- 75	**220**	94-126	90-130	**320**	141-179	136-184	**420**	189-231	183-237
21	5-16	4-17	121	49- 72	45- 76	221	95-126	90-131	321	142-179	136-185	421	189-232	183-238
22	5-17	4-18	122	49- 73	46- 76	222	95-127	91-131	322	142-180	137-185	422	190-232	184-238
23	6-17	4-19	123	50- 73	46- 77	223	96-127	91-132	323	143-180	137-186	423	190-233	184-239
24	6-18	5-19	124	50- 74	47- 77	224	96-128	92-132	324	143-181	138-186	424	191-233	184-240
25	7-18	5-20	**125**	51- 74	47- 78	**225**	97-128	92-133	**325**	144-181	138-187	**425**	191-234	185-240
26	7-19	6-20	126	51- 75	48- 78	226	97-129	93-133	326	144-182	139-187	426	192-234	185-241
27	7-20	6-21	127	51- 76	48- 79	227	98-129	93-134	327	145-182	139-188	427	192-235	186-241
28	8-20	6-22	128	52- 76	48- 80	228	98-130	94-134	328	145-183	140-188	428	193-235	186-242
29	8-21	7-22	129	52- 77	49- 80	229	99-130	94-135	329	146-183	140-189	429	193-236	187-242
30	9-21	7-23	**130**	53- 77	49- 81	**230**	99-131	94-136	**330**	146-184	141-189	**430**	194-236	187-243
31	9-22	7-24	131	53- 78	50- 81	231	100-131	95-136	331	147-184	141-190	431	194-237	188-243
32	9-23	8-24	132	54- 78	50- 82	232	100-132	95-137	332	147-185	142-190	432	195-237	188-244
33	10-23	8-25	133	54- 79	51- 82	233	101-132	96-137	333	148-185	142-191	433	195-238	189-244
34	10-24	9-25	134	55- 79	51- 83	234	101-133	96-138	334	148-186	142-192	434	196-238	189-245
35	11-24	9-26	**135**	55- 80	52- 83	**235**	101-134	97-138	**335**	149-186	143-192	**435**	196-239	190-245
36	11-25	9-27	136	56- 80	52- 84	236	102-134	97-139	336	149-187	143-193	436	197-239	190-246
37	12-25	10-27	137	56- 81	52- 85	237	102-135	98-139	337	150-187	144-193	437	197-240	191-246
38	12-26	10-28	138	56- 82	53- 85	238	103-135	98-140	338	150-188	144-194	438	197-241	191-247
39	12-27	11-28	139	57- 82	53- 86	239	103-136	99-140	339	150-189	145-194	439	198-241	192-247
40	13-27	11-29	**140**	57- 83	54- 86	**240**	104-136	99-141	**340**	151-189	145-195	**440**	198-242	192-248
41	13-28	11-30	141	58- 83	54- 87	241	104-137	100-141	341	151-190	146-195	441	199-242	192-249
42	14-28	12-30	142	58- 84	55- 87	242	105-137	100-142	342	152-190	146-196	442	199-243	193-249
43	14-29	12-31	143	59- 84	55- 88	243	105-138	100-143	343	152-191	147-196	443	200-243	193-250
44	15-29	13-31	144	59- 85	56- 88	244	106-138	101-143	344	153-191	147-197	444	200-244	194-250
45	15-30	13-32	**145**	60- 85	56- 89	**245**	106-139	101-144	**345**	153-192	148-197	**445**	201-244	194-251
46	15-31	13-33	146	60- 86	56- 90	246	107-139	102-144	346	154-192	148-198	446	201-245	195-251
47	16-31	14-33	147	61- 86	57- 90	247	107-140	102-145	347	154-193	149-198	447	202-245	195-252
48	16-32	14-34	148	61- 87	57- 91	248	108-140	103-145	348	155-193	149-199	448	202-246	196-252
49	17-32	15-34	149	62- 87	58- 91	249	108-141	103-146	349	155-194	149-200	449	203-246	196-253
50	17-33	15-35	**150**	62- 88	58- 92	**250**	109-141	104-146	**350**	156-194	150-200	**450**	203-247	197-253
51	18-33	15-36	151	62- 89	59- 92	251	109-142	104-147	351	156-195	150-201	451	204-247	197-254
52	18-34	16-36	152	63- 89	59- 93	252	109-143	105-147	352	157-195	151-201	452	204-248	198-254
53	18-35	16-37	153	63- 90	60- 93	253	110-143	105-148	353	157-196	151-202	453	205-248	198-255
54	19-35	17-37	154	64- 90	60- 94	254	110-144	105-149	354	158-196	152-202	454	205-249	199-255
55	19-36	17-38	**155**	64- 91	60- 95	**255**	111-144	106-149	**355**	158-197	152-203	**455**	206-249	199-256
56	20-36	17-39	156	65- 91	61- 95	256	111-145	106-150	356	159-197	153-203	456	206-250	199-257
57	20-37	18-39	157	65- 92	61- 96	257	112-145	107-150	357	159-198	153-204	457	207-250	200-257
58	21-37	18-40	158	66- 92	62- 96	258	112-146	107-151	358	159-199	154-204	458	207-251	200-258
59	21-38	19-40	159	66- 93	62- 97	259	113-146	108-151	359	160-199	154-205	459	208-251	201-258
60	21-39	19-41	**160**	67- 93	63- 97	**260**	113-147	108-152	**360**	160-200	155-205	**460**	208-252	201-259
61	22-39	20-41	161	67- 94	63- 98	261	114-147	109-152	361	161-200	155-206	461	208-253	202-259
62	22-40	20-42	162	68- 94	64- 98	262	114-148	109-153	362	161-201	155-207	462	209-253	202-260
63	23-40	20-43	163	68- 95	64- 99	263	115-148	110-153	363	162-201	156-207	463	209-254	203-260
64	23-41	21-43	164	68- 96	65- 99	264	115-149	110-154	364	162-202	156-208	464	210-254	203-261
65	24-41	21-44	**165**	69- 96	65-100	**265**	116-149	111-154	**365**	163-202	157-208	**465**	210-255	204-261
66	24-42	22-44	166	69- 97	65-101	266	116-150	111-155	366	163-203	157-209	466	211-255	204-262
67	25-42	22-45	167	70- 97	66-101	267	116-151	111-156	367	164-203	158-209	467	211-256	205-262
68	25-43	22-46	168	70- 98	66-102	268	117-151	112-156	368	164-204	158-210	468	212-256	205-263
69	25-44	23-46	169	71- 98	67-102	269	117-152	112-157	369	165-204	159-210	469	212-257	206-263
70	26-44	23-47	**170**	71- 99	67-103	**270**	118-152	113-157	**370**	165-205	159-211	**470**	213-257	206-264
71	26-45	24-47	171	72- 99	68-103	271	118-153	113-158	371	166-205	160-211	471	213-258	207-264
72	27-45	24-48	172	72-100	68-104	272	119-153	114-158	372	166-206	160-212	472	214-258	207-265
73	27-46	25-48	173	73-100	69-104	273	119-154	114-159	373	167-206	161-212	473	214-259	207-266
74	28-46	25-49	174	73-101	69-105	274	120-154	115-159	374	167-207	161-213	474	215-259	208-266
75	28-47	25-50	**175**	74-101	69-106	**275**	120-155	115-160	**375**	168-207	162-213	**475**	215-260	208-267
76	28-48	26-50	176	74-102	70-106	276	121-155	116-160	376	168-208	162-214	476	216-260	209-267
77	29-48	26-51	177	74-103	70-107	277	121-156	116-161	377	168-209	162-215	477	216-261	209-268
78	29-49	27-51	178	75-103	71-107	278	122-156	117-161	378	169-209	163-215	478	217-261	210-268
79	30-49	27-52	179	75-104	71-108	279	122-157	117-162	379	169-210	163-216	479	217-262	210-269
80	30-50	28-52	**180**	76-104	72-108	**280**	123-157	117-163	**380**	170-210	164-216	**480**	218-262	211-269
81	31-50	28-53	181	76-105	72-109	281	123-158	118-163	381	170-211	164-217	481	218-263	211-270
82	31-51	28-54	182	77-105	73-109	282	124-158	118-164	382	171-211	165-217	482	218-264	212-270
83	32-51	29-54	183	77-106	73-110	283	124-159	119-164	383	171-212	165-218	483	219-264	212-271
84	32-52	29-55	184	78-106	74-110	284	124-160	119-165	384	172-212	166-218	484	219-265	213-271
85	32-53	30-55	**185**	78-107	74-111	**285**	125-160	120-165	**385**	172-213	166-219	**485**	220-265	213-272
86	33-53	30-56	186	79-107	74-112	286	125-161	120-166	386	173-213	167-219	486	220-266	214-272
87	33-54	31-56	187	79-108	75-112	287	126-161	121-166	387	173-214	167-220	487	221-266	214-273
88	34-54	31-57	188	80-108	75-113	288	126-162	121-167	388	174-214	168-220	488	221-267	215-273
89	34-55	31-58	189	80-109	76-113	289	127-162	122-167	389	174-215	168-221	489	222-267	215-274
90	35-55	32-58	**190**	80-110	76-114	**290**	127-163	122-168	**390**	175-215	169-221	**490**	222-268	215-275
91	35-56	32-59	191	81-110	77-114	291	128-163	123-168	391	175-216	169-222	491	223-268	216-275
92	36-56	33-59	192	81-111	77-115	292	128-164	123-169	392	176-216	170-222	492	223-269	216-276
93	36-57	33-60	193	82-111	78-115	293	129-164	123-170	393	176-217	170-223	493	224-269	217-276
94	37-57	34-60	194	82-112	78-116	294	129-165	124-170	394	177-217	170-224	494	224-270	217-277
95	37-58	34-61	**195**	83-112	79-116	**295**	130-165	124-171	**395**	177-218	171-224	**495**	225-270	218-277
96	37-59	34-62	196	83-113	79-117	296	130-166	125-171	396	177-219	171-225	496	225-271	218-278
97	38-59	35-62	197	84-113	79-118	297	131-166	125-172	397	178-219	172-225	497	226-271	219-278
98	38-60	35-63	198	84-114	80-118	298	131-167	126-172	398	178-220	172-226	498	226-272	219-279
99	39-60	36-63	199	85-114	80-119	299	132-167	126-173	399	179-220	173-226	499	227-272	220-279
100	39-61	36-64	**200**	85-115	81-119	**300**	132-168	127-173	**400**	179-221	173-227	**500**	227-273	220-280

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vertrauensgrenzen* für Np ($p = 0{,}5$, $N = 500 - 1000$) (Zeichentest u. a.) Binomialverteilung

N = Anzahl der Versuche. Vgl. S. 104

N	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,01	N	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,01	N	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,01	N	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,01	N	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,01
	x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r		x_l x_r	x_l x_r
500	227–273	220–280	**600**	275–325	267–333	**700**	323–377	315–385	**800**	371–429	363–437	**900**	420–480	410–490
501	228–273	221–280	601	275–326	268–333	701	324–377	315–386	801	372–429	363–438	901	420–481	411–490
502	228–274	221–281	602	276–326	268–334	702	324–378	316–386	802	372–430	364–438	902	421–481	411–491
503	229–274	222–281	603	276–327	269–334	703	325–378	316–387	803	373–430	364–439	903	421–482	412–491
504	229–275	222–282	604	277–327	269–335	704	325–379	317–387	804	373–431	364–440	904	422–482	412–492
505	229–276	223–282	**605**	277–328	270–335	**705**	325–380	317–388	**805**	374–431	365–440	**905**	422–483	413–492
506	230–276	223–283	606	278–328	270–336	706	326–380	318–388	806	374–432	365–441	906	423–483	413–493
507	230–277	224–283	607	278–329	271–336	707	326–381	318–389	807	375–432	366–441	907	423–484	414–493
508	231–277	224–284	608	279–329	271–337	708	327–381	319–389	808	375–433	366–442	908	423–485	414–494
509	231–278	224–285	609	279–330	272–337	709	327–382	319–390	809	376–433	367–442	909	424–485	415–494
510	232–278	225–285	**610**	280–330	272–338	**710**	328–382	320–390	**810**	376–434	367–443	**910**	424–486	415–495
511	232–279	225–286	611	280–331	273–338	711	328–383	320–391	811	377–434	368–443	911	425–486	416–495
512	233–279	226–286	612	281–331	273–339	712	329–383	321–391	812	377–435	368–444	912	425–487	416–496
513	233–280	226–287	613	281–332	274–339	713	329–384	321–392	813	378–435	369–444	913	426–487	417–496
514	234–280	227–287	614	282–332	274–340	714	330–384	322–392	814	378–436	369–445	914	426–488	417–497
515	234–281	227–288	**615**	282–333	275–340	**715**	330–385	322–393	**815**	379–436	370–445	**915**	427–488	418–497
516	235–281	228–288	616	283–333	275–341	716	331–385	323–393	816	379–437	370–446	916	427–489	418–498
517	235–282	228–289	617	283–334	276–341	717	331–386	323–394	817	379–438	371–446	917	428–489	418–499
518	236–282	229–289	618	284–334	276–342	718	332–386	323–395	818	380–438	371–447	918	428–490	419–499
519	236–283	229–290	619	284–335	276–343	719	332–387	324–395	819	380–439	372–447	919	429–490	419–500
520	237–283	230–290	**620**	285–335	277–343	**720**	333–387	324–396	**820**	381–439	372–448	**920**	429–491	420–500
521	237–284	230–291	621	285–336	277–344	721	333–388	325–396	821	381–440	373–448	921	430–491	420–501
522	238–284	231–291	622	286–336	278–344	722	334–388	325–397	822	382–440	373–449	922	430–492	421–501
523	238–285	231–292	623	286–337	278–345	723	334–389	326–397	823	382–441	374–449	923	431–492	421–502
524	239–285	232–292	624	287–337	279–345	724	335–389	326–398	824	383–441	374–450	924	431–493	422–502
525	239–286	232–293	**625**	287–338	279–346	**725**	335–390	327–398	**825**	383–442	375–450	**925**	432–493	422–503
526	240–286	232–294	626	287–339	280–346	726	336–390	327–399	826	384–442	375–451	926	432–494	423–503
527	240–287	233–294	627	288–339	280–347	727	336–391	328–399	827	384–443	375–452	927	433–494	423–504
528	240–288	233–295	628	288–340	281–347	728	337–391	328–400	828	385–443	376–452	928	433–495	424–504
529	241–288	234–295	629	289–340	281–348	729	337–392	329–400	829	385–444	376–453	929	434–495	424–505
530	241–289	234–296	**630**	289–341	282–348	**730**	338–392	329–401	**830**	386–444	377–453	**930**	434–496	425–505
531	242–289	235–296	631	290–341	282–349	731	338–393	330–401	831	386–445	377–454	931	435–496	425–506
532	242–290	235–297	632	290–342	283–349	732	338–394	330–402	832	387–445	378–454	932	435–497	426–506
533	243–290	236–297	633	291–342	283–350	733	339–394	331–402	833	387–446	378–455	933	436–497	426–507
534	243–291	236–298	634	291–343	284–350	734	339–395	331–403	834	388–446	379–455	934	436–498	427–507
535	244–291	237–298	**635**	292–343	284–351	**735**	340–395	332–403	**835**	388–447	379–456	**935**	437–498	427–508
536	244–292	237–299	636	292–344	285–351	736	340–396	332–404	836	389–447	380–456	936	437–499	428–508
537	245–292	238–299	637	293–344	285–352	737	341–396	333–404	837	389–448	380–457	937	438–499	428–509
538	245–293	238–300	638	293–345	285–353	738	341–397	333–405	838	390–448	381–457	938	438–500	429–509
539	246–293	239–300	639	294–345	286–353	739	342–397	333–406	839	390–449	381–458	939	438–501	429–510
540	246–294	239–301	**640**	294–346	286–354	**740**	342–398	334–406	**840**	391–449	382–458	**940**	439–501	430–510
541	247–294	240–301	641	295–346	287–354	741	343–398	334–407	841	391–450	382–459	941	439–502	430–511
542	247–295	240–302	642	295–347	287–355	742	343–399	335–407	842	392–450	383–459	942	440–502	430–512
543	248–295	240–303	643	296–347	288–355	743	344–399	335–408	843	392–451	383–460	943	440–503	431–512
544	248–296	241–303	644	296–348	288–356	744	344–400	336–408	844	393–451	384–460	944	441–503	431–513
545	249–296	241–304	**645**	297–348	289–356	**745**	345–400	336–409	**845**	393–452	384–461	**945**	441–504	432–513
546	249–297	242–304	646	297–349	289–357	746	345–401	337–409	846	393–453	385–461	946	442–504	432–514
547	250–297	242–305	647	298–349	290–357	747	346–401	337–410	847	394–453	385–462	947	442–505	433–514
548	250–298	243–305	648	298–350	290–358	748	346–402	338–410	848	394–454	385–463	948	443–505	433–515
549	251–298	243–306	649	299–350	291–358	749	347–402	338–411	849	395–454	386–463	949	443–506	434–515
550	251–299	244–306	**650**	299–351	291–359	**750**	347–403	339–411	**850**	395–455	386–464	**950**	444–506	434–516
551	251–300	244–307	651	299–352	292–359	751	348–403	339–412	851	396–455	387–464	951	444–507	435–516
552	252–300	245–307	652	300–352	292–360	752	348–404	340–412	852	396–456	387–465	952	445–507	435–517
553	252–301	245–308	653	300–353	293–360	753	349–404	340–413	853	397–456	388–465	953	445–508	436–517
554	253–301	246–308	654	301–353	293–361	754	349–405	341–413	854	397–457	388–466	954	446–508	436–518
555	253–302	246–309	**655**	301–354	294–361	**755**	350–405	341–414	**855**	398–457	389–466	**955**	446–509	437–518
556	254–302	247–309	656	302–354	294–362	756	350–406	342–414	856	398–458	389–467	956	447–509	437–519
557	254–303	247–310	657	302–355	294–363	757	351–406	342–415	857	399–458	390–467	957	447–510	438–519
558	255–303	248–310	658	303–355	295–363	758	351–407	343–415	858	399–459	390–468	958	448–510	438–520
559	255–304	248–311	659	303–356	295–364	759	352–407	343–416	859	400–459	391–468	959	448–511	439–520
560	256–304	249–311	**660**	304–356	296–364	**760**	352–408	343–417	**860**	400–460	391–469	**960**	449–511	439–521
561	256–305	249–312	661	304–357	296–365	761	352–409	344–417	861	401–460	392–469	961	449–512	440–521
562	257–305	249–313	662	305–357	297–365	762	353–409	344–418	862	401–461	392–470	962	450–512	440–522
563	257–306	250–313	663	305–358	297–366	763	353–410	345–418	863	402–461	393–470	963	450–513	441–522
564	258–306	250–314	664	306–358	298–366	764	354–410	345–419	864	402–462	393–471	964	451–513	441–523
565	258–307	251–314	**665**	306–359	298–367	**765**	354–411	346–419	**865**	403–462	394–471	**965**	451–514	441–524
566	259–307	251–315	666	307–359	299–367	766	355–411	346–420	866	403–463	394–472	966	452–514	442–524
567	259–308	252–315	667	307–360	299–368	767	355–412	347–420	867	404–463	395–472	967	452–515	442–525
568	260–308	252–316	668	308–360	300–368	768	356–412	347–421	868	404–464	395–473	968	453–515	443–525
569	260–309	253–316	669	308–361	300–369	769	356–413	348–421	869	405–464	396–473	969	453–516	443–526
570	261–309	253–317	**670**	309–361	301–369	**770**	357–413	348–422	**870**	405–465	396–474	**970**	453–517	444–526
571	261–310	254–317	671	309–362	301–370	771	357–414	349–422	871	406–465	396–475	971	454–517	444–527
572	262–310	254–318	672	310–362	302–370	772	358–414	349–423	872	406–466	397–475	972	454–518	445–527
573	262–311	255–318	673	310–363	302–371	773	358–415	350–423	873	407–466	397–476	973	455–518	445–528
574	263–311	255–319	674	311–363	303–371	774	359–415	350–424	874	407–467	398–476	974	455–519	446–528
575	263–312	256–319	**675**	311–364	303–372	**775**	359–416	351–424	**875**	408–467	398–477	**975**	456–519	446–529
576	263–313	256–320	676	312–364	304–372	776	360–416	351–425	876	408–468	399–477	976	456–520	447–529
577	264–313	257–320	677	312–365	304–373	777	360–417	352–425	877	408–469	399–478	977	457–520	447–530
578	264–314	257–321	678	312–366	304–374	778	361–417	352–426	878	409–469	400–478	978	457–521	448–530
579	265–314	258–321	679	313–366	305–374	779	361–418	353–426	879	409–470	400–479	979	458–521	448–531
580	265–315	258–322	**680**	313–367	305–375	**780**	362–418	353–427	**880**	410–470	401–479	**980**	458–522	449–531
581	266–315	258–323	681	314–367	306–375	781	362–419	354–427	881	410–471	401–480	981	459–522	449–532
582	266–316	259–323	682	314–368	306–376	782	363–419	354–428	882	411–471	402–480	982	459–523	450–532
583	267–316	259–324	683	315–368	307–376	783	363–420	354–429	883	411–472	402–481	983	460–523	450–533
584	267–317	260–324	684	315–369	307–377	784	364–420	355–429	884	412–472	403–481	984	460–524	451–533
585	268–317	260–325	**685**	316–369	308–377	**785**	364–421	355–430	**885**	412–473	403–482	**985**	461–524	451–534
586	268–318	261–325	686	316–370	308–378	786	365–421	356–430	886	413–473	404–482	986	461–525	452–534
587	269–318	261–326	687	317–370	309–378	787	365–422	356–431	887	413–474	404–483	987	462–525	452–535
588	269–319	262–326	688	317–371	309–379	788	365–423	357–431	888	414–474	405–483	988	462–526	453–535
589	270–319	262–327	689	318–371	310–379	789	366–423	357–432	889	414–475	405–484	989	463–526	453–536
590	270–320	263–327	**690**	318–372	310–380	**790**	366–424	358–432	**890**	415–475	406–484	**990**	463–527	453–537
591	271–320	263–328	691	319–372	311–380	791	367–424	358–433	891	415–476	406–485	991	464–527	454–537
592	271–321	264–328	692	319–373	311–381	792	367–425	359–433	892	416–476	407–485	992	464–528	454–538
593	272–321	264–329	693	320–373	312–381	793	368–425	359–434	893	416–477	407–486	993	465–528	455–538
594	272–322	265–329	694	320–374	312–382	794	368–426	360–434	894	417–477	407–487	994	465–529	455–539
595	273–322	265–330	**695**	321–374	313–382	**795**	369–426	360–435	**895**	417–478	408–487	**995**	466–529	456–539
596	273–323	266–330	696	321–375	313–383	796	369–427	361–435	896	418–478	408–488	996	466–530	456–540
597	274–323	266–331	697	322–375	313–384	797	370–427	361–436	897	418–479	409–488	997	467–530	457–540
598	274–324	267–331	698	322–376	314–384	798	370–428	362–436	898	419–479	409–489	998	467–531	457–541
599	275–324	267–332	699	323–376	314–385	799	371–428	362–437	899	419–480	410–489	999	468–531	458–541
600	275–325	267–333	**700**	323–377	315–385	**800**	371–429	363–437	**900**	420–480	410–490	**1000**	468–532	458–542

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Die Werte von 0 bis 100 sind exakt, alle andern nach der Approximation von Freeman und Tukey berechnet (vgl. Textteil)

x	0	1 10 100	2 20 200	3 30 300	4 40 400	5 50 500	6 60 600	7 70 700	8 80 800	9 90 900
	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r	λ_l λ_r
0	0 –3,6889	0,0253–5,5716	0,2422–7,2247	0,6187–8,7673	1,0899–10,242	1,6235–11,669	2,2019–13,060	2,8144–14,423	3,4539–15,764	4,1154–17,085
10	4,7954–18,391	5,4913–19,683	6,2008–20,962	6,9223–22,231	7,6542–23,490	8,3957–24,741	9,1459–25,983	9,9037–27,219	10,668–28,448	11,440–29,671
20	12,217–30,889	13,000–32,101	13,788–33,309	14,581–34,512	15,378–35,711	16,178–36,905	16,983–38,097	17,793–39,284	18,606–40,468	19,422–41,649
30	20,241–42,827	21,063–44,002	21,888–45,175	22,715–46,345	23,545–47,512	24,378–48,677	25,213–49,840	26,050–51,000	26,890–52,158	27,732–53,315
40	28,575–54,469	29,421–55,622	30,269–56,772	31,119–57,921	31,970–59,068	32,823–60,214	33,678–61,358	34,534–62,501	35,392–63,642	36,251–64,781
50	37,112–65,919	37,973–67,056	38,837–68,192	39,701–69,326	40,567–70,459	41,433–71,591	42,301–72,721	43,171–73,851	44,041–74,979	44,912–76,106
60	45,785–77,232	46,658–78,357	47,533–79,482	48,409–80,605	49,286–81,727	50,164–82,848	51,042–83,969	51,922–85,088	52,803–86,207	53,685–87,324
70	54,567–88,441	55,451–89,557	56,335–90,673	57,220–91,787	58,106–92,901	58,993–94,014	59,880–95,126	60,768–96,237	61,657–97,348	62,547–98,458
80	63,437–99,567	64,328–100,68	65,219–101,79	66,111–102,90	67,003–104,00	67,897–105,11	68,790–106,21	69,684–107,32	70,579–108,42	71,474–109,53
90	72,370–110,63	73,267–111,73	74,164–112,83	75,061–113,94	75,959–115,04	76,858–116,14	77,757–117,24	78,657–118,34	79,557–119,44	80,458–120,53
100	81,36–121,66	90,40–132,61	99,49–143,52	108,61–154,39	117,77–165,23	126,96–176,04	136,17–186,83	145,41–197,59	154,66–208,33	163,94–219,05
200	173,24–229,75	182,56–240,43	191,89–251,10	201,24–261,75	210,60–272,39	219,97–283,01	229,36–293,62	238,75–304,23	248,16–314,82	257,58–325,39
300	267,01–335,96	276,45–346,52	285,90–357,08	295,36–367,62	304,82–378,15	314,29–388,68	323,77–399,20	333,26–409,71	342,75–420,22	352,25–430,72
400	361,76–441,21	371,27–451,69	380,79–462,18	390,32–472,65	399,85–483,12	409,38–493,58	418,92–504,04	428,47–514,50	438,02–524,95	447,57–535,39
500	457,13–545,83	466,70–556,27	476,27–566,70	485,84–577,12	495,41–587,55	505,00–597,97	514,58–608,38	524,17–618,79	533,76–629,20	543,35–639,61
600	552,95–650,01	562,55–660,41	572,16–670,80	581,77–681,19	591,38–691,58	600,99–701,97	610,61–712,35	620,23–722,73	629,85–733,11	639,48–743,48
700	649,11–753,85	658,74–764,22	668,37–774,59	678,01–784,95	687,64–795,31	697,28–805,67	706,93–816,03	716,57–826,38	726,22–836,73	735,87–847,08
800	745,52–857,43	755,18–867,78	764,84–878,12	774,49–888,46	784,16–898,80	793,82–909,14	803,48–919,47	813,15–929,80	822,82–940,14	832,49–950,46
900	842,16–960,79	851,84–971,12	861,51–981,44	871,19–991,76	880,87–1002,1	890,55–1012,5	900,23–1022,8	909,92–1033,1	919,60–1043,4	929,29–1053,7
1000	938,98–1064,0	948,67–1074,3	958,36–1084,6	968,06–1094,9	977,75–1105,2	987,45–1115,6	997,15–1125,8	1006,8–1136,1	1016,5–1146,4	1026,2–1156,7
1100	1035,9–1167,0	1045,6–1177,3	1055,3–1187,6	1065,0–1197,9	1074,7–1208,2	1084,4–1218,5	1094,2–1228,8	1103,9–1239,1	1113,6–1249,4	1123,3–1259,6
1200	1133,0–1269,9	1142,7–1280,2	1152,5–1290,5	1162,2–1300,8	1171,9–1311,1	1181,6–1321,3	1191,3–1331,6	1201,1–1341,9	1210,8–1352,2	1220,5–1362,4
1300	1230,2–1372,7	1240,0–1383,0	1249,7–1393,2	1259,4–1403,5	1269,2–1413,8	1278,9–1424,0	1288,6–1434,3	1298,4–1444,6	1308,1–1454,8	1317,8–1465,1
1400	1327,6–1475,4	1337,3–1485,6	1347,1–1495,9	1356,8–1506,1	1366,5–1516,4	1376,3–1526,7	1386,0–1536,9	1395,8–1547,2	1405,5–1557,4	1415,3–1567,7
1500	1425,0–1577,9	1434,8–1588,2	1444,5–1598,4	1454,3–1608,7	1464,0–1618,9	1473,8–1629,2	1483,5–1639,4	1493,3–1649,7	1503,0–1659,9	1512,8–1670,2
1600	1522,5–1680,4	1532,3–1690,7	1542,0–1700,9	1551,8–1711,2	1561,5–1721,4	1571,3–1731,7	1581,1–1741,9	1590,8–1752,1	1600,6–1762,4	1610,3–1772,6
1700	1620,1–1782,8	1629,9–1793,1	1639,6–1803,3	1649,4–1813,6	1659,2–1823,8	1668,9–1834,0	1678,7–1844,3	1688,5–1854,5	1698,2–1864,7	1708,0–1875,0
1800	1717,8–1885,2	1727,5–1895,4	1737,3–1905,6	1747,1–1915,9	1756,8–1926,1	1766,6–1936,3	1776,4–1946,6	1786,2–1956,8	1795,9–1967,0	1805,7–1977,2
1900	1815,5–1987,5	1825,3–1997,7	1835,0–2007,9	1844,8–2018,1	1854,6–2028,4	1864,4–2038,6	1874,1–2048,8	1883,9–2059,0	1893,7–2069,3	1903,5–2079,5
2000	1913,3–2089,7	1923,0–2099,9	1932,8–2110,1	1942,6–2120,3	1952,4–2130,6	1962,2–2140,8	1972,0–2151,0	1981,7–2161,2	1991,5–2171,4	2001,3–2181,6
2100	2011,1–2191,8	2020,9–2202,1	2030,7–2212,3	2040,5–2222,5	2050,2–2232,7	2060,0–2242,9	2069,8–2253,1	2079,6–2263,3	2089,4–2273,5	2099,2–2283,7
2200	2109,0–2294,0	2118,8–2304,2	2128,6–2314,4	2138,4–2324,6	2148,2–2334,8	2157,9–2345,0	2167,7–2355,2	2177,5–2365,4	2187,3–2375,6	2197,1–2385,8
2300	2206,9–2396,0	2216,7–2406,2	2226,5–2416,4	2236,3–2426,6	2246,1–2436,8	2255,9–2447,0	2265,7–2457,2	2275,5–2467,4	2285,3–2477,6	2295,1–2487,8
2400	2304,9–2498,0	2314,7–2508,2	2324,5–2518,4	2334,3–2528,6	2344,1–2538,8	2353,9–2549,0	2363,7–2559,2	2373,5–2569,4	2383,3–2579,6	2393,1–2589,8
2500	2402,9–2600,0	2412,7–2610,2	2422,5–2620,4	2432,3–2630,6	2442,1–2640,8	2451,9–2651,0	2461,7–2661,2	2471,6–2671,4	2481,4–2681,6	2491,2–2691,8
2600	2501,0–2702,0	2510,8–2712,2	2520,6–2722,3	2530,4–2732,5	2540,2–2742,7	2550,0–2752,9	2559,8–2763,1	2569,6–2773,3	2579,5–2783,5	2589,3–2793,7
2700	2599,1–2803,9	2608,9–2814,1	2618,7–2824,2	2628,5–2834,4	2638,3–2844,6	2648,1–2854,8	2657,9–2865,0	2667,8–2875,2	2677,6–2885,4	2687,4–2895,6
2800	2697,2–2905,7	2707,0–2915,9	2716,8–2926,1	2726,6–2936,3	2736,5–2946,5	2746,3–2956,7	2756,1–2966,8	2765,9–2977,0	2775,7–2987,2	2785,6–2997,4
2900	2795,4–3007,6	2805,2–3017,8	2815,0–3027,9	2824,8–3038,1	2834,6–3048,3	2844,5–3058,5	2854,3–3068,7	2864,1–3078,8	2873,9–3089,0	2883,7–3099,2
3000	2893,6–3109,4	2903,4–3119,6	2913,2–3129,7	2923,0–3139,9	2932,9–3150,1	2942,7–3160,3	2952,5–3170,4	2962,3–3180,6	2972,1–3190,8	2982,0–3201,0
3100	2991,8–3211,1	3001,6–3221,3	3011,4–3231,5	3021,3–3241,7	3031,1–3251,9	3040,9–3262,0	3050,7–3272,2	3060,6–3282,4	3070,4–3292,5	3080,2–3302,7
3200	3090,0–3312,9	3099,9–3323,1	3109,7–3333,2	3119,5–3343,4	3129,4–3353,6	3139,2–3363,8	3149,0–3373,9	3158,8–3384,1	3168,7–3394,3	3178,5–3404,4
3300	3188,3–3414,6	3198,2–3424,8	3208,0–3435,0	3217,8–3445,1	3227,6–3455,3	3237,5–3465,5	3247,3–3475,6	3257,1–3485,8	3267,0–3496,0	3276,8–3506,1
3400	3286,6–3516,3	3296,5–3526,5	3306,3–3536,6	3316,1–3546,8	3326,0–3557,0	3335,8–3567,1	3345,6–3577,3	3355,5–3587,5	3365,3–3597,6	3375,1–3607,8
3500	3385,0–3618,0	3394,8–3628,1	3404,6–3638,3	3414,5–3648,5	3424,3–3658,6	3434,1–3668,8	3444,0–3679,0	3453,8–3689,1	3463,6–3699,3	3473,5–3709,5
3600	3483,3–3719,6	3493,2–3729,8	3503,0–3739,9	3512,8–3750,1	3522,7–3760,3	3532,5–3770,4	3542,3–3780,6	3552,2–3790,8	3562,0–3800,9	3571,9–3811,1
3700	3581,7–3821,2	3591,5–3831,4	3601,4–3841,6	3611,2–3851,7	3621,1–3861,9	3630,9–3872,0	3640,7–3882,2	3650,6–3892,4	3660,4–3902,5	3670,3–3912,7
3800	3680,1–3922,8	3689,9–3933,0	3699,8–3943,2	3709,6–3953,3	3719,5–3963,5	3729,3–3973,6	3739,1–3983,8	3749,0–3993,9	3758,8–4004,1	3768,7–4014,3
3900	3778,5–4024,4	3788,4–4034,6	3798,2–4044,7	3808,0–4054,9	3817,9–4065,0	3827,7–4075,2	3837,6–4085,4	3847,4–4095,5	3857,3–4105,7	3867,1–4115,8
4000	3877,0–4126,0	3886,8–4136,1	3896,6–4146,3	3906,5–4156,4	3916,3–4166,6	3926,2–4176,8	3936,0–4186,9	3945,9–4197,1	3955,7–4207,2	3965,6–4217,4
4100	3975,4–4227,5	3985,3–4237,7	3995,1–4247,8	4005,0–4258,0	4014,8–4268,1	4024,7–4278,3	4034,5–4288,4	4044,3–4298,6	4054,2–4308,7	4064,0–4318,9
4200	4073,9–4329,0	4083,7–4339,2	4093,6–4349,3	4103,4–4359,5	4113,3–4369,6	4123,1–4379,8	4133,0–4389,9	4142,8–4400,1	4152,7–4410,2	4162,5–4420,4
4300	4172,4–4430,5	4182,2–4440,7	4192,1–4450,8	4201,9–4461,0	4211,8–4471,1	4221,6–4481,3	4231,5–4491,4	4241,4–4501,6	4251,2–4511,7	4261,1–4521,9
4400	4270,9–4532,0	4280,8–4542,2	4290,6–4552,3	4300,5–4562,5	4310,3–4572,6	4320,2–4582,8	4330,0–4592,9	4339,9–4603,1	4349,7–4613,2	4359,6–4623,4
4500	4369,4–4633,5	4379,3–4643,6	4389,1–4653,8	4399,0–4663,9	4408,9–4674,1	4418,7–4684,2	4428,6–4694,4	4438,4–4704,5	4448,3–4714,7	4458,1–4724,8
4600	4468,0–4735,0	4477,8–4745,1	4487,7–4755,2	4497,6–4765,4	4507,4–4775,5	4517,3–4785,7	4527,1–4795,8	4537,0–4806,0	4546,8–4816,1	4556,7–4826,2
4700	4566,5–4836,4	4576,4–4846,5	4586,3–4856,7	4596,1–4866,8	4606,0–4877,0	4615,8–4887,1	4625,7–4897,2	4635,6–4907,4	4645,4–4917,5	4655,3–4927,7
4800	4665,1–4937,8	4675,0–4948,0	4684,8–4958,1	4694,7–4968,2	4704,6–4978,4	4714,4–4988,5	4724,3–4998,7	4734,1–5008,8	4744,0–5018,9	4753,9–5029,1
4900	4763,7–5039,2	4773,6–5049,4	4783,4–5059,5	4793,3–5069,6	4803,2–5079,8	4813,0–5089,9	4822,9–5100,1	4832,7–5110,2	4842,6–5120,3	4852,5–5130,5
5000	4862,3–5140,6	4960,9–5242,0	5059,6–5343,4	5158,2–5444,7	5256,9–5546,0	5355,6–5647,4	5454,2–5748,7	5552,9–5850,0	5651,6–5951,3	5750,4–6052,6
6000	5849,1–6153,8	5947,8–6255,1	6046,6–6356,3	6145,3–6457,6	6244,1–6558,8	6342,9–6660,0	6441,7–6761,3	6540,5–6862,4	6639,3–6963,6	6738,1–7064,8
7000	6836,9–7166,0	6935,8–7267,2	7034,6–7368,3	7133,5–7469,5	7232,3–7570,6	7331,2–7671,8	7430,0–7772,9	7528,9–7874,0	7627,8–7975,1	7726,7–8076,2
8000	7825,6–8177,3	7924,5–8278,4	8023,4–8379,5	8122,4–8480,6	8221,3–8581,6	8320,2–8682,7	8419,2–8783,8	8518,1–8884,8	8617,1–8985,9	8716,0–9086,9
9000	8815,0–9188,0	8913,9–9289,0	9012,9–9390,0	9111,9–9491,0	9210,9–9592,0	9309,9–9693,0	9408,9–9794,1	9507,9–9895,0	9606,9–9996,0	9705,9– 10097
10000	9804,9– 10198	9903,9– 10299	10003– 10400	10102– 10501	10201– 10602	10300– 10703	10399– 10804	10498– 10905	10597– 11006	10696– 11107
11000	10795– 11208	10894– 11309	10993– 11410	11092– 11511	11191– 11612	11290– 11713	11389– 11814	11488– 11914	11588– 12015	11687– 12116
12000	11786– 12217	11885– 12318	11984– 12419	12083– 12520	12182– 12621	12281– 12722	12380– 12822	12480– 12923	12579– 13024	12678– 13125
13000	12777– 13226	12876– 13327	12975– 13428	13074– 13528	13174– 13629	13273– 13730	13372– 13831	13471– 13932	13570– 14033	13669– 14134
14000	13769– 14234	13868– 14335	13967– 14436	14066– 14537	14165– 14638	14264– 14738	14364– 14839	14463– 14940	14562– 15041	14661– 15142
15000	14760– 15243	14860– 15343	14959– 15444	15058– 15545	15157– 15646	15256– 15746	15356– 15847	15455– 15948	15554– 16049	15653– 16150
16000	15753– 16250	15852– 16351	15951– 16452	16050– 16553	16149– 16653	16249– 16754	16348– 16855	16447– 16956	16546– 17057	16646– 17157
17000	16745– 17258	16844– 17359	16943– 17460	17043– 17560	17142– 17661	17241– 17762	17340– 17862	17440– 17963	17539– 18064	17638– 18165
18000	17738– 18265	17837– 18366	17936– 18467	18035– 18568	18135– 18668	18234– 18769	18333– 18870	18432– 18970	18532– 19071	18631– 19172
19000	18730– 19273	18830– 19373	18929– 19474	19028– 19575	19127– 19675	19227– 19778	19326– 19877	19425– 19978	19525– 20078	19624– 20179
20000	19723– 20280	19823– 20380	19922– 20481	20021– 20582	20121– 20682	20220– 20783	20319– 20884	20418– 20984	20518– 21085	20617– 21186
21000	20716– 21286	20816– 21387	20915– 21488	21014– 21589	21114– 21689	21213– 21790	21312– 21891	21412– 21991	21511– 22092	21610– 22193
22000	21710– 22293	21809– 22394	21908– 22494	22008– 22595	22107– 22696	22206– 22796	22306– 22897	22405– 22998	22505– 23098	22604– 23199
23000	22703– 23300	22803– 23400	22902– 23501	23001– 23602	23101– 23702	23200– 23803	23299– 23904	23399– 24004	23498– 24105	23597– 24205
24000	23697– 24306	23796– 24407	23896– 24507	23995– 24608	24094– 24709	24194– 24809	24293– 24910	24392– 25010	24492– 25111	24591– 25212
25000	24691– 25312	24790– 25413	24889– 25514	24989– 25614	25088– 25715	25187– 25815	25287– 25916	25386– 26017	25486– 26117	25585– 26218
26000	25684– 26318	25784– 26419	25883– 26520	25983– 26620	26082– 26721	26181– 26822	26281– 26922	26380– 27023	26480– 27123	26579– 27224
27000	26678– 27325	26778– 27425	26877– 27526	26977– 27626	27076– 27727	27175– 27827	27275– 27928	27374– 28029	27474– 28129	27573– 28230
28000	27673– 28330	27772– 28431	27871– 28532	27971– 28632	28070– 28733	28170– 28833	28269– 28934	28368– 29035	28468– 29135	28567– 29236
29000	28667– 29336	28766– 29437	28866– 29537	28965– 29638	29064– 29739	29164– 29839	29263– 29940	29363– 30040	29462– 30141	29562– 30241
30000	29661– 30342	29760– 30443	29860– 30543	29959– 30644	30059– 30744	30158– 30845	30258– 30945	30357– 31046	30456– 31146	30556– 31247
31000	30655– 31348	30755– 31448	30854– 31549	30954– 31649	31053– 31750	31153– 31850	31252– 31951	31352– 32051	31451– 32152	31550– 32253
32000	31650– 32353	31749– 32454	31849– 32554	31948– 32655	32048– 32755	32147– 32856	32247– 32956	32346– 33057	32446– 33157	32545– 33258
33000	32644– 33359	32744– 33459	32843– 33560	32943– 33660	33042– 33761	33142– 33861	33241– 33962	33341– 34062	33440– 34163	33540– 34263
34000	33639– 34364	33739– 34464	33838– 34565	33937– 34665	34037– 34766	34136– 34867	34236– 34967	34335– 35068	34435– 35168	34534– 35269
35000	34634– 35369	34733– 35470	34833– 35570	34932– 35671	35032– 35771	35131– 35872	35231– 35972	35330– 36073	35430– 36173	35529– 36274
36000	35629– 36374	35728– 36475	35828– 36575	35927– 36676	36027– 36776	36126– 36877	36226– 36977	36325– 37078	36424– 37178	36524– 37279
37000	36623– 37379	36723– 37480	36822– 37580	36922– 37681	37021– 37781	37121– 37882	37220– 37983	37320– 38083	37419– 38184	37519– 38284
38000	37618– 38385	37718– 38485	37817– 38586	37917– 38686	38016– 38787	38116– 38887	38215– 38988	38315– 39088	38414– 39189	38514– 39289
39000	38613– 39390	38713– 39490	38812– 39591	38912– 39691	39011– 39792	39111– 39892	39210– 39992	39310– 40093	39409– 40193	39509– 40294
40000	39608– 40394	39708– 40495	39807– 40595	39907– 40696	40007– 40796	40106– 40897	40206– 40997	40305– 41098	40405– 41198	40504– 41299
41000	40604– 41399	40703– 41500	40803– 41600	40902– 41701	41002– 41801	41101– 41902	41201– 42002	41300– 42103	41400– 42203	41499– 42304
42000	41599– 42404	41698– 42505	41798– 42605	41897– 42706	41997– 42806	42096– 42907	42196– 43007	42295– 43107	42395– 43208	42495– 43308
43000	42594– 43409	42694– 43509	42793– 43610	42893– 43710	42992– 43811	43092– 43911	43191– 44012	43291– 44112	43390– 44213	43490– 44313
44000	43589– 44414	43689– 44514	43788– 44615	43888– 44715	43987– 44815	44087– 44916	44187– 45016	44286– 45117	44386– 45217	44485– 45318

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Die Werte von 0 bis 100 sind exakt, alle andern nach der Approximation von FREEMAN und TUKEY berechnet (vgl. Textteil)

x	0	1 10 100	2 20 200	3 30 300	4 40 400	5 50 500	6 60 600	7 70 700	8 80 800	9 90 900
	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r	λ_1 λ_r
0	0 –5,2983	0,0050–7,4301	0,1035–9,2738	0,3379–10,978	0,6722–12,595	1,0779–14,150	1,5369–15,660	2,0374–17,134	2,5711–18,579	3,1325–19,999
10	3,7172–21,398	4,3216–22,780	4,9434–24,145	5,5807–25,497	6,2316–26,836	6,8946–28,164	7,5680–29,482	8,2518–30,791	8,9453–32,091	9,6470–33,383
20	10,355–34,668	11,072–35,947	11,795–37,219	12,525–38,485	13,260–39,745	14,000–41,001	14,745–42,251	15,495–43,497	16,244–44,739	17,003–45,976
30	17,767–47,210	18,535–48,439	19,306–49,666	20,080–50,888	20,858–52,108	21,638–53,324	22,422–54,538	23,208–55,748	23,997–56,956	24,789–58,161
40	25,583–59,363	26,381–60,564	27,181–61,761	27,983–62,957	28,788–64,150	29,596–65,341	30,406–66,530	31,218–67,717	32,032–68,902	32,848–70,085
50	33,666–71,267	34,485–72,446	35,306–73,624	36,129–74,800	36,953–75,975	37,779–77,148	38,605–78,319	39,434–79,489	40,263–80,657	41,094–81,825
60	41,926–82,990	42,759–84,155	43,594–85,317	44,430–86,479	45,267–87,640	46,106–88,799	46,946–89,957	47,787–91,114	48,630–92,269	49,475–93,424
70	50,320–94,577	51,167–95,730	52,015–96,881	52,865–98,031	53,716–99,180	54,567–100,33	55,420–101,48	56,275–102,63	57,130–103,77	57,986–104,92
80	58,844–106,06	59,701–107,20	60,559–108,34	61,419–109,49	62,279–110,63	63,140–111,77	64,001–112,90	64,863–114,04	65,725–115,18	66,587–116,31
90	67,451–117,45	68,314–118,59	69,179–119,72	70,043–120,85	70,909–121,98	71,775–123,12	72,641–124,25	73,508–125,38	74,375–126,51	75,244–127,64
100	75,90–128,55	84,64–139,80	93,44–150,99	102,29–162,14	111,18–173,24	120,11–184,31	129,08–195,34	138,07–206,34	147,10–217,31	156,15–228,26
200	165,23–239,18	174,33–250,07	183,45–260,95	192,59–271,81	201,75–282,65	210,93–293,47	220,12–304,27	229,33–315,06	238,56–325,84	247,79–336,60
300	257,04–347,35	266,31–358,08	275,58–368,81	284,87–379,52	294,16–390,22	303,47–400,92	312,79–411,60	322,11–422,27	331,45–432,94	340,79–443,59
400	350,14–454,24	359,50–464,88	368,87–475,51	378,25–486,13	387,63–496,75	397,02–507,36	406,41–517,96	415,82–528,56	425,23–539,15	434,64–549,74
500	444,06–560,31	453,49–570,89	462,92–581,45	472,36–592,01	481,80–602,57	491,25–613,12	500,70–623,67	510,16–634,21	519,62–644,75	529,09–655,28
600	538,56–665,81	548,04–676,33	557,52–686,85	567,01–697,36	576,49–707,87	585,99–718,38	595,48–728,88	604,99–739,38	614,49–749,88	624,00–760,37
700	633,51–770,86	643,02–781,34	652,54–791,82	662,06–802,30	671,59–812,78	681,12–823,25	690,65–833,72	700,18–844,18	709,72–854,64	719,26–865,10
800	728,80–875,56	738,35–886,01	747,90–896,46	757,45–906,91	767,00–917,36	776,56–927,80	786,12–938,24	795,68–948,68	805,25–959,11	814,81–969,55
900	824,38–979,98	833,96–990,40	843,53–1000,9	853,11–1011,3	862,69–1021,7	872,27–1032,1	881,85–1042,6	891,43–1053,0	901,02–1063,4	910,61–1073,8
1000	920,20–1084,2	929,80–1094,6	939,39–1105,0	948,99–1115,4	958,59–1125,8	968,19–1136,2	977,80–1146,6	987,40–1157,0	997,01–1167,4	1006,6–1177,8
1100	1016,2–1188,2	1025,8–1198,6	1035,4–1209,0	1045,0–1219,3	1054,6–1229,7	1064,3–1240,1	1073,9–1250,5	1083,5–1260,9	1093,1–1271,2	1102,8–1281,6
1200	1112,4–1292,0	1122,0–1302,3	1131,6–1312,7	1141,3–1323,1	1150,9–1333,4	1160,5–1343,8	1170,2–1354,2	1179,8–1364,5	1189,5–1374,9	1199,1–1385,3
1300	1208,7–1395,6	1218,4–1406,0	1228,0–1416,3	1237,7–1426,7	1247,3–1437,0	1257,0–1447,4	1266,6–1457,7	1276,3–1468,1	1285,9–1478,4	1295,6–1488,8
1400	1305,2–1499,1	1314,9–1509,5	1324,5–1519,8	1334,2–1530,1	1343,9–1540,5	1353,5–1550,8	1363,2–1561,2	1372,9–1571,5	1382,5–1581,8	1392,2–1592,2
1500	1401,9–1602,5	1411,5–1612,8	1421,2–1623,2	1430,9–1633,5	1440,5–1643,8	1450,2–1654,1	1459,9–1664,5	1469,6–1674,8	1479,2–1685,1	1488,9–1695,4
1600	1498,6–1705,8	1508,3–1716,1	1517,9–1726,4	1527,6–1736,7	1537,3–1747,0	1547,0–1757,4	1556,7–1767,7	1566,4–1778,0	1576,0–1788,3	1585,7–1798,6
1700	1595,4–1808,9	1605,1–1819,3	1614,8–1829,6	1624,5–1839,9	1634,2–1850,2	1643,9–1860,5	1653,6–1870,8	1663,2–1881,1	1672,9–1891,4	1682,6–1901,7
1800	1692,3–1912,0	1702,0–1922,3	1711,7–1932,6	1721,4–1942,9	1731,1–1953,2	1740,8–1963,5	1750,5–1973,8	1760,2–1984,1	1769,9–1994,4	1779,6–2004,7
1900	1789,3–2015,0	1799,0–2025,3	1808,7–2035,6	1818,5–2045,9	1828,2–2056,2	1837,9–2066,5	1847,6–2076,8	1857,3–2087,1	1867,0–2097,3	1876,7–2107,6
2000	1886,4–2117,9	1896,1–2128,2	1905,8–2138,5	1915,6–2148,8	1925,3–2159,1	1935,0–2169,4	1944,7–2179,6	1954,4–2189,9	1964,1–2200,2	1973,9–2210,5
2100	1983,6–2220,8	1993,3–2231,1	2003,0–2241,3	2012,7–2251,6	2022,5–2261,9	2032,2–2272,2	2041,9–2282,4	2051,6–2292,7	2061,3–2303,0	2071,1–2313,3
2200	2080,8–2323,5	2090,5–2333,8	2100,2–2344,1	2110,0–2354,4	2119,7–2364,6	2129,4–2374,9	2139,2–2385,2	2148,9–2395,5	2158,6–2405,7	2168,4–2416,0
2300	2178,1–2426,3	2187,8–2436,5	2197,5–2446,8	2207,3–2457,1	2217,0–2467,3	2226,7–2477,6	2236,5–2487,9	2246,2–2498,1	2256,0–2508,4	2265,7–2518,7
2400	2275,4–2528,9	2285,2–2539,2	2294,9–2549,4	2304,6–2559,7	2314,4–2570,0	2324,1–2580,2	2333,9–2590,5	2343,6–2600,7	2353,3–2611,0	2363,1–2621,3
2500	2372,8–2631,5	2382,6–2641,8	2392,3–2652,0	2402,1–2662,3	2411,8–2672,5	2421,5–2682,8	2431,3–2693,1	2441,0–2703,3	2450,8–2713,6	2460,5–2723,8
2600	2470,3–2734,1	2480,0–2744,3	2489,8–2754,6	2499,5–2764,8	2509,3–2775,1	2519,0–2785,3	2528,8–2795,6	2538,5–2805,8	2548,3–2816,1	2558,0–2826,3
2700	2567,8–2836,6	2577,5–2846,8	2587,3–2857,1	2597,0–2867,3	2606,8–2877,6	2616,5–2887,8	2626,3–2898,1	2636,0–2908,3	2645,8–2918,5	2655,6–2928,8
2800	2665,3–2939,0	2675,1–2949,3	2684,8–2959,5	2694,6–2969,8	2704,3–2980,0	2714,1–2990,2	2723,9–3000,5	2733,6–3010,7	2743,4–3021,0	2753,1–3031,2
2900	2762,9–3041,4	2772,7–3051,7	2782,4–3061,9	2792,2–3072,2	2801,9–3082,4	2811,7–3092,6	2821,5–3102,9	2831,2–3113,1	2841,0–3123,3	2850,8–3133,6
3000	2860,5–3143,8	2870,3–3154,0	2880,1–3164,3	2889,8–3174,5	2899,6–3184,7	2909,4–3195,0	2919,1–3205,2	2928,9–3215,4	2938,7–3225,7	2948,4–3235,9
3100	2958,2–3246,1	2968,0–3256,4	2977,7–3266,6	2987,5–3276,8	2997,3–3287,1	3007,0–3297,3	3016,8–3307,5	3026,6–3317,8	3036,4–3328,0	3046,1–3338,2
3200	3055,9–3348,4	3065,7–3358,7	3075,4–3368,9	3085,2–3379,1	3095,0–3389,3	3104,8–3399,6	3114,5–3409,8	3124,3–3420,0	3134,1–3430,2	3143,9–3440,5
3300	3153,6–3450,7	3163,4–3460,9	3173,2–3471,1	3183,0–3481,4	3192,7–3491,6	3202,5–3501,8	3212,3–3512,0	3222,1–3522,3	3231,9–3532,5	3241,6–3542,7
3400	3251,4–3552,9	3261,2–3563,1	3271,0–3573,4	3280,8–3583,6	3290,5–3593,8	3300,3–3604,0	3310,1–3614,2	3319,9–3624,5	3329,7–3634,7	3339,4–3644,9
3500	3349,2–3655,1	3359,0–3665,3	3368,8–3675,5	3378,6–3685,8	3388,4–3696,0	3398,1–3706,2	3407,9–3716,4	3417,7–3726,6	3427,5–3736,8	3437,3–3747,1
3600	3447,1–3757,3	3456,8–3767,5	3466,6–3777,7	3476,4–3787,9	3486,2–3798,1	3496,0–3808,3	3505,8–3818,6	3515,6–3828,8	3525,4–3839,0	3535,1–3849,2
3700	3544,9–3859,4	3554,7–3869,6	3564,5–3879,8	3574,3–3890,0	3584,1–3900,3	3593,9–3910,5	3603,7–3920,7	3613,5–3930,9	3623,2–3941,1	3633,0–3951,3
3800	3642,8–3961,5	3652,6–3971,7	3662,4–3981,9	3672,2–3992,1	3682,0–4002,3	3691,8–4012,6	3701,6–4022,8	3711,4–4033,0	3721,2–4043,2	3731,0–4053,4
3900	3740,8–4063,6	3750,5–4073,8	3760,3–4084,0	3770,1–4094,2	3779,9–4104,4	3789,7–4114,6	3799,5–4124,8	3809,3–4135,0	3819,1–4145,2	3828,9–4155,4
4000	3838,7–4165,6	3848,5–4175,8	3858,3–4186,0	3868,1–4196,2	3877,9–4206,4	3887,7–4216,6	3897,5–4226,9	3907,3–4237,1	3917,1–4247,3	3926,9–4257,5
4100	3936,7–4267,7	3946,5–4277,9	3956,3–4288,1	3966,1–4298,3	3975,9–4308,5	3985,7–4318,7	3995,5–4328,9	4005,3–4339,1	4015,1–4349,3	4024,9–4359,5
4200	4034,7–4369,7	4044,5–4379,9	4054,3–4390,1	4064,1–4400,3	4073,9–4410,4	4083,7–4420,6	4093,5–4430,8	4103,3–4441,0	4113,1–4451,2	4122,9–4461,4
4300	4132,7–4471,6	4142,5–4481,8	4152,3–4492,0	4162,1–4502,2	4171,9–4512,4	4181,7–4522,6	4191,5–4532,8	4201,3–4543,0	4211,1–4553,2	4220,9–4563,4
4400	4230,8–4573,6	4240,6–4583,8	4250,4–4594,0	4260,2–4604,2	4270,0–4614,4	4279,8–4624,6	4289,6–4634,7	4299,4–4644,9	4309,2–4655,1	4319,0–4665,3
4500	4328,8–4675,5	4338,6–4685,7	4348,4–4695,9	4358,2–4706,1	4368,1–4716,3	4377,9–4726,5	4387,7–4736,7	4397,5–4746,9	4407,3–4757,0	4417,1–4767,2
4600	4426,9–4777,4	4436,7–4787,6	4446,5–4797,8	4456,3–4808,0	4466,2–4818,2	4476,0–4828,4	4485,8–4838,6	4495,6–4848,7	4505,4–4858,9	4515,2–4869,1
4700	4525,0–4879,3	4534,8–4889,5	4544,6–4899,7	4554,5–4909,9	4564,3–4920,1	4574,1–4930,2	4583,9–4940,4	4593,7–4950,6	4603,5–4960,8	4613,3–4971,0
4800	4623,2–4981,2	4633,0–4991,4	4642,8–5001,6	4652,6–5011,7	4662,4–5021,9	4672,2–5032,1	4682,0–5042,3	4691,9–5052,5	4701,7–5062,7	4711,5–5072,8
4900	4721,3–5083,0	4731,1–5093,2	4740,9–5103,4	4750,8–5113,6	4760,6–5123,8	4770,4–5134,0	4780,2–5144,1	4790,0–5154,3	4799,8–5164,5	4809,7–5174,7
5000	4819,5–5184,9	4917,7–5286,7	5015,9–5388,5	5114,1–5490,2	5212,3–5592,0	5310,6–5693,7	5408,9–5795,5	5507,1–5897,2	5605,4–5998,9	5703,8–6100,6
6000	5802,1–6202,2	5900,4–6303,9	5998,8–6405,5	6097,2–6507,2	6195,5–6608,8	6293,9–6710,4	6392,4–6812,0	6490,8–6913,6	6589,2–7015,1	6687,6–7116,7
7000	6786,1–7218,2	6884,6–7319,8	6983,0–7421,3	7081,5–7522,8	7180,0–7624,3	7278,5–7725,8	7377,1–7827,3	7475,6–7928,7	7574,1–8030,2	7672,7–8131,7
8000	7771,2–8233,1	7869,8–8334,5	7968,4–8436,0	8066,9–8537,4	8165,5–8638,8	8264,1–8740,2	8362,7–8841,6	8461,4–8943,0	8560,0–9044,4	8658,6–9145,7
9000	8757,2–9247,1	8855,9–9348,4	8954,5–9449,8	9053,2–9551,1	9151,9–9652,5	9250,6–9753,8	9349,2–9855,1	9447,9–9956,4	9546,6– 10058	9645,3– 10159
10000	9744,0– 10261	9842,7– 10362	9941,5– 10463	10040– 10565	10138– 10666	10237– 10767	10336– 10868	10435– 10970	10533– 11071	10632– 11172
11000	10731– 11273	10830– 11375	10929– 11476	11027– 11577	11126– 11678	11225– 11779	11324– 11881	11423– 11982	11521– 12083	11620– 12184
12000	11719– 12285	11818– 12387	11917– 12488	12015– 12589	12114– 12690	12213– 12791	12312– 12892	12411– 12993	12510– 13095	12609– 13196
13000	12707– 13297	12806– 13398	12905– 13499	13004– 13600	13103– 13701	13202– 13802	13301– 13904	13400– 14005	13499– 14106	13597– 14207
14000	13696– 14308	13795– 14409	13894– 14510	13993– 14611	14092– 14712	14191– 14813	14290– 14914	14389– 15015	14488– 15117	14587– 15218
15000	14686– 15319	14785– 15420	14884– 15521	14983– 15622	15082– 15723	15180– 15824	15279– 15925	15378– 16026	15477– 16127	15576– 16228
16000	15675– 16329	15774– 16430	15873– 16531	15972– 16632	16071– 16733	16170– 16834	16269– 16935	16368– 17036	16467– 17137	16566– 17238
17000	16665– 17339	16764– 17440	16863– 17541	16962– 17642	17061– 17743	17160– 17844	17259– 17945	17358– 18046	17458– 18147	17557– 18248
18000	17656– 18349	17755– 18450	17854– 18551	17953– 18652	18052– 18753	18151– 18854	18250– 18954	18349– 19055	18448– 19156	18547– 19257
19000	18646– 19358	18745– 19459	18844– 19560	18943– 19661	19042– 19762	19141– 19863	19241– 19964	19340– 20065	19439– 20166	19538– 20267
20000	19637– 20367	19736– 20468	19835– 20569	19934– 20670	20033– 20771	20132– 20872	20231– 20973	20331– 21074	20430– 21175	20529– 21276
21000	20628– 21376	20727– 21477	20826– 21578	20925– 21679	21024– 21780	21123– 21881	21223– 21982	21322– 22083	21421– 22183	21520– 22284
22000	21619– 22385	21718– 22486	21817– 22587	21917– 22688	22016– 22789	22115– 22890	22214– 22990	22313– 23091	22412– 23192	22511– 23293
23000	22611– 23394	22710– 23495	22809– 23596	22908– 23696	23007– 23797	23106– 23898	23205– 23999	23305– 24100	23404– 24201	23503– 24301
24000	23602– 24401	23701– 24503	23800– 24604	23900– 24705	23999– 24806	24098– 24906	24197– 25007	24296– 25108	24396– 25209	24495– 25310
25000	24594– 25410	24693– 25511	24792– 25612	24891– 25713	24991– 25814	25090– 25914	25189– 26015	25288– 26116	25387– 26217	25487– 26318
26000	25586– 26419	25685– 26519	25784– 26620	25883– 26721	25983– 26822	26082– 26922	26181– 27023	26280– 27124	26379– 27225	26479– 27326
27000	26578– 27426	26677– 27527	26776– 27628	26876– 27729	26975– 27830	27074– 27930	27173– 28031	27272– 28132	27372– 28233	27471– 28333
28000	27570– 28434	27669– 28535	27769– 28636	27868– 28736	27967– 28837	28066– 28938	28166– 29039	28265– 29140	28364– 29240	28463– 29341
29000	28563– 29442	28662– 29543	28761– 29643	28860– 29744	28960– 29845	29059– 29946	29158– 30046	29257– 30147	29357– 30248	29456– 30349
30000	29555– 30449	29654– 30550	29754– 30651	29853– 30752	29952– 30852	30051– 30953	30151– 31054	30250– 31154	30349– 31255	30448– 31356
31000	30548– 31457	30647– 31556	30746– 31658	30845– 31759	30945– 31860	31044– 31960	31143– 32061	31243– 32162	31342– 32263	31441– 32363
32000	31540– 32464	31640– 32565	31739– 32665	31838– 32766	31938– 32867	32037– 32968	32136– 33068	32235– 33169	32335– 33270	32434– 33370
33000	32533– 33471	32633– 33572	32732– 33672	32831– 33773	32930– 33874	33030– 33975	33129– 34075	33228– 34176	33328– 34277	33427– 34377
34000	33526– 34478	33626– 34579	33725– 34680	33824– 34780	33923– 34881	34023– 34982	34122– 35082	34221– 35183	34321– 35284	34420– 35384
35000	34519– 35485	34619– 35586	34718– 35686	34817– 35787	34917– 35888	35016– 35988	35115– 36089	35214– 36190	35314– 36291	35413– 36391
36000	35512– 36492	35612– 36593	35711– 36693	35810– 36794	35910– 36895	36009– 36995	36108– 37096	36208– 37197	36307– 37297	36406– 37398
37000	36506– 37499	36605– 37599	36704– 37700	36804– 37801	36903– 37901	37002– 38002	37102– 38103	37201– 38203	37300– 38304	37400– 38405
38000	37499– 38505	37598– 38606	37698– 38707	37797– 38807	37896– 38908	37996– 39009	38095– 39109	38194– 39210	38294– 39311	38393– 39411
39000	38492– 39512	38592– 39612	38691– 39713	38791– 39814	38890– 39914	38989– 40015	39089– 40116	39188– 40216	39287– 40317	39387– 40418
40000	39486– 40518	39585– 40619	39685– 40720	39784– 40820	39883– 40921	39983– 41022	40082– 41122	40182– 41223	40281– 41323	40380– 41424
41000	40480– 41525	40579– 41625	40678– 41726	40778– 41827	40877– 41927	40976– 42028	41076– 42129	41175– 42229	41275– 42330	41374– 42430
42000	41473– 42531	41573– 42632	41672– 42732	41771– 42833	41871– 42934	41970– 43034	42070– 43135	42169– 43235	42268– 43336	42368– 43437
43000	42467– 43537	42566– 43638	42666– 43739	42765– 43839	42865– 43940	42964– 44040	43063– 44141	43163– 44242	43262– 44342	43361– 44443
44000	43461– 44543	43560– 44644	43660– 44745	43759– 44845	43858– 44946	43958– 45047	44057– 45147	44157– 45248	44256– 45348	44355– 45449

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

$$\begin{array}{cc|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
		$N=8$					
4	0	•– 3	•– 4	•– 4	–	–	–
	1	•– 5	–	–	–	–	–
	2	–	–	–	–	–	–
		$N=9$					
4	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 5	–	–
	1	•– 6	•– 6	–	–	–	–
	2	–	–	–	–	–	–
		$N=10$					
4	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 6	–
	1	•– 7	•– 7	–	–	–	–
	2	–	–	–	–	–	–
5	0	•– 3	•– 4	•– 4	•– 5	•– 5	–
	1	•– 6	•– 6	•– 6	–	–	–
	2	•– 7	–	–	–	–	–
		$N=11$					
4	0	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	–
	1	•– 7	•– 8	•– 8	–	–	–
	2	–	–	–	–	–	–
5	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	–
	1	•– 6	•– 7	•– 7	–	–	–
	2	•– 8	–	–	–	–	–
		$N=12$					
4	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 8	–
	1	•– 8	•– 9	•– 9	–	–	–
	2	2–10	–	–	–	–	–
5	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	–
	1	•– 7	•– 7	•– 8	–	–	–
	2	•– 9	•– 9	–	–	–	–
6	0	•– 3	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	–
	1	•– 6	•– 6	•– 7	•– 7	–	–
	2	•– 8	•– 8	–	–	–	–
	3	3– 9	–	–	–	–	–
		$N=13$					
4	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	–
	1	•– 9	•–10	•–10	–	–	–
	2	2–11	–	–	–	–	–
5	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	–	–
	2	•–10	•–10	–	–	–	–
6	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 8	•– 8	–
	2	•– 8	•– 9	•– 9	–	–	–
	3	3–10	–	–	–	–	–
		$N=14$					
4	0	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–10
	1	•– 9	•–10	•–11	–	–	–
	2	2–12	–	–	–	–	–
5	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9
	1	•– 8	•– 9	•– 9	•–10	•–10	–
	2	•–10	•–11	–	–	–	–
6	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9	•– 9	–
	2	•– 9	•–10	•–10	–	–	–
	3	3–11	–	–	–	–	–
7	0	•– 3	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7
	1	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	•– 8	–
	2	•– 8	•– 9	•– 9	–	–	–
	3	3–10	•–10	–	–	–	–
		$N=15$					
4	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–11
	1	•–10	•–11	•–12	•–12	–	–
	2	2–13	–	–	–	–	–
5	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–11	–
	2	2–11	•–12	•–12	–	–	–
6	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–10	–
	2	•–10	•–10	•–11	–	–	–
	3	3–12	3–12	–	–	–	–
7	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9	–
	2	•– 9	•– 9	•–10	•–10	–	–
	3	3–11	•–11	–	–	–	–
		$N=16$					
4	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	1	•–11	•–12	•–13	•–13	–	–
	2	2–14	–	–	–	–	–
5	0	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–11
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12	–
	2	2–12	•–13	•–13	–	–	–
6	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12
	2	•–11	•–12	•–13	•–13	–	–
	3	4–13	3–14	–	–	–	–
7	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–11
	2	•–10	•–11	•–11	•–12	•–12	–
	3	3–12	•–13	•–13	–	–	–
8	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–10
	2	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–11	–
	3	3–11	•–11	•–12	•–12	–	–
	4	4–13	4–13	–	–	–	–
		$N=16$ (Fortsetzung)					
6	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9
	1	•– 8	•– 9	•– 9	•–10	•–11	–
	2	•–10	•–11	•–12	•–12	–	–
	3	3–13	3–13	–	–	–	–
7	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8
	1	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9	•–10	•–10
	2	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–11	–
	3	3–11	•–12	•–12	–	–	–
8	0	•– 3	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 7
	1	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9
	2	•– 8	•– 9	•– 9	•–10	•–10	–
	3	•–10	•–11	•–11	•–12	–	–
	4	4–12	4–12	–	–	–	–
		$N=17$					
4	0	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	1	•–11	•–13	•–13	•–14	–	–
	2	2–15	2–15	–	–	–	–
5	0	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	1	•–10	•–11	•–12	•–12	•–13	–
	2	2–13	•–14	•–14	–	–	–
6	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12
	2	•–11	•–12	•–13	•–13	–	–
	3	4–13	3–14	–	–	–	–
7	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–11
	2	•–10	•–11	•–11	•–12	•–12	–
	3	3–12	•–13	•–13	–	–	–
8	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–10
	2	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–11	–
	3	3–11	•–11	•–12	•–12	–	–
	4	4–13	4–13	–	–	–	–
		$N=18$					
4	0	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	1	•–12	•–13	•–14	•–15	•–15	–
	2	2–16	2–16	–	–	–	–
5	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	1	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	–
	2	2–13	•–14	•–15	–	–	–
6	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•– 9	•–11
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12	•–13
	2	2–12	•–13	•–13	•–14	•–14	–
	3	4–14	3–15	3–15	–	–	–
7	0	•– 5	•– 6	•– 6	•– 8	•– 8	•–10
	1	•– 8	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–13	–
	3	3–13	3–13	•–14	–	–	–
8	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–11	•–12	–
	3	3–11	•–12	•–13	•–13	–	–
	4	5–13	4–14	4–14	–	–	–
9	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 6	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	2	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–11	–
	3	•–10	•–11	•–11	•–12	•–12	–
	4	4–12	4–13	•–13	–	–	–
		$N=19$					
4	0	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	1	•–13	•–14	•–15	•–16	•–16	–
	2	3–16	2–17	–	–	–	–
5	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–11	•–13
	1	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	–
	2	2–14	•–15	•–16	–	–	–
6	0	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	2	2–12	•–13	•–14	•–15	•–15	–
	3	4–15	3–16	3–16	–	–	–
7	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	2	•–11	•–12	•–13	•–13	•–14	–
	3	3–13	3–14	•–15	•–15	–	–
8	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–12
	2	•–10	•–11	•–11	•–12	•–13	–
	3	3–12	•–13	•–13	•–14	•–14	–
	4	5–14	4–15	4–15	–	–	–
9	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–10
	2	•– 9	•–10	•–10	•–11	•–11	•–12
	3	3–11	•–12	•–12	•–13	•–13	–
	4	4–13	4–13	•–14	–	–	–
		$N=20$					
4	0	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	1	•–14	•–15	•–16	•–17	•–17	–
	2	3–17	2–18	–	–	–	–
		$N=20$ (Fortsetzung)					
5	0	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–13	•–14	•–15	•–15	–
	2	2–15	•–16	•–17	•–17	–	–
6	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12
	1	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	2	2–13	•–14	•–15	•–16	•–16	–
	3	4–16	3–17	3–17	–	–	–
7	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•– 9	•–11
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12	•–14
	2	•–12	•–13	•–13	•–14	•–15	–
	3	3–14	3–15	•–16	•–16	–	–
8	0	•– 5	•– 6	•– 6	•– 8	•– 8	•–10
	1	•– 8	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–13	•–14
	3	3–13	3–14	•–14	•–15	•–15	–
	4	5–15	4–16	4–16	–	–	–
9	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12	•–13
	3	3–11	•–12	•–13	•–14	•–14	–
	4	4–12	4–13	•–14	•–14	–	–
	5	6–14	5–15	5–15	–	–	–
10	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 8	•– 9	•–10
	2	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–11	•–12
	3	•–10	•–11	•–12	•–12	•–13	–
	4	4–12	4–13	•–14	•–14	–	–
	5	6–14	5–15	5–15	–	–	–
		$N=21$					
4	0	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16
	1	•–14	•–16	•–17	•–18	•–18	–
	2	3–18	2–19	–	–	–	–
5	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	1	•–12	•–13	•–15	•–16	•–16	•–17
	2	2–16	2–17	•–18	•–18	–	–
6	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	2	2–14	•–15	•–16	•–17	•–17	–
	3	4–17	3–18	3–18	–	–	–
7	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	2	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	–
	3	4–15	3–16	•–17	•–17	–	–
8	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–15
	3	3–13	3–14	•–15	•–16	•–16	–
	4	5–16	5–16	4–17	–	–	–
9	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•–10	•–11	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	3–12	•–13	•–14	•–14	•–15	–
	4	5–14	4–15	4–16	•–16	–	–
10	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	–
	3	3–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–15
	4	4–14	4–14	•–15	•–16	•–16	–
	5	6–16	6–16	5–17	5–17	–	–
		$N=22$					
4	0	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	1	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19	–
	2	3–19	2–20	–	–	–	–
5	0	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–15
	1	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	2	2–17	2–18	•–18	•–19	–	–
6	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–12	•–13	•–15	•–15	•–17
	2	2–14	•–16	•–17	•–17	•–18	–
	3	4–18	4–18	3–19	–	–	–
7	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–10	•–12
	1	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	2	2–13	•–14	•–15	•–16	•–16	•–17
	3	4–16	3–17	3–17	•–18	•–18	–
8	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	3	3–14	3–15	•–16	•–17	•–17	–
	4	6–16	5–17	4–18	4–18	–	–
9	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 8	•–10
	1	•– 8	•– 9	•– 9	•–11	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	3	3–13	•–14	•–14	•–15	•–16	–
	4	5–15	4–16	4–16	•–17	•–17	–
10	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12	•–14
	3	3–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–15
	4	4–14	4–14	•–15	•–16	•–16	–
	5	6–16	6–16	5–17	5–17	–	–
11	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

Hypergeometrische Verteilung

$$\begin{array}{cc|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N = N_1+N_2 \\ X = x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha =$ 0,20	$2\alpha =$ 0,10	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,02	$2\alpha =$ 0,01	$2\alpha =$ 0,002
		$N = 22$ (Fortsetzung)					
11	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–10
	2	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–11	•–12
	3	•–10	•–11	•–12	•–13	•–13	•–14
	4	4–12	4–13	•–14	•–15	•–15	–
	5	6–14	5–15	5–16	•–16	–	–
		$N = 23$					
4	0	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	1	•–16	•–17	•–18	•–19	•–20	–
	2	3–20	2–21	2–21	–	–	–
5	0	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	1	•–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	2	2–17	2–18	•–19	•–20	–	–
6	0	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	2	2–15	•–16	•–17	•–18	•–19	–
	3	5–18	4–19	3–20	–	–	–
7	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–11	•–12	•–14	•–14	•–16
	2	2–13	•–15	•–16	•–17	•–17	•–18
	3	4–16	3–17	3–18	•–19	•–19	–
8	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	3	3–15	3–16	•–17	•–17	•–18	–
	4	6–17	5–18	4–19	4–19	–	–
9	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–16
	3	3–13	3–14	•–15	•–16	•–16	•–17
	4	5–16	4–17	4–17	•–18	•–18	–
10	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–13	•–14
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–15	•–16
	4	5–14	4–15	4–16	•–17	•–17	–
	5	7–16	6–17	5–18	5–18	–	–
11	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–11	•–12	•–13
	3	3–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–15
	4	4–13	4–14	•–15	•–15	•–16	–
	5	6–15	5–16	5–16	•–17	•–17	–
		$N = 24$					
4	0	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–19
	1	•–16	•–18	•–19	•–20	•–21	–
	2	3–21	2–22	2–22	–	–	–
5	0	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17
	1	•–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–20
	2	3–18	2–19	•–20	•–21	•–21	–
6	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	1	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–18
	2	2–16	•–17	•–18	•–19	•–20	–
	3	5–19	4–20	3–21	3–21	–	–
7	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	2	2–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	3	4–17	3–18	3–19	•–20	•–20	–
8	0	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	2	•–12	•–14	•–15	•–16	•–16	•–18
	3	4–15	3–16	•–17	•–18	•–19	–
	4	6–18	5–19	4–20	4–20	–	–
9	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	3	3–14	3–15	•–16	•–17	•–17	•–18
	4	5–16	5–17	4–18	•–19	•–19	–
10	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 9	•–11	•–11	•–13	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	3	3–13	•–14	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	5–15	4–16	4–17	•–17	•–18	–
	5	7–17	6–18	5–19	5–19	–	–
11	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	3–12	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	4	4–14	4–15	•–15	•–16	•–17	•–17
	5	6–16	6–17	5–17	•–18	•–18	–
12	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–11
	2	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	3	•–11	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	4	4–13	4–13	•–14	•–15	•–15	•–16
	5	6–15	5–15	5–16	•–17	•–17	–
	6	8–16	7–17	6–18	6–18	–	–
		$N = 25$					
4	0	•–11	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20
	1	•–17	•–19	•–20	•–21	•–22	–
	2	3–22	2–23	2–23	–	–	–
5	0	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	1	•–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–21
	2	3–19	2–20	•–21	•–22	•–22	–
6	0	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–16
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–19
	2	2–16	•–18	•–19	•–20	•–21	–
	3	5–20	4–21	3–22	3–22	–	–
7	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	2	2–15	•–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	3	4–18	3–19	3–20	•–21	•–21	–
8	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	2–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	4–16	3–17	3–18	•–19	•–20	–
	4	6–19	5–20	4–21	–	–	–
9	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	3	3–14	3–16	•–17	•–17	•–18	•–19
	4	6–17	5–18	4–19	4–20	•–20	–
10	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–16
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	4	5–16	4–17	4–17	•–18	•–19	–
	5	7–18	6–19	6–19	5–20	5–20	–
11	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–13	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–15	•–17
	4	5–14	4–15	•–16	•–17	•–17	•–18
	5	6–16	6–17	5–18	5–19	•–19	–
12	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–11	•–12	•–13
	3	3–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–15
	4	4–13	4–14	•–15	•–16	•–16	•–17
	5	6–15	5–16	5–17	•–17	•–18	–
	6	8–17	7–18	6–19	6–19	–	–
		$N = 26$					
4	0	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	1	•–18	•–19	•–21	•–22	•–23	–
	2	4–22	2–24	2–24	–	–	–
5	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–16	•–18
	1	•–15	•–17	•–18	•–20	•–20	•–22
	2	3–20	2–21	•–22	•–23	•–23	–
6	0	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	1	•–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	2	2–17	2–19	•–20	•–21	•–21	–
	3	5–21	4–22	3–23	3–23	–	–
7	0	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–15
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–18
	2	2–15	•–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	3	4–19	4–20	3–21	•–22	•–22	–
8	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	2	2–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	3	4–17	3–18	3–19	•–20	•–20	•–21
	4	6–20	5–21	5–21	4–22	4–22	–
9	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–16	•–18
	3	3–15	3–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	4	6–18	5–19	4–20	4–20	•–21	–
10	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–14	3–15	•–16	•–17	•–17	•–19
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–20
	5	7–19	6–20	6–20	5–21	5–21	–
11	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–16	•–17
	4	5–15	4–16	4–17	•–18	•–18	•–19
	5	7–17	6–18	5–18	5–19	–	–
12	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•– 9	•–11
	2	•– 9	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13
	3	•–11	•–12	•–12	•–13	•–14	•–15
	4	4–13	4–14	•–14	•–15	•–16	•–17
	5	6–15	5–16	5–16	•–17	•–18	•–18
	6	7–17	7–17	6–18	6–19	•–19	–
		$N = 27$					
4	0	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–21
	1	•–18	•–20	•–21	•–23	•–24	–
	2	4–23	3–24	2–25	–	–	–
5	0	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17	•–19
	1	•–16	•–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	2	3–20	2–22	•–23	•–24	•–24	–
6	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17
	1	•–13	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	2	2–18	2–19	•–20	•–22	•–22	•–23
	3	5–22	4–23	4–23	3–24	–	–
7	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	1	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–19
	2	2–16	•–17	•–18	•–20	•–20	•–22
	3	5–19	4–20	3–21	•–22	•–23	–
8	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17
	2	2–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	3	4–17	3–18	3–19	•–20	•–21	•–22
	4	6–19	5–20	5–20	4–21	4–21	–
9	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	4–16	3–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	4	6–18	5–20	4–20	4–21	•–22	–
10	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	2–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	3	3–16	3–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	4	5–18	4–19	4–20	4–20	•–21	–
	5	7–20	6–21	5–22	4–23	4–23	–
11	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	4–16	3–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	4	6–18	5–20	4–20	4–21	•–22	–
	5	8–20	7–21	6–22	5–23	5–23	–
12	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	4	5–15	4–16	4–17	•–18	•–18	•–20
	5	7–17	6–18	5–19	5–20	•–20	•–21
		$N = 28$					
4	0	•–12	•–14	•–16	•–19	•–20	•–22
	1	•–19	•–21	•–22	•–24	•–24	–
	2	4–24	3–25	2–26	–	–	–
5	0	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	1	•–16	•–18	•–20	•–21	•–22	•–24
	2	3–21	2–23	•–24	•–25	•–25	–
6	0	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–15	•–18
	1	•–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	2	2–18	2–20	•–21	•–22	•–23	•–24
	3	6–22	4–24	4–24	3–25	–	–
7	0	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–16
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	2	2–16	•–18	•–19	•–20	•–21	•–23
	3	5–20	4–21	3–22	•–23	•–24	–
8	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	2	2–15	•–16	•–17	•–19	•–19	•–21
	3	4–18	3–19	3–20	•–21	•–22	•–23
	4	7–21	6–22	5–23	4–24	4–24	–
9	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	2–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	3	4–16	3–18	•–19	•–20	•–20	•–22
	4	6–19	5–20	4–21	4–22	•–23	–
10	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15
	2	•–12	•–13	•–14	•–16	•–16	•–18
	3	3–15	3–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	4	6–18	5–19	4–20	•–21	•–21	•–22
	5	8–20	7–21	6–22	5–23	5–23	–
11	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–21
	5	7–19	6–20	6–20	5–21	5–22	–
12	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–16	•–18
	4	5–15	4–16	4–17	•–18	•–18	•–20
	5	7–17	6–18	5–19	5–20	•–20	•–21

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

$$\begin{array}{c|c|c} x_1 & N_1 - x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2 - x_2 & N_2 \\ \hline X & N - X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N = N_1 + N_2 \\ X = x_1 + x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1 - x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha =$ 0,20	$2\alpha =$ 0,10	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,02	$2\alpha =$ 0,01	$2\alpha =$ 0,002
				$N = 28$ (Fortsetzung)			
	6	9–19	8–20	7–21	6–22	6–22	–
13	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–15	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–17	•–18
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–19	•–20
	6	8–18	7–19	7–20	6–20	6–21	–
14	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–10	•–11	•–12	•–13
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–14	•–15
	4	4–13	4–14	•–15	•–16	•–16	•–17
	5	6–15	5–16	5–17	•–17	•–18	•–19
	6	7–17	7–18	6–18	6–19	•–20	•–20
	7	9–19	8–20	8–20	7–21	7–21	–
				$N = 29$			
4	0	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–23
	1	•–20	•–22	•–23	•–25	•–25	–
	2	4–25	3–26	2–27	–	–	–
5	0	•–10	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	1	•–17	•–19	•–20	•–22	•–23	•–25
	2	3–22	2–23	2–24	•–26	•–26	–
6	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–16	•–18
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–22
	2	3–19	2–21	•–22	•–23	•–24	•–25
	3	6–23	5–24	4–25	3–26	–	–
7	0	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–13	•–14	•–16	•–18	•–19	•–21
	2	2–17	•–19	•–20	•–21	•–22	•–23
	3	5–21	4–22	3–23	3–24	•–25	–
8	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–15
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	2	2–15	•–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	3	4–19	3–20	3–21	•–22	•–23	•–24
	4	7–22	6–23	5–24	4–25	4–25	–
9	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	2	2–14	•–15	•–16	•–18	•–19	•–20
	3	4–17	3–18	3–19	•–21	•–21	•–23
	4	6–20	5–21	5–22	4–23	•–24	–
10	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	4	6–18	5–19	4–20	4–21	•–22	•–23
	5	8–21	7–22	6–23	5–24	5–24	–
11	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•– 9	•–11
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	3	3–14	3–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–17	4–18	4–19	•–20	•–21	•–22
	5	7–19	6–20	6–21	5–22	5–23	•–23
12	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	4	5–15	4–17	4–18	•–19	•–19	•–20
	5	7–18	6–19	5–20	5–21	•–21	•–22
	6	9–20	8–21	7–22	6–23	6–23	–
13	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–15	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–17	•–18
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–19	•–20
	6	8–18	7–19	7–20	6–20	6–21	–
14	0	•– 4	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	3–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	4	4–13	4–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	5	6–15	5–16	5–17	•–18	•–19	•–20
	6	8–17	7–18	6–19	6–20	•–20	•–21
	7	10–19	9–20	8–21	7–22	7–22	–
				$N = 30$			
4	0	•–13	•–15	•–18	•–20	•–21	•–24
	1	•–20	•–22	•–24	•–25	•–26	•–27
	2	4–26	3–27	2–28	–	–	–
5	0	•–11	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21
	1	•–17	•–19	•–21	•–23	•–24	•–25
	2	3–23	2–24	2–25	•–26	•–27	–
6	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–19
	1	•–15	•–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	2	3–20	2–21	•–23	•–24	•–25	•–26
	3	6–24	5–25	4–26	3–27	3–27	–
7	0	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–15	•–17
	1	•–13	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	2	2–18	2–19	•–21	•–22	•–23	•–24
	3	5–21	4–23	3–24	3–25	•–26	–
8	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20
	2	4–19	3–20	3–21	•–22	•–23	•–24
	3	6–22	5–23	5–24	4–25	4–26	–
9	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–16	•–18
	2	2–14	•–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	3	4–17	3–19	3–20	•–21	•–22	•–24
	4	6–20	5–21	5–22	4–23	•–24	•–25
	5	8–22	7–23	6–24	6–24	5–25	–
10	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–15
	2	•–12	•–13	•–14	•–16	•–16	•–18
	3	3–15	3–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	4	5–17	5–19	4–20	•–21	•–21	•–23
	5	8–20	7–21	6–22	5–23	5–23	•–24
11	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–21
	5	7–18	6–20	5–20	5–21	•–22	•–23
	6	9–21	8–22	7–23	7–23	6–24	–
12	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–21
	5	7–18	6–20	6–20	5–21	•–22	•–23
	6	9–21	8–22	7–23	7–23	6–24	–
13	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–15	•–16	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	8–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–23
	7	9–20	9–21	8–21	7–22	7–23	•–23
				$N = 31$			
4	0	•–13	•–16	•–18	•–21	•–22	•–25
	1	•–21	•–23	•–25	•–26	•–27	•–28
	2	4–27	3–28	2–29	–	–	–
5	0	•–11	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	1	•–18	•–20	•–22	•–23	•–25	•–26
	2	3–23	2–25	2–26	•–27	•–28	–
6	0	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	1	•–15	•–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	2	3–20	2–22	•–24	•–25	•–26	•–27
	3	6–25	5–26	4–27	3–28	3–28	–
7	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–15	•–18
	1	•–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	2	2–18	2–20	•–21	•–23	•–24	•–25
	3	5–22	4–24	3–25	3–26	•–27	–
8	0	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–16
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	2	2–16	•–18	•–19	•–21	•–22	•–23
	3	5–20	4–21	3–23	•–24	•–25	•–26
	4	8–23	6–25	5–26	5–26	4–27	–
9	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–17	•–19
	2	2–15	•–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	3	4–18	3–20	3–21	•–22	•–23	•–24
	4	7–21	6–23	5–24	4–25	4–25	•–26
10	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	2	2–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	3	4–17	3–18	•–19	•–20	•–21	•–23
	4	6–20	5–21	4–22	4–23	•–24	•–25
	5	9–22	8–23	7–24	6–25	5–26	–
11	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	4	6–18	5–19	4–20	•–21	•–22	•–23
	5	8–21	7–22	6–23	5–24	5–24	•–25
12	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	3–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–17	4–18	4–19	•–20	•–21	•–22
	5	7–19	6–20	6–21	5–22	5–23	•–24
	6	9–22	8–23	8–23	7–24	6–25	–
				$N = 31$ (Fortsetzung)			
13	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	5–15	4–17	4–18	•–19	•–19	•–21
	5	7–18	6–19	5–20	5–21	•–21	•–23
	6	9–20	8–21	7–22	6–23	6–23	•–24
14	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	3	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	6–17	5–18	5–19	•–20	•–20	•–21
	5	8–19	7–20	7–21	6–21	6–22	•–23
	6	10–21	9–22	8–23	8–23	7–24	–
15	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 8	•– 8	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	4	4–13	4–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	5	6–16	5–17	5–17	•–18	•–19	•–20
	6	8–18	7–19	6–19	6–20	•–21	•–22
	7	9–20	9–21	8–21	7–22	7–23	•–23
				$N = 32$			
4	0	•–14	•–17	•–19	•–21	•–23	•–25
	1	•–22	•–24	•–26	•–27	•–28	•–29
	2	4–28	3–29	2–30	–	–	–
5	0	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	1	•–18	•–21	•–22	•–24	•–25	•–27
	2	3–24	2–26	2–27	•–28	•–29	–
6	0	•–10	•–12	•–14	•–16	•–18	•–21
	1	•–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–25
	2	3–21	2–23	•–24	•–26	•–27	•–28
	3	6–26	5–27	4–28	3–29	3–29	–
7	0	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–23
	2	2–19	2–21	•–22	•–24	•–24	•–26
	3	5–23	4–24	3–26	3–27	•–27	•–28
8	0	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–13	•–14	•–16	•–18	•–19	•–21
	2	2–17	•–18	•–20	•–21	•–22	•–24
	3	5–21	4–22	3–23	•–25	•–25	•–27
	4	8–24	7–25	6–26	5–27	4–28	–
9	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–15
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	3	4–19	3–20	3–21	•–23	•–24	•–25
	4	7–22	6–23	5–24	4–26	4–26	•–27
10	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	2	2–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	3	4–17	3–19	3–20	•–21	•–22	•–24
	4	6–20	5–22	5–23	4–24	•–24	•–26
	5	9–23	8–24	7–25	6–26	5–27	–
11	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–17
	2	•–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–19
	3	3–16	3–17	•–18	•–20	•–20	•–22
	4	6–19	5–20	4–21	4–22	•–23	•–24
	5	8–21	7–23	6–23	5–24	5–25	•–26
12	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	3–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–21	•–23
	5	7–20	6–21	6–22	5–23	5–24	•–25
	6	10–22	9–23	8–24	7–25	6–26	–
13	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–21
	5	7–18	6–20	5–21	5–22	•–22	•–23
	6	9–21	8–22	7–23	6–24	6–24	•–25
14	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	4	5–15	4–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	5	6–17	6–18	5–19	5–20	•–21	•–22
	6	8–19	8–20	7–21	6–22	6–23	•–24
	7	10–22	9–23	9–23	8–24	7–25	–
15	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	8–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–23
	7	10–20	9–21	8–22	7–23	7–23	•–24
16	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–12	•–14
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

Hypergeometrische Verteilung

$$\begin{array}{c|c|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

$N = 32$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
16	4	4–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	5	6–15	5–16	5–17	•–18	•–19	•–20
	6	7–17	7–18	6–19	6–20	•–20	•–22
	7	9–19	8–20	8–21	7–22	7–22	•–23
	8	11–21	10–22	9–23	9–23	8–24	–

$N = 33$

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
4	0	•–14	•–17	•–19	•–22	•–24	•–26
	1	•–22	•–25	•–26	•–28	•–29	•–30
	2	5–28	3–30	2–31	–	–	–
5	0	•–12	•–14	•–17	•–19	•–21	•–24
	1	•–19	•–21	•–23	•–25	•–26	•–28
	2	4–25	2–27	2–28	•–29	•–30	–
6	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–18	•–21
	1	•–17	•–19	•–20	•–22	•–24	•–26
	2	3–22	2–24	•–25	•–27	•–27	•–29
	3	7–26	5–28	4–29	3–30	3–30	–
7	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–16	•–19
	1	•–15	•–17	•–18	•–20	•–21	•–24
	2	2–19	2–21	•–23	•–24	•–25	•–27
	3	6–24	4–25	4–26	3–28	•–28	•–29
8	0	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–15	•–17
	1	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–22
	2	2–17	•–19	•–21	•–22	•–23	•–25
	3	5–21	4–23	3–24	•–25	•–26	•–28
	4	8–25	7–26	6–27	5–28	4–29	–
9	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–12	•–13	•–15	•–17	•–18	•–20
	2	2–16	•–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	3	4–19	3–21	3–22	•–24	•–24	•–26
	4	7–23	6–24	5–25	4–26	4–27	•–28
10	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–19
	2	2–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	3	4–18	3–19	3–20	•–22	•–23	•–24
	4	6–21	5–22	5–23	4–25	•–25	•–27
	5	9–24	8–25	7–26	6–27	5–28	–
11	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	3	4–16	3–18	•–19	•–20	•–21	•–23
	4	6–19	5–21	4–22	4–23	•–24	•–25
	5	8–22	7–23	6–24	6–25	5–26	•–27
12	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–16	•–18	•–19	•–20	•–21
	4	5–18	5–19	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	8–20	7–22	6–23	5–24	5–24	•–26
	6	10–23	9–24	8–25	7–26	7–26	6–27
13	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–16	4–18	4–19	•–20	•–21	•–22
	5	7–19	6–20	6–21	5–22	•–23	•–24
	6	9–21	8–23	7–23	7–24	6–25	•–26
14	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–21
	5	6–18	5–19	5–20	5–21	•–22	•–23
	6	8–21	7–22	7–23	6–24	6–25	•–26
	7	11–22	10–23	9–24	8–25	8–25	7–26
15	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–18	•–20
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–20	•–22
	6	8–19	7–20	7–21	6–22	6–22	•–24
	7	10–21	9–22	8–23	8–24	7–24	•–25
16	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 8	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	4	4–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	5	5–16	5–17	5–18	•–19	•–19	•–21
	6	7–18	7–19	6–20	6–21	•–21	•–22
	7	9–20	9–21	8–22	7–22	7–23	•–24
	8	11–22	10–23	10–23	9–24	8–25	8–25

$N = 34$

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
4	0	•–15	•–18	•–20	•–23	•–24	•–27
	1	•–23	•–25	•–27	•–29	•–30	•–31
	2	5–29	3–31	2–32	–	–	–
5	0	•–12	•–15	•–17	•–20	•–21	•–24
	1	•–20	•–22	•–24	•–26	•–27	•–29
	2	4–26	2–27	2–29	•–30	•–31	–
6	0	•–11	•–13	•–15	•–17	•–19	•–22
	1	•–17	•–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	2	3–22	2–24	•–26	•–27	•–28	•–30
	3	7–27	5–29	4–30	3–31	3–31	–
7	0	•– 9	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	1	•–15	•–18	•–19	•–21	•–23	•–25
	2	2–20	2–22	•–23	•–25	•–26	•–28
	3	6–24	5–26	4–27	3–28	•–29	•–30
8	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–20	•–22
	2	2–18	2–20	•–21	•–23	•–24	•–26
	3	5–22	4–24	3–25	3–26	•–27	•–29
	4	8–26	7–27	6–28	5–29	4–30	–
9	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–16
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–16	•–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	3	4–20	4–22	3–23	•–24	•–25	•–27
	4	7–23	6–25	5–26	4–27	4–28	•–29
10	0	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	2	2–15	•–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	3	4–18	3–20	3–21	•–23	•–23	•–25
	4	7–21	6–23	5–24	4–25	4–26	•–27
	5	9–25	8–26	7–27	6–28	6–28	5–29
11	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18
	2	2–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	3	4–17	3–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	6–20	5–21	4–22	4–24	•–24	•–26
	5	9–23	7–24	7–25	6–26	5–27	•–28
12	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–19
	3	3–15	3–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	4	6–18	5–20	4–21	•–22	•–23	•–24
	5	8–21	7–22	6–23	5–25	5–25	•–26
	6	10–24	9–25	8–26	7–27	7–27	6–28
13	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	3–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	4	5–17	4–18	4–19	•–21	•–22	•–23
	5	7–20	6–21	6–22	5–23	5–24	•–25
	6	10–22	8–23	8–24	7–25	6–26	•–27
14	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–22
	5	7–18	6–20	5–21	5–22	•–22	•–24
	6	9–21	8–22	7–23	6–24	6–24	•–26
	7	11–23	10–24	9–25	8–26	8–26	7–27
15	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	4	4–15	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	6–18	5–19	•–20	•–21	•–22
	6	8–19	7–21	7–21	6–22	6–23	•–24
	7	10–22	9–23	9–23	8–24	7–25	•–26
16	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	8–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–23
	7	10–20	9–21	8–22	7–23	7–24	•–25
	8	12–22	11–23	10–24	9–25	9–25	8–26
17	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16
	4	4–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–18
	5	6–15	5–16	5–17	•–18	•–19	•–20
	6	7–17	7–18	6–19	6–20	•–21	•–22
	7	9–19	8–20	8–21	7–22	7–23	•–24
	8	11–21	10–22	9–23	9–24	8–24	•–25

$N = 35$

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
4	0	•–15	•–18	•–21	•–23	•–25	•–28
	1	•–24	•–26	•–28	•–30	•–31	•–32
	2	5–30	3–32	2–33	–	–	–
5	0	•–13	•–15	•–18	•–20	•–22	•–25
	1	•–20	•–23	•–25	•–27	•–28	•–30
	2	4–26	3–28	2–30	•–31	•–32	–
6	0	•–11	•–13	•–15	•–18	•–19	•–23
	1	•–18	•–20	•–22	•–24	•–25	•–27
	2	3–23	2–25	•–27	•–28	•–29	•–31
	3	7–28	6–29	4–31	3–32	3–32	–
7	0	•– 9	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	1	•–15	•–18	•–19	•–21	•–23	•–25
	2	3–21	2–23	•–24	•–26	•–27	•–29
	3	6–25	5–27	4–28	3–29	•–30	•–31
8	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21	•–23
	2	2–18	2–20	•–22	•–24	•–25	•–27
	3	5–23	4–24	3–26	3–27	•–28	•–29
	4	9–26	7–28	6–29	5–30	4–31	–

$N = 35$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
9	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–21
	2	2–17	•–18	•–20	•–22	•–23	•–25
	3	5–21	4–22	3–24	•–25	•–26	•–28
	4	8–24	6–26	5–27	4–28	4–29	•–30
10	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	3	4–19	3–20	3–22	•–23	•–24	•–26
	4	7–22	6–24	5–25	4–26	4–27	•–28
	5	10–25	8–27	7–28	6–29	6–29	5–30
11	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	2	2–14	•–15	•–17	•–18	•–20	•–22
	3	4–17	3–19	•–20	•–22	•–23	•–24
	4	6–20	5–22	4–23	4–24	•–25	•–27
	5	9–23	8–25	7–26	6–27	5–28	•–29
12	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	3	3–16	3–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	4	6–19	5–20	4–21	4–23	•–24	•–25
	5	8–22	7–23	6–24	5–25	5–26	•–27
	6	11–24	9–26	8–27	7–28	7–28	6–29
13	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–16	•–17	•–19	•–20	•–21
	4	5–18	4–19	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–20	6–22	6–23	5–24	5–25	•–26
	6	10–23	9–24	8–25	7–26	6–27	•–28
14	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–16	4–18	4–19	•–20	•–21	•–22
	5	7–19	6–20	5–21	5–22	•–23	•–25
	6	9–21	8–23	7–23	7–25	6–25	•–26
	7	11–24	10–25	9–26	8–27	8–27	7–28
15	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	5–15	4–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	5	6–18	6–19	5–20	5–21	•–22	•–23
	6	8–20	8–21	7–22	6–23	6–24	•–25
	7	11–22	10–23	9–24	8–25	7–26	7–27
16	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–21	•–22
	6	8–19	7–20	7–21	6–22	6–23	•–24
	7	10–21	9–22	8–23	8–24	7–25	•–26
	8	12–23	11–24	10–25	9–26	9–26	8–27
17	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 8	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–15	•–15	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–17	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	8–18	7–19	6–20	6–21	•–21	•–23
	7	9–20	9–21	8–22	7–23	7–23	•–24
	8	11–22	10–23	10–24	9–24	8–25	•–26

$N = 36$

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
4	0	•–16	•–19	•–21	•–24	•–26	•–29
	1	•–24	•–27	•–29	•–31	•–32	•–33
	2	5–31	3–33	2–34	2–34	–	–
5	0	•–13	•–16	•–18	•–21	•–23	•–26
	1	•–21	•–23	•–25	•–27	•–29	•–31
	2	4–27	3–29	2–30	•–32	•–33	–
6	0	•–11	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	1	•–18	•–20	•–22	•–25	•–26	•–28
	2	3–24	2–26	2–27	•–29	•–30	•–32
	3	7–29	6–30	5–31	3–33	3–33	–
7	0	•–10	•–12	•–14	•–16	•–18	•–21
	1	•–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	2	3–21	2–23	•–25	•–27	•–28	•–30
	3	6–26	5–27	4–29	3–30	3–31	•–32
8	0	•– 9	•–11	•–12	•–15	•–16	•–19
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	2	2–19	2–21	•–23	•–24	•–25	•–28
	3	5–23	4–25	3–26	3–28	•–29	•–30
	4	9–27	7–29	6–30	5–31	4–32	–
9	0	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17
	1	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20	•–22
	2	2–17	•–19	•–21	•–22	•–23	•–26
	3	5–21	4–23	3–24	•–26	•–27	•–29
	4	8–25	7–26	6–28	5–29	4–30	•–31
10	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–12	•–13	•–15	•–17	•–18	•–20
	2	2–16	•–17	•–19	•–21	•–22	•–24
	3	4–19	3–21	3–22	•–24	•–25	•–27

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

x_1	N_1-x_1	N_1
x_2	N_2-x_2	N_2
X	$N-X$	N

$N = N_1 + N_2$
$X = x_1 + x_2$
$N_1 \leqq N_2$
$x_1 \leqq N_1 - x_1$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
				$N = 36$ (Fortsetzung)			
	4	7–23	6–24	5–26	4–27	4–28	•–29
	5	10–26	9–27	8–28	6–30	6–30	5–31
11	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19
	2	2–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	3	4–18	3–19	3–21	•–22	•–23	•–25
	4	6–21	5–23	5–24	4–25	•–26	•–28
	5	9–24	8–25	7–27	6–28	5–28	•–30
12	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	3	4–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	6–19	5–21	4–22	4–24	•–24	•–26
	5	8–22	7–24	6–25	5–26	5–27	•–28
	6	11–25	10–26	9–27	8–28	7–29	6–30
13	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	4	5–18	5–19	4–21	•–22	•–23	•–25
	5	8–21	7–22	6–23	5–25	5–25	◦–27
	6	10–23	9–25	8–26	7–27	7–27	6–29
14	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	4	5–17	4–18	4–19	•–21	•–22	•–23
	5	7–19	6–21	6–22	5–23	•–24	•–25
	6	9–22	8–23	7–24	7–25	6–26	•–27
	7	12–24	10–26	10–26	9–27	8–28	7–29
15	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	4–18	•–19	•–20	•–22
	5	7–18	6–20	5–21	5–22	•–23	•–24
	6	9–21	8–22	7–23	6–24	6–25	•–26
	7	11–23	10–24	9–25	8–26	8–27	7–28
16	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	6–18	5–19	•–21	•–21	•–23
	6	8–19	7–21	7–22	6–23	6–23	•–25
	7	10–22	9–23	8–24	8–25	7–25	•–26
	8	12–24	11–25	10–26	9–27	9–27	8–28
17	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	8–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–23
	7	10–20	9–22	8–22	7–23	7–24	•–25
	8	12–22	11–23	10–24	9–25	8–26	8–27
18	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	4	4–13	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	5	6–15	5–16	5–17	•–18	•–19	•–21
	6	7–17	7–18	6–19	6–20	•–21	•–22
	7	9–19	8–20	8–21	7–22	7–23	•–24
	8	11–21	10–22	9–23	9–24	8–25	•–26
	9	13–23	12–24	11–25	10–26	10–26	9–27
				$N = 37$			
4	0	•–16	•–19	•–22	•–25	•–26	•–30
	1	•–25	•–28	•–30	•–31	•–32	•–34
	2	5–32	4–33	2–35	2–35	–	–
5	0	•–13	•–16	•–19	•–22	•–23	•–27
	1	•–21	•–24	•–26	•–28	•–29	•–32
	2	4–28	3–30	2–31	•–33	•–33	–
6	0	•–11	•–14	•–16	•–19	•–21	•–24
	1	•–19	•–21	•–23	•–25	•–27	•–29
	2	3–24	2–27	2–28	•–30	•–31	•–33
	3	7–30	6–31	5–32	4–33	3–34	–
7	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–18	•–22
	1	•–16	•–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	2	3–22	2–24	•–26	•–27	•–28	•–30
	3	6–26	5–28	4–30	3–31	3–32	•–33
8	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–20
	1	•–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	2	2–19	2–22	•–23	•–25	•–26	•–28
	3	5–24	4–26	3–27	3–29	•–30	•–31
	4	9–28	8–29	6–31	5–32	5–32	–
9	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	2	2–18	•–20	•–21	•–23	•–24	•–26
	3	5–22	4–24	3–25	•–27	•–28	•–29
	4	8–25	7–27	6–28	5–30	4–30	•–32
10	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19	•–21
	2	2–16	•–18	•–19	•–21	•–22	•–25

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
				$N = 37$ (Fortsetzung)			
	3	4–20	3–22	3–23	•–25	•–26	•–28
	4	7–23	6–25	5–26	4–28	4–29	•–30
	5	10–27	9–28	8–29	7–30	6–31	5–32
11	0	•– 6	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–15
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–15	•–16	•–18	•–20	•–21	•–23
	3	4–18	3–20	3–21	•–23	•–24	•–26
	4	7–22	5–23	5–24	4–26	4–27	•–28
	5	9–25	8–26	7–27	6–29	5–29	•–31
12	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	2	2–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	3	4–17	3–18	•–20	•–21	•–22	•–24
	4	6–20	5–22	4–23	4–24	•–25	•–27
	5	9–23	7–24	6–26	6–27	5–28	•–29
	6	11–26	10–27	9–28	8–29	7–30	6–31
13	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–16	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	6–19	5–20	4–21	◦–23	•–24	•–25
	5	8–21	7–23	6–24	5–25	5–26	•–28
	6	10–24	9–25	8–26	7–28	7–28	6–30
14	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–20	6–21	6–23	5–24	5–25	•–26
	6	10–23	8–24	8–25	7–26	6–27	•–28
	7	12–25	11–26	10–27	9–28	8–29	7–30
15	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–16	4–18	4–19	•–20	•–21	•–23
	5	7–19	6–20	5–21	5–22	•–23	•–25
	6	9–21	8–22	7–24	6–25	6–25	•–27
	7	11–24	10–25	9–26	8–27	8–27	7–29
16	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–17	•–19
	4	5–15	4–17	•–18	•–19	•–20	•–21
	5	6–18	6–19	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–20	7–21	7–22	6–23	6–24	•–25
	7	10–22	9–23	9–24	8–25	7–26	•–27
	8	13–24	11–26	11–26	10–27	9–28	8–29
17	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–16	•–18
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–21	•–22
	6	8–19	7–21	7–22	6–23	7–24	•–26
	7	10–21	9–22	8–23	7–24	7–25	•–26
	8	12–23	11–24	10–25	9–26	9–27	8–28
18	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–15	•–15	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	8–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–23
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–25
	8	11–22	10–23	10–24	9–25	8–25	•–27
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–27	9–28
				$N = 38$			
4	0	•–16	•–20	•–22	•–25	•–27	•–30
	1	•–26	•–28	•–30	•–32	•–33	•–35
	2	5–33	4–34	3–35	2–36	–	–
5	0	•–14	•–17	•–19	•–22	•–24	•–27
	1	•–22	•–25	•–27	•–29	•–30	•–32
	2	4–29	3–31	2–32	•–34	•–34	–
6	0	•–12	•–14	•–17	•–19	•–21	•–25
	1	•–19	•–22	•–24	•–26	•–27	•–30
	2	3–25	2–27	2–29	•–31	•–32	•–33
	3	8–30	6–32	5–33	4–34	3–35	–
7	0	•–10	•–13	•–15	•–17	•–19	•–22
	1	•–17	•–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	2	3–22	2–24	•–26	•–28	•–29	•–31
	3	6–27	5–29	4–30	3–32	3–33	•–34
8	0	•– 9	•–11	•–13	•–16	•–17	•–20
	1	•–15	•–17	•–19	•–21	•–23	•–25
	2	2–20	2–22	•–24	•–26	•–27	•–29
	3	6–25	4–26	4–28	3–30	•–30	•–32
	4	9–29	8–30	7–31	5–33	5–33	4–34
9	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–13	•–16	•–17	•–19	•–21	•–23
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–25	•–27
	3	5–22	4–24	3–26	3–27	•–28	•–30
	4	8–26	7–28	6–29	5–31	4–31	•–33
10	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
				$N = 38$ (Fortsetzung)			
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–25
	3	4–20	4–22	3–24	•–25	•–26	•–28
	4	7–24	6–26	5–27	4–28	4–29	•–31
	5	11–27	9–29	8–30	7–31	6–32	5–33
11	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18	•–20
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–19	3–20	3–22	•–24	•–25	•–27
	4	7–22	6–24	5–25	4–27	4–28	•–29
	5	10–25	8–27	7–28	6–29	6–30	5–32
12	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	2–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	3	4–17	3–19	•–20	•–22	•–23	•–25
	4	6–21	5–22	4–23	4–25	•–26	•–28
	5	9–24	8–25	7–26	6–28	5–28	•–30
	6	11–27	10–28	9–29	8–30	7–31	6–32
13	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	6–19	5–21	4–22	4–23	•–24	•–26
	5	8–22	7–23	6–25	5–26	5–27	•–28
	6	11–25	9–26	8–27	7–28	7–29	6–30
14	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	4	5–18	4–19	4–21	•–22	•–23	•–25
	5	7–21	7–22	6–23	5–24	5–25	•–27
	6	10–23	9–25	8–26	7–27	6–28	•–29
	7	12–26	11–27	10–28	9–29	8–30	7–31
15	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	4	5–17	4–18	4–19	•–21	•–22	•–23
	5	7–19	6–21	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	9–22	8–23	7–24	7–25	6–26	•–28
	7	11–24	10–25	9–26	8–28	8–28	7–29
16	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	4–18	•–20	•–20	•–22
	5	7–18	6–19	5–21	5–22	•–23	•–24
	6	9–21	8–22	7–23	6–24	6–25	•–26
	7	11–23	10–24	9–25	8–26	7–27	7–28
	8	13–25	12–26	11–27	10–28	9–29	8–30
17	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–19	•–21	•–21	•–23
	6	8–19	7–21	7–22	6–23	6–24	•–25
	7	10–22	9–23	8–24	8–25	7–26	•–27
	8	12–24	11–25	10–26	9–27	9–27	8–29
18	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–20	•–20	•–22
	6	8–18	7–20	6–21	6–22	•–22	•–24
	7	10–20	9–22	8–23	7–24	7–24	•–26
	8	11–23	11–24	10–25	9–26	8–26	8–27
	9	13–25	12–26	12–26	11–27	10–28	9–29
19	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	4	4–13	•–14	•–15	•–17	•–17	•–19
	5	6–15	5–16	5–17	•–19	•–19	•–21
	6	7–17	7–19	6–20	6–21	•–21	•–23
	7	9–19	8–21	8–21	7–23	7–23	•–24
	8	11–21	10–22	9–23	9–24	8–25	•–26
	9	13–23	12–24	11–25	10–26	10–27	9–28
				$N = 39$			
4	0	•–17	•–20	•–23	•–26	•–28	•–31
	1	•–26	•–29	•–31	•–33	•–34	•–36
	2	5–34	4–35	3–36	2–37	–	–
5	0	•–14	•–17	•–20	•–23	•–25	•–28
	1	•–23	•–25	•–27	•–30	•–31	•–33
	2	4–29	3–31	2–33	•–35	•–35	–
6	0	•–12	•–15	•–17	•–20	•–22	•–25
	1	•–20	•–22	•–24	•–27	•–28	•–31
	2	3–26	2–28	2–30	•–32	•–33	•–34
	3	8–31	6–33	5–34	4–35	3–36	–
7	0	•–11	•–13	•–15	•–18	•–20	•–23
	1	•–17	•–20	•–22	•–24	•–26	•–28
	2	3–23	2–25	•–27	•–29	•–30	•–32
	3	7–28	5–30	4–31	3–33	3–34	•–35
8	0	•– 9	•–12	•–14	•–16	•–18	•–21
	1	•–15	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

Hypergeometrische Verteilung

$$\begin{array}{cc|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
		$N=39$ (Fortsetzung)					
	2	2–21	2–23	•–25	•–26	•–28	•–30
	3	6–25	5–27	4–29	3–30	•–31	•–33
	4	10–29	8–31	7–32	5–34	5–34	4–35
9	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	2	2–19	2–21	•–22	•–24	•–26	•–28
	3	5–23	4–25	3–26	3–28	•–29	•–31
	4	8–27	7–29	6–30	5–31	4–32	•–34
10	0	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20	•–22
	2	2–17	•–19	•–21	•–22	•–24	•–26
	3	5–21	4–23	3–24	•–26	•–27	•–29
	4	8–25	6–26	5–28	4–29	4–30	•–32
	5	11–28	9–30	8–31	7–32	6–33	5–34
11	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–16	•–17	•–19	•–21	•–22	•–24
	3	4–19	3–21	3–23	•–24	•–25	•–27
	4	7–23	6–24	5–26	4–27	4–28	•–30
	5	10–26	8–28	7–29	6–30	6–31	5–32
12	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–17	•–19
	2	•–14	•–16	•–18	•–19	•–20	•–23
	3	4–18	3–20	3–21	•–23	•–24	•–26
	4	6–21	5–23	5–24	4–26	•–27	•–28
	5	9–24	8–26	7–27	6–28	5–29	•–31
	6	12–27	10–29	9–30	8–31	7–32	6–33
13	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	3	4–17	3–18	•–20	•–21	•–22	•–24
	4	6–20	5–21	4–23	4–24	•–25	•–27
	5	8–23	7–24	6–25	5–27	5–28	•–29
	6	11–25	10–27	9–28	8–29	7–30	6–31
14	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	5–20	4–21	•–23	•–24	•–25
	5	8–21	7–23	6–24	5–25	5–26	•–28
	6	10–24	9–25	8–26	7–28	6–28	6–30
	7	13–26	11–28	10–29	9–30	8–31	7–32
15	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	3–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–20	6–21	6–22	5–24	•–25	•–26
	6	9–22	8–24	7–25	7–26	6–27	•–28
	7	12–25	11–26	10–27	9–28	8–29	7–30
16	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–16	4–18	4–19	•–20	•–21	•–23
	5	7–19	6–20	5–21	5–22	•–23	•–25
	6	9–21	8–22	7–24	6–25	6–26	•–27
	7	11–24	10–25	9–26	8–27	8–28	7–29
	8	13–26	12–27	11–28	10–29	9–30	8–31
17	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–17	•–19
	4	4–15	4–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	5	6–18	6–19	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–20	7–21	7–22	6–23	6–24	•–26
	7	10–22	9–23	9–24	8–26	7–26	•–28
	8	12–24	11–26	10–27	10–28	9–28	8–29
18	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–16	•–18
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–20
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	10–21	9–22	8–23	7–24	7–25	•–26
	8	12–23	11–24	10–25	9–26	9–27	8–28
	9	14–25	13–26	12–27	11–28	10–29	9–30
19	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	7–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–23
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–25
	8	11–22	10–23	9–24	9–25	8–26	•–27
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–27	9–29
		$N=40$					
4	0	•–17	•–21	•–24	•–27	•–29	•–32
	1	•–27	•–30	•–32	•–34	•–35	•–37
	2	6–34	4–36	3–37	2–38	–	–
5	0	•–14	•–18	•–20	•–23	•–25	•–29
	1	•–23	•–26	•–28	•–30	•–32	•–34
	2	4–30	3–32	2–34	•–35	•–36	–

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
		$N=40$ (Fortsetzung)					
6	0	•–12	•–15	•–18	•–21	•–22	•–26
	1	•–20	•–23	•–25	•–27	•–29	•–32
	2	4–26	2–29	2–31	•–32	•–33	•–35
	3	8–32	6–34	5–35	4–36	3–37	–
7	0	•–11	•–13	•–16	•–18	•–20	•–24
	1	•–18	•–20	•–22	•–25	•–26	•–29
	2	3–24	2–26	•–28	•–30	•–31	•–33
	3	7–29	5–31	4–32	3–34	3–34	•–36
8	0	•–10	•–12	•–14	•–16	•–18	•–21
	1	•–16	•–18	•–20	•–22	•–24	•–27
	2	3–21	2–23	•–25	•–27	•–28	•–31
	3	6–26	5–28	4–29	3–31	•–32	•–34
	4	10–30	8–32	7–33	6–34	5–35	4–36
9	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–16	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	2	2–19	2–21	•–23	•–25	•–26	•–29
	3	5–24	4–25	3–27	3–29	•–30	•–32
	4	9–28	7–29	6–31	5–32	4–33	•–35
10	0	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	3	5–22	4–23	3–25	•–27	•–28	•–30
	4	8–25	6–27	5–29	5–30	4–31	•–33
	5	11–29	10–30	8–32	7–33	6–34	5–35
11	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19	•–21
	2	2–16	•–18	•–19	•–21	•–23	•–25
	3	4–20	3–22	3–23	•–25	•–26	•–28
	4	7–23	6–25	5–27	4–28	4–29	•–31
	5	10–27	9–28	8–30	6–31	6–32	5–33
12	0	•– 6	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–15
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–15	•–16	•–18	•–20	•–21	•–23
	3	4–18	3–20	3–22	•–23	•–24	•–26
	4	6–22	5–23	5–25	4–26	•–27	•–29
	5	9–25	8–26	7–28	6–29	5–30	•–32
	6	12–28	11–29	9–31	8–32	8–32	6–34
13	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20	•–22
	3	4–17	3–19	•–20	•–22	•–23	•–25
	4	6–20	5–22	4–23	4–25	•–26	•–28
	5	8–23	7–25	6–26	6–27	5–28	•–30
	6	11–26	10–28	9–29	8–30	7–31	6–32
14	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–21
	3	3–16	3–17	•–19	•–20	•–21	•–24
	4	6–19	5–20	4–22	•–23	•–24	•–26
	5	8–22	7–23	6–25	5–26	5–27	•–28
	6	10–24	9–26	8–27	7–28	7–29	6–31
	7	13–27	12–28	10–30	9–31	9–31	7–33
15	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	4	5–18	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–21	6–23	5–24	•–25	•–27
	6	10–23	9–24	8–26	7–27	6–28	•–29
	7	12–26	11–27	10–28	9–29	8–30	7–31
16	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	4	5–17	4–18	4–19	•–21	•–22	•–23
	5	7–19	6–21	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	9–22	8–23	7–24	6–25	6–26	•–28
	7	11–24	10–25	9–27	8–28	8–28	7–30
	8	14–26	12–28	11–29	10–30	10–30	8–32
17	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	•–18	•–20	•–20	•–22
	5	6–18	6–19	5–21	5–22	•–23	•–24
	6	8–21	8–22	7–23	6–24	6–25	•–27
	7	11–23	10–24	9–25	8–26	7–27	•–28
	8	13–25	12–26	11–27	10–28	9–29	8–30
	9	16–27	14–29	13–30	12–31	11–32	10–33
18	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	4–15	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–23
	6	8–19	7–21	7–22	6–23	6–24	•–25
	7	10–22	9–23	8–24	8–25	7–26	•–27
	8	12–24	11–25	10–26	9–27	9–28	8–29
	9	14–26	13–27	12–28	11–29	10–30	9–31
19	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–19	•–20	•–21	•–22
	6	8–18	7–20	6–21	6–22	•–23	•–24
	7	9–21	9–22	8–23	7–24	7–25	•–26
	8	11–23	10–24	10–25	9–26	8–26	8–28

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
		$N=40$ (Fortsetzung)					
	9	13–25	12–26	11–27	11–28	10–28	9–29
20	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	4	4–13	•–14	•–15	•–17	•–17	•–19
	5	6–15	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	7–18	7–19	6–20	•–21	•–22	•–23
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–23	•–25
	8	11–22	10–23	9–24	9–25	8–25	•–27
	9	13–24	12–25	11–25	10–26	10–27	9–28
	10	15–25	14–26	13–27	12–28	11–29	10–30
		$N=41$					
4	0	•–18	•–21	•–24	•–27	•–29	•–33
	1	1–28	•–31	•–33	•–35	•–36	•–38
	2	6–35	4–37	3–38	2–39	–	–
5	0	•–15	•–18	•–21	•–24	•–26	•–30
	1	•–24	•–27	•–29	•–31	•–33	•–35
	2	4–31	3–33	2–35	•–36	•–37	•–38
6	0	•–13	•–16	•–18	•–21	•–23	•–27
	1	•–21	•–23	•–26	•–28	•–30	•–32
	2	4–27	2–30	2–31	•–33	•–34	•–36
	3	8–33	6–35	5–36	4–37	3–38	–
7	0	•–11	•–14	•–16	•–19	•–21	•–24
	1	•–18	•–21	•–23	•–25	•–27	•–30
	2	3–24	2–26	•–28	•–30	•–32	•–34
	3	7–29	5–31	4–33	3–34	3–35	•–37
8	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–19	•–22
	1	•–16	•–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	2	3–22	2–24	•–26	•–28	•–29	•–32
	3	6–27	5–29	4–30	3–32	•–33	•–35
	4	10–31	8–33	7–34	6–35	5–36	4–37
9	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–20
	1	•–15	•–17	•–19	•–21	•–23	•–25
	2	2–20	2–22	•–24	•–26	•–27	•–29
	3	5–24	4–26	3–28	3–30	•–31	•–33
	4	9–28	7–30	6–32	5–33	4–34	•–35
10	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–15	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–25	•–27
	3	5–22	4–24	3–26	•–27	•–29	•–31
	4	8–26	7–28	6–29	5–31	4–32	•–34
	5	11–30	10–31	8–33	7–34	6–35	5–36
11	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	3	4–20	3–22	3–24	•–26	•–27	•–29
	4	7–24	6–26	5–27	4–29	4–30	•–32
	5	10–27	9–29	8–30	7–32	6–33	5–34
12	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20
	2	2–15	•–17	•–19	•–20	•–22	•–24
	3	4–19	3–21	3–22	•–24	•–25	•–27
	4	7–22	5–24	5–25	4–27	4–28	•–30
	5	9–26	8–27	7–28	6–30	5–31	•–32
	6	12–29	11–30	10–31	8–33	8–33	6–35
13	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17	•–19
	2	2–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	4–17	3–19	•–21	•–22	•–23	•–26
	4	6–21	5–22	4–24	4–25	•–26	•–28
	5	9–24	7–25	7–27	6–28	5–29	•–31
	6	11–27	10–28	9–29	8–31	7–32	6–33
14	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	6–19	5–21	4–22	4–24	•–25	•–27
	5	8–22	7–24	6–25	5–27	5–28	•–29
	6	11–25	9–27	8–28	7–29	7–30	6–31
	7	13–28	12–29	11–30	10–31	9–32	7–34
15	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–20	4–21	•–23	•–23	•–25
	5	7–21	7–22	6–24	5–25	5–26	•–28
	6	10–24	9–25	8–26	7–28	6–28	•–30
	7	12–26	11–28	10–29	9–30	8–31	7–32
16	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–14	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–20	6–21	5–22	5–24	•–25	•–26
	6	9–22	8–24	7–25	7–26	6–27	•–29
	7	11–25	10–26	9–27	8–28	8–29	7–31
	8	14–27	13–28	12–29	10–31	10–31	9–32
17	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	4–19	•–20	•–21	•–23
	5	7–19	6–20	5–21	5–23	•–23	•–25
	6	9–21	8–22	7–24	6–25	6–26	•–27

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

$$\begin{array}{c|c|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
				$N = 41$ (Fortsetzung)			
	7	11–23	10–25	9–26	8–27	7–28	7–29
	8	13–26	12–27	11–28	10–29	9–30	8–31
18	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–17	•–19
	4	4–15	4–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	5	6–18	6–19	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–20	7–21	7–22	6–24	6–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–25	8–26	7–26	•–28
	8	12–24	11–26	10–27	9–28	9–28	8–30
	9	14–27	13–28	12–29	11–30	11–30	9–32
19	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–18
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	10–21	9–22	8–23	7–25	7–25	•–27
	8	12–23	11–24	10–25	9–27	8–27	8–29
	9	14–25	13–26	12–27	11–28	10–29	9–30
20	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–17
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–26
	8	11–22	10–23	9–24	9–25	8–26	•–27
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–28	9–29
	10	15–26	14–27	13–28	12–29	11–30	10–31
				$N = 42$			
4	0	•–18	•–22	•–25	•–28	•–30	•–34
	1	1–28	•–31	•–34	•–36	•–37	•–39
	2	6–36	4–38	3–39	2–40	–	–
5	0	•–15	•–18	•–21	•–25	•–27	•–30
	1	•–24	•–27	•–30	•–32	•–34	•–36
	2	5–32	3–34	2–36	•–37	•–38	•–39
6	0	•–13	•–16	•–19	•–22	•–24	•–27
	1	•–21	•–24	•–26	•–29	•–30	•–33
	2	4–28	3–30	2–32	•–34	•–35	•–37
	3	8–34	7–35	5–37	4–38	3–39	–
7	0	•–11	•–14	•–16	•–19	•–21	•–25
	1	•–19	•–21	•–23	•–26	•–28	•–31
	2	3–25	2–27	2–29	•–31	•–32	•–35
	3	7–30	6–32	4–34	3–35	3–36	•–38
8	0	•–10	•–12	•–15	•–17	•–19	•–23
	1	•–17	•–19	•–21	•–24	•–25	•–28
	2	3–22	2–25	•–26	•–29	•–30	•–32
	3	6–27	5–29	4–31	3–33	3–34	•–36
	4	10–32	9–33	7–35	6–36	5–37	4–38
9	0	•– 9	•–11	•–13	•–16	•–17	•–21
	1	•–15	•–17	•–19	•–22	•–23	•–26
	2	2–20	2–22	•–24	•–26	•–28	•–30
	3	5–25	4–27	3–29	3–30	•–32	•–34
	4	9–29	8–31	6–32	5–34	4–35	•–36
10	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–26	•–28
	3	5–23	4–25	3–26	•–28	•–29	•–32
	4	8–27	7–29	6–30	5–32	4–33	•–34
	5	12–30	10–32	9–33	7–35	7–35	5–37
11	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–22
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–24	•–26
	3	4–21	4–23	3–24	•–26	•–27	•–30
	4	7–25	6–26	5–28	4–30	4–31	•–33
	5	10–28	9–30	8–31	7–33	6–34	5–35
12	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–26	•–28
	4	7–23	6–25	5–26	4–28	4–29	•–31
	5	10–26	8–28	7–29	6–31	6–32	5–33
	6	13–29	11–31	10–32	9–33	8–34	6–36
13	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–23
	3	4–18	3–20	3–21	•–23	•–24	•–26
	4	6–21	5–23	4–24	4–26	•–27	•–29
	5	9–24	8–26	7–27	6–29	5–30	•–32
	6	12–27	10–29	9–30	8–32	7–32	6–34
14	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–18
	2	•–13	•–15	•–17	•–18	•–19	•–22
	3	4–17	3–18	•–20	•–22	•–23	•–25
	4	6–20	5–22	4–23	4–25	•–26	•–28
	5	8–23	7–24	6–26	5–27	5–28	•–30
	6	11–26	9–27	8–29	7–30	7–31	6–32
	7	13–29	12–30	11–31	10–32	9–33	8–34
15	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
				$N = 42$ (Fortsetzung)			
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–21
	3	3–16	3–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	4	5–19	5–20	4–22	•–23	•–24	•–26
	5	8–21	7–23	6–24	5–26	5–27	•–29
	6	10–24	9–26	8–27	7–28	6–29	6–31
	7	13–27	11–28	10–29	9–31	8–31	7–33
16	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	3–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–22	6–23	5–24	•–25	•–27
	6	9–23	8–24	8–26	7–27	6–28	•–29
	7	12–25	11–27	10–28	9–29	8–30	7–31
	8	14–28	13–29	12–30	11–31	10–32	9–33
17	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	4–19	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–21	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	9–22	8–23	7–24	6–26	6–26	•–28
	7	11–24	10–25	9–27	8–28	8–29	7–30
	8	13–26	12–28	11–29	10–30	9–31	8–32
18	0	•– 4	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–23
	6	8–19	7–21	7–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–24	7–25	7–26	•–27
	8	12–24	11–25	10–26	9–27	9–28	8–29
	9	14–26	13–27	12–28	11–29	10–30	9–31
20	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	6–21	•–22	•–24
	7	9–21	8–22	8–23	7–24	7–25	•–26
	8	11–23	10–24	10–25	9–26	8–27	•–28
	9	13–25	12–26	11–27	10–28	10–29	9–30
	10	15–27	14–28	13–29	12–30	12–30	11–31
21	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–15	•–15	•–17
	4	4–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–15	5–17	5–18	•–19	•–20	•–21
	6	7–18	7–19	6–20	•–21	•–22	•–23
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–25
	8	11–22	10–23	9–24	8–25	8–26	•–27
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–27	9–29
	10	15–26	13–27	13–28	12–29	11–29	10–30
				$N = 43$			
4	0	•–19	•–22	•–25	•–29	•–31	•–35
	1	1–29	•–32	•–34	•–37	•–38	•–40
	2	6–37	4–39	3–40	2–41	–	–
5	0	•–16	•–19	•–22	•–25	•–27	•–31
	1	•–25	•–28	•–30	•–33	•–34	•–37
	2	5–32	3–35	2–36	•–38	•–39	•–40
6	0	•–13	•–16	•–19	•–22	•–24	•–28
	1	•–22	•–25	•–27	•–30	•–31	•–34
	2	4–28	3–31	2–33	•–35	•–36	•–38
	3	9–34	7–36	5–38	4–39	3–40	–
7	0	•–12	•–14	•–17	•–20	•–22	•–25
	1	•–19	•–22	•–24	•–27	•–28	•–31
	2	3–25	2–28	2–30	•–32	•–33	•–36
	3	7–31	6–33	5–35	3–36	3–37	•–39
8	0	•–10	•–13	•–15	•–18	•–20	•–23
	1	•–17	•–20	•–22	•–24	•–26	•–29
	2	3–23	2–25	•–27	•–29	•–31	•–33
	3	6–28	5–30	4–32	3–34	3–35	•–37
	4	11–32	9–34	7–36	6–37	5–38	4–39
9	0	•– 9	•–11	•–14	•–16	•–18	•–21
	1	•–15	•–18	•–20	•–22	•–24	•–27
	2	2–21	2–23	•–25	•–27	•–28	•–31
	3	6–25	4–27	4–29	3–31	•–32	•–34
	4	9–30	8–32	6–33	5–35	5–36	•–37
10	0	•– 8	•–10	•–12	•–15	•–16	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	2	2–19	2–21	•–23	•–25	•–26	•–29
	3	5–23	4–25	3–27	3–29	•–30	•–32
				$N = 43$ (Fortsetzung)			
	4	8–27	7–29	6–31	5–32	4–33	•–35
	5	12–31	10–33	9–34	7–36	7–36	5–38
11	0	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	3	5–21	4–23	3–25	•–27	•–28	•–30
	4	8–25	6–27	5–29	4–30	4–31	•–33
	5	11–29	9–31	8–32	7–33	6–34	5–36
12	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–21	•–23	•–25
	3	4–20	3–22	3–23	•–25	•–26	•–29
	4	7–23	6–25	5–27	4–28	4–30	•–32
	5	10–27	8–29	7–30	6–31	6–32	5–34
	6	13–30	11–32	10–33	9–34	8–35	7–36
13	0	•– 6	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–18	3–20	3–22	•–24	•–25	•–27
	4	6–22	5–24	5–25	4–27	•–28	•–30
	5	9–25	8–27	7–28	6–30	5–31	•–32
	6	12–28	10–30	9–31	8–32	7–33	6–35
14	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–14	•–15	•–17	•–19	•–20	•–22
	3	4–17	3–19	•–20	•–22	•–23	•–26
	4	6–20	5–22	4–24	4–25	•–26	•–28
	5	8–23	7–25	6–26	5–28	5–29	•–31
	6	11–26	10–28	9–29	8–31	7–32	6–33
	7	14–29	12–31	11–32	10–33	9–34	8–35
15	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–14	•–16	•–18	•–19	•–21
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	6–19	5–21	4–22	•–24	•–25	•–27
	5	8–22	7–24	6–25	5–26	5–27	•–29
	6	10–25	9–26	8–28	7–29	7–30	6–32
	7	13–28	11–29	10–30	9–31	9–32	7–34
16	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–20	4–21	•–22	•–23	•–25
	5	7–21	6–22	6–24	5–25	5–26	•–28
	6	10–23	9–25	8–26	7–28	6–28	•–30
	7	12–26	11–27	10–29	9–30	8–31	7–32
	8	14–29	13–30	12–31	11–32	10–33	9–34
17	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–18	•–20	•–22
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–20	6–21	5–22	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–24	7–25	6–26	6–27	•–29
	7	11–25	10–26	9–27	8–28	8–29	7–31
	8	14–27	12–28	11–29	10–31	10–31	8–33
18	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	4–19	•–20	•–21	•–23
	5	7–19	6–20	5–21	5–23	•–23	•–25
	6	9–21	8–22	7–24	6–25	6–26	•–27
	7	11–23	10–25	9–26	8–27	7–28	7–30
	8	13–26	12–27	11–28	10–29	9–30	8–31
	9	15–28	14–29	13–30	12–31	11–32	10–33
19	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–19
	4	4–15	4–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	5	6–18	5–19	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–20	7–21	7–22	6–24	6–25	•–26
	7	10–22	9–24	8–25	8–26	7–27	•–28
	8	12–24	11–26	10–27	9–28	9–29	8–30
	9	14–27	13–28	12–29	11–30	11–31	9–32
20	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–18
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–23	•–23	•–25
	7	10–21	9–22	8–23	7–25	7–25	•–27
	8	12–23	11–25	10–26	9–27	8–27	8–29
	9	14–25	12–27	12–28	11–29	10–29	9–31
	10	16–27	14–29	13–30	12–31	12–31	11–32
21	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	6–22	•–22	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–24	7–24	•–26
	8	11–22	10–23	9–24	9–26	8–26	•–28
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–28	9–29
	10	15–26	14–27	13–28	12–29	11–30	10–31

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

Hypergeometrische Verteilung

$$\begin{array}{c|c|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

$N = 44$

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
4	0	•–19	•–23	•–26	•–30	•–32	•–35
	1	1–30	•–33	•–35	•–37	•–39	•–41
	2	6–38	4–40	3–41	2–42	–	–
5	0	•–16	•–19	•–22	•–26	•–28	•–32
	1	•–25	•–29	•–31	•–34	•–35	•–38
	2	5–33	3–36	2–37	•–39	•–40	•–41
6	0	•–14	•–17	•–20	•–23	•–25	•–29
	1	•–22	•–25	•–28	•–30	•–32	•–35
	2	4–29	3–32	2–34	•–36	•–37	•–39
	3	9–35	7–37	5–39	4–40	3–41	–
7	0	•–12	•–15	•–17	•–20	•–22	•–26
	1	•–20	•–22	•–25	•–27	•–29	•–32
	2	3–26	2–28	2–31	•–33	•–34	•–36
	3	7–32	6–34	5–35	4–37	3–38	•–40
8	0	•–11	•–13	•–15	•–18	•–20	•–24
	1	•–17	•–20	•–22	•–25	•–26	•–30
	2	3–23	2–26	•–28	•–30	•–31	•–34
	3	6–28	5–31	4–32	3–34	3–35	•–37
	4	11–33	9–35	7–37	6–38	5–39	4–40
9	0	•– 9	•–12	•–14	•–16	•–18	•–22
	1	•–16	•–18	•–20	•–23	•–24	•–27
	2	2–21	2–23	•–25	•–28	•–29	•–32
	3	6–26	4–28	4–30	3–32	•–33	•–35
	4	9–30	8–32	7–34	5–36	5–36	4–38
10	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–21	•–22	•–25
	2	2–19	2–21	•–23	•–26	•–27	•–30
	3	5–24	4–26	3–28	3–30	•–31	•–33
	4	8–28	7–30	6–32	5–33	4–34	•–36
	5	12–32	10–34	9–35	8–36	7–37	5–39
11	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–15	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–25	•–28
	3	5–22	4–24	3–26	•–28	•–29	•–31
	4	8–26	6–28	5–29	4–31	4–32	•–34
	5	11–30	9–31	8–33	7–34	6–35	5–37
12	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	3	4–20	3–22	3–24	•–26	•–27	•–29
	4	7–24	6–26	5–27	4–29	4–30	•–32
	5	10–27	9–29	8–31	6–32	6–33	5–35
	6	13–31	12–32	10–34	9–35	8–36	7–37
13	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–24
	3	4–19	3–21	3–22	•–24	•–25	•–28
	4	6–22	5–24	5–26	4–27	•–29	•–31
	5	9–26	8–27	7–29	6–30	5–31	•–33
	6	12–29	11–30	9–32	8–33	8–34	6–36
14	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19
	2	2–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	4–18	3–19	•–21	•–23	•–24	•–26
	4	6–21	5–23	4–24	4–26	•–27	•–29
	5	9–24	7–26	6–27	6–29	5–30	•–32
	6	11–27	10–29	9–30	8–31	7–32	6–34
	7	14–30	13–31	11–33	10–34	9–35	8–36
15	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–18	•–20	•–21	•–22	•–25
	4	6–20	5–21	4–23	•–24	•–25	•–28
	5	8–23	7–24	6–26	5–27	5–28	•–30
	6	10–25	9–27	8–28	7–30	7–31	6–32
	7	13–28	12–30	11–31	9–32	9–33	7–35
16	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–20	4–21	•–23	•–24	•–26
	5	8–21	7–23	6–24	5–26	5–27	•–29
	6	10–24	9–26	8–27	7–28	6–29	•–31
	7	12–27	11–28	10–29	9–31	8–32	7–33
	8	15–29	13–31	12–32	11–33	10–34	9–35
17	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–15	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–22	5–23	5–24	•–25	•–27
	6	9–23	8–24	7–25	7–27	6–28	•–30
	7	12–25	10–27	9–28	8–29	8–30	7–32
	8	14–28	13–29	12–30	10–31	10–32	9–34
18	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	4–19	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–20	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	9–21	8–23	7–24	6–26	6–26	•–28
	7	11–24	10–25	9–27	8–28	8–29	7–30
	8	13–26	12–28	11–29	10–30	9–31	8–32
	9	15–29	14–30	13–31	12–32	11–33	10–34
19	0	•– 4	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14

$N = 44$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	5–16	4–17	•–18	•–20	•–21	•–22
	5	6–18	6–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	7–23	6–24	6–25	•–27
	7	10–23	9–24	9–25	8–27	7–27	•–29
	8	12–25	11–26	10–27	9–29	9–29	8–31
	9	15–27	13–29	12–30	11–31	11–31	10–33
20	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–14	•–16
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–21
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–24	7–25	7–26	•–28
	8	12–24	11–25	10–26	9–27	9–28	8–30
	9	14–26	13–27	12–28	11–29	10–30	9–31
	10	16–28	15–29	14–30	13–31	12–32	11–33
21	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–18	•–19	•–20
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–18	7–20	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	9–21	9–22	8–23	7–24	7–25	•–27
	8	11–23	10–24	10–25	9–26	8–27	•–28
	9	13–25	12–26	11–27	10–28	10–29	9–30
	10	15–27	14–28	13–29	12–30	12–31	10–32
22	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–15	•–15	•–17
	4	4–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–19
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	•–21	•–22	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–25
	8	11–22	10–23	9–24	8–25	8–26	•–27
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–28	9–29
	10	14–26	13–27	13–28	12–29	11–29	10–31
	11	16–28	15–29	14–30	13–31	13–31	12–32

$N = 45$

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
4	0	•–20	•–23	•–27	•–30	•–32	•–36
	1	1–31	•–34	•–36	•–38	•–40	•–42
	2	6–39	4–41	3–42	2–43	–	–
5	0	•–16	•–20	•–23	•–26	•–29	•–33
	1	•–26	•–29	•–32	•–34	•–36	•–39
	2	5–34	3–36	2–38	•–40	•–41	•–42
6	0	•–14	•–17	•–20	•–23	•–25	•–29
	1	•–23	•–26	•–28	•–31	•–33	•–36
	2	4–30	3–32	2–34	•–37	•–38	•–40
	3	9–36	7–38	6–39	4–41	3–42	–
7	0	•–12	•–15	•–18	•–21	•–23	•–27
	1	•–20	•–23	•–25	•–28	•–30	•–33
	2	3–26	2–29	2–31	•–33	•–35	•–37
	3	8–32	6–34	5–36	4–38	3–39	•–41
8	0	•–11	•–13	•–16	•–19	•–21	•–24
	1	•–18	•–20	•–23	•–25	•–27	•–30
	2	3–24	2–26	•–28	•–31	•–32	•–35
	3	7–29	5–31	4–33	3–35	3–36	•–38
	4	11–34	9–36	8–37	6–39	5–40	4–41
9	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–19	•–22
	1	•–16	•–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	2	3–22	2–24	•–26	•–28	•–30	•–33
	3	6–27	5–29	4–31	3–33	•–34	•–36
	4	10–31	8–33	7–35	5–36	5–37	4–39
10	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–21
	1	•–15	•–17	•–19	•–21	•–23	•–26
	2	2–20	2–22	•–24	•–26	•–28	•–30
	3	5–24	4–26	3–28	3–30	•–32	•–34
	4	9–29	7–31	6–32	5–34	4–35	•–37
	5	12–33	11–34	9–36	8–37	7–38	5–40
11	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–20	•–21	•–24
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–26	•–28
	3	5–22	4–24	3–26	•–28	•–30	•–32
	4	8–26	7–28	6–30	5–32	4–33	•–35
	5	11–30	10–32	8–34	7–35	6–36	5–38
12	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–20	•–23	•–24	•–27
	3	4–21	3–23	3–24	•–26	•–28	•–30
	4	7–24	6–26	5–28	4–30	4–31	•–33
	5	10–28	9–30	8–31	7–33	6–34	5–36
	6	13–32	12–33	10–35	9–36	8–37	7–38
13	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–26	•–28
	4	7–23	6–25	5–26	4–28	4–29	•–31
	5	9–26	8–28	7–30	6–31	5–32	•–34
	6	12–29	11–31	10–33	8–34	8–35	6–37
14	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20

$N = 45$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–18	3–20	•–21	•–23	•–24	•–27
	4	6–21	5–23	4–25	4–26	•–28	•–30
	5	9–25	8–26	7–28	6–29	5–30	•–32
	6	11–28	10–29	9–31	8–32	7–33	6–35
	7	14–31	13–32	12–33	10–35	9–36	8–37
15	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–13	•–15	•–17	•–18	•–20	•–22
	3	3–17	3–19	•–20	•–22	•–23	•–25
	4	6–20	5–22	4–23	4–25	•–26	•–28
	5	8–23	7–25	6–26	5–28	5–29	•–31
	6	11–26	9–28	8–29	7–30	7–31	6–33
	7	13–29	12–30	11–32	10–33	9–34	8–35
16	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21
	3	3–16	3–17	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	5–19	5–20	4–22	•–24	•–25	•–27
	5	8–22	7–23	6–25	5–26	5–27	•–29
	6	10–25	9–26	8–27	7–29	6–30	6–32
	7	13–27	11–29	10–30	9–31	8–32	7–34
	8	15–30	14–31	12–33	11–34	10–35	9–36
17	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20
	3	3–15	3–16	•–18	•–19	•–21	•–23
	4	5–18	4–19	4–21	•–22	•–23	•–25
	5	7–21	6–22	6–23	5–25	•–26	•–28
	6	9–23	8–25	8–26	7–28	6–28	•–30
	7	12–26	11–27	10–29	9–30	8–31	7–32
	8	14–28	13–30	12–31	11–32	10–33	9–34
18	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–18	•–19	•–22
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–23	7–25	6–26	6–27	•–29
	7	11–25	10–26	9–27	8–29	8–29	7–31
	8	13–27	12–28	11–29	10–31	9–32	8–33
	9	16–29	14–31	13–32	12–33	11–34	10–35
19	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–21
	4	5–16	4–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	5	7–18	6–20	5–21	5–23	•–24	•–25
	6	8–21	8–22	7–24	6–25	6–26	•–28
	7	11–23	10–25	9–26	8–27	7–28	•–30
	8	13–26	12–27	11–28	10–29	9–30	8–32
	9	15–28	14–29	13–30	12–31	11–32	10–34
20	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	5	6–18	5–19	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–20	7–21	7–22	6–24	6–25	•–26
	7	10–22	9–24	8–25	8–26	7–27	•–28
	8	12–24	11–26	10–27	9–28	9–29	8–30
	9	14–27	13–28	12–29	11–30	10–31	9–32
	10	16–29	15–30	14–31	13–32	12–33	11–34
21	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–25
	7	10–21	9–22	8–24	7–25	7–26	•–27
	8	12–23	11–25	10–26	9–27	8–28	8–29
	9	13–25	12–27	12–28	11–29	10–30	9–31
	10	15–28	14–29	13–30	12–31	12–31	11–33
22	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–20	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	6–22	•–23	•–24
	7	9–20	8–21	8–23	7–24	7–25	•–26
	8	11–22	10–24	9–25	9–26	8–27	•–28
	9	13–24	12–26	11–27	10–28	10–28	9–30
	10	15–26	14–27	13–28	12–30	11–30	10–32
	11	17–28	16–29	15–30	14–31	13–32	12–33

$N = 46$

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
4	0	•–20	•–24	•–27	•–31	•–33	•–37
	1	1–31	•–34	•–37	•–39	•–40	•–43
	2	6–40	4–42	3–43	2–44	–	–
5	0	•–17	•–20	•–23	•–27	•–29	•–33
	1	•–27	•–30	•–32	•–35	•–37	•–40
	2	5–35	3–37	2–39	2–41	•–42	•–43
6	0	•–14	•–18	•–20	•–24	•–26	•–30
	1	•–23	•–26	•–29	•–32	•–33	•–36
	2	4–30	3–33	2–35	•–37	•–39	•–41

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

x_1	N_1-x_1	N_1
x_2	N_2-x_2	N_2
X	$N-X$	N

$N = N_1+N_2$
$X = x_1+x_2$
$N_1 \leqq N_2$
$x_1 \leqq N_1-x_1$

Anleitung siehe S. 123

$N = 46$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha=0{,}20$	$2\alpha=0{,}10$	$2\alpha=0{,}05$	$2\alpha=0{,}02$	$2\alpha=0{,}01$	$2\alpha=0{,}002$
	3	9–37	7–39	6–40	4–42	4–42	–
7	0	•–13	•–15	•–18	•–21	•–23	•–27
	1	•–20	•–23	•–26	•–29	•–30	•–34
	2	3–27	2–30	2–32	•–34	•–36	•–38
	3	8–33	6–35	5–37	4–39	3–40	•–42
8	0	•–11	•–14	•–16	•–19	•–21	•–25
	1	•–18	•–21	•–23	•–26	•–28	•–31
	2	3–24	2–27	•–29	•–31	•–33	•–36
	3	7–30	5–32	4–34	3–36	3–37	•–39
	4	11–35	9–37	8–38	6–40	5–41	4–42
9	0	•–10	•–12	•–15	•–17	•–19	•–23
	1	•–16	•–19	•–21	•–24	•–25	•–29
	2	3–22	2–25	•–27	•–29	•–30	•–33
	3	6–27	5–29	4–31	3–33	•–35	•–37
	4	10–32	8–34	7–35	6–37	5–38	4–40
10	0	•– 9	•–11	•–13	•–16	•–17	•–21
	1	•–15	•–17	•–19	•–22	•–23	•–27
	2	2–20	2–22	•–24	•–27	•–28	•–31
	3	5–25	4–27	3–29	3–31	•–32	•–35
	4	9–29	7–31	6–33	5–35	4–36	•–38
	5	13–33	11–35	9–37	8–38	7–39	6–40
11	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	2	2–18	•–21	•–23	•–25	•–26	•–29
	3	5–23	4–25	3–27	•–29	•–30	•–33
	4	8–27	7–29	6–31	5–33	4–34	•–36
	5	11–31	10–33	9–34	7–36	6–37	5–39
12	0	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–16	•–19	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–25	•–27
	3	4–21	4–23	3–25	•–27	•–28	•–31
	4	7–25	6–27	5–29	4–31	4–32	•–34
	5	10–29	9–31	8–32	7–34	6–35	5–37
	6	14–32	12–34	11–35	9–37	8–38	7–39
13	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	3	4–20	3–22	3–23	•–25	•–27	•–29
	4	7–23	6–25	5–27	4–29	4–30	•–32
	5	10–27	8–29	7–30	6–32	6–33	5–35
	6	13–30	11–32	10–33	9–35	8–36	6–37
14	0	•– 6	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18	•–20
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–22	•–24
	3	4–18	3–20	3–22	•–24	•–25	•–27
	4	6–22	5–24	5–25	4–27	•–28	•–30
	5	9–25	8–27	7–28	6–30	5–31	•–33
	6	12–28	10–30	9–31	8–33	7–34	6–36
	7	15–31	13–33	12–34	10–36	10–36	8–38
15	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	4–17	3–19	•–21	•–22	•–24	•–26
	4	6–20	5–22	4–24	4–26	•–27	•–29
	5	8–24	7–25	6–27	5–28	5–30	•–32
	6	11–27	10–28	9–30	8–31	7–32	6–34
	7	14–30	12–31	11–32	10–34	9–35	8–36
16	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–25
	4	6–19	5–21	4–22	•–24	•–25	•–27
	5	8–22	7–24	6–25	5–27	5–28	•–30
	6	10–25	9–27	8–28	7–30	7–31	6–32
	7	13–28	11–29	10–31	9–32	9–33	7–35
	8	15–31	14–32	13–33	11–35	11–35	9–37
17	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–20	4–21	•–23	•–24	•–26
	5	7–21	6–23	6–24	5–26	5–27	•–29
	6	10–24	9–25	8–27	7–28	6–29	•–31
	7	12–26	11–28	10–29	9–31	8–32	7–33
	8	14–29	13–30	12–32	11–33	10–34	9–35
18	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–21	5–23	5–24	•–25	•–27
	6	9–23	8–24	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–25	10–27	9–28	8–29	8–30	7–32
	8	14–28	12–29	11–30	10–31	10–32	8–34
	9	16–30	15–31	14–32	12–34	12–34	10–36
19	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	4–19	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–20	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	9–21	8–23	7–24	6–26	6–26	•–28
	7	11–24	10–25	9–26	8–28	7–29	7–30
	8	13–26	12–28	11–29	10–30	9–31	8–32
	9	15–29	14–30	13–31	12–32	11–33	10–34
20	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11

$N = 46$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha=0{,}20$	$2\alpha=0{,}10$	$2\alpha=0{,}05$	$2\alpha=0{,}02$	$2\alpha=0{,}01$	$2\alpha=0{,}002$
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	6–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	7–23	6–24	6–25	•–27
	7	10–23	9–24	8–25	8–27	7–27	•–29
	8	12–25	11–26	10–27	9–29	9–30	8–31
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	11–32	9–33
	10	17–29	15–31	14–32	13–33	12–34	11–35
21	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–24	7–25	7–26	•–28
	8	12–24	11–25	10–26	9–28	9–28	8–30
	9	14–26	13–27	12–28	11–30	10–30	9–32
	10	16–28	15–29	14–30	13–32	12–32	11–34
22	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	9–21	8–22	8–23	7–24	7–25	•–27
	8	11–23	10–24	10–25	9–26	8–27	•–29
	9	13–25	12–26	11–27	10–28	10–29	9–31
	10	15–27	14–28	13–29	12–30	11–31	10–32
	11	17–29	16–30	15–31	14–32	13–33	12–34
23	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–10	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17
	4	4–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	•–21	•–22	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–26
	8	11–22	10–23	9–24	8–25	8–26	•–28
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	10–28	9–29
	10	14–26	13–27	13–28	12–29	11–30	10–31
	11	16–28	15–29	14–30	13–31	13–32	12–33

$N = 47$

N_1	x_1	$2\alpha=0{,}20$	$2\alpha=0{,}10$	$2\alpha=0{,}05$	$2\alpha=0{,}02$	$2\alpha=0{,}01$	$2\alpha=0{,}002$
4	0	•–20	•–24	•–28	•–32	•–34	•–38
	1	1–32	•–35	•–38	•–40	•–41	•–43
	2	7–40	4–43	3–44	2–45	–	–
5	0	•–17	•–21	•–24	•–28	•–30	•–34
	1	•–27	•–31	•–33	•–36	•–38	•–40
	2	5–35	3–38	2–40	2–42	•–43	•–44
6	0	•–15	•–18	•–21	•–24	•–27	•–31
	1	•–24	•–27	•–29	•–32	•–34	•–37
	2	4–31	3–34	2–36	•–38	•–40	•–42
	3	9–38	7–40	6–41	4–43	4–43	–
7	0	•–13	•–16	•–18	•–22	•–24	•–28
	1	•–21	•–24	•–26	•–29	•–31	•–34
	2	4–28	2–30	2–33	•–35	•–36	•–39
	3	8–34	6–36	5–38	4–40	3–41	•–42
8	0	•–11	•–14	•–17	•–19	•–21	•–26
	1	•–19	•–21	•–24	•–27	•–28	•–32
	2	3–25	2–28	•–30	•–32	•–34	•–36
	3	7–30	5–33	4–35	3–37	3–38	•–40
	4	11–36	9–38	8–39	6–41	5–42	4–43
9	0	•–10	•–13	•–15	•–18	•–20	•–23
	1	•–17	•–19	•–22	•–24	•–26	•–29
	2	3–23	2–25	•–27	•–30	•–31	•–34
	3	6–28	5–30	4–32	3–34	•–35	•–38
	4	10–32	8–35	7–36	6–38	5–39	4–41
10	0	•– 9	•–11	•–14	•–16	•–18	•–22
	1	•–15	•–18	•–20	•–22	•–24	•–27
	2	2–21	2–23	•–25	•–27	•–29	•–32
	3	5–25	4–28	3–30	3–32	•–33	•–36
	4	9–30	7–32	6–34	5–36	4–37	•–39
	5	13–34	11–36	10–37	8–39	7–40	6–41
11	0	•– 8	•–10	•–12	•–15	•–16	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–21	•–22	•–25
	2	2–19	•–21	•–23	•–25	•–27	•–30
	3	5–23	4–26	3–27	•–30	•–31	•–34
	4	8–28	7–30	6–31	5–33	4–35	•–37
	5	12–32	10–33	9–35	7–37	7–38	5–39
12	0	•– 8	•–10	•–11	•–14	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–17	•–20	•–21	•–24	•–25	•–28
	3	5–22	4–24	3–26	•–28	•–29	•–32
	4	7–26	6–28	5–29	4–31	4–32	•–35
	5	11–29	9–31	8–33	7–35	6–36	5–38
	6	14–33	12–35	11–36	9–38	9–38	7–40
13	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	3	4–20	3–22	3–24	•–26	•–27	•–30
	4	7–24	6–26	5–28	4–29	4–31	•–33
	5	10–27	8–29	7–31	6–33	6–34	5–36

$N = 47$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha=0{,}20$	$2\alpha=0{,}10$	$2\alpha=0{,}05$	$2\alpha=0{,}02$	$2\alpha=0{,}01$	$2\alpha=0{,}002$
	6	13–31	11–33	10–34	9–36	8–37	7–38
14	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	3	4–19	3–21	3–22	•–24	•–26	•–28
	4	6–22	5–24	5–26	4–28	•–29	•–31
	5	9–26	8–28	7–29	6–31	5–32	•–34
	6	12–29	11–31	9–32	8–34	7–35	6–37
	7	15–32	13–34	12–35	11–36	10–37	8–39
15	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–14	•–16	•–18	•–19	•–21	•–23
	3	4–18	3–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	4	6–21	5–23	4–24	4–26	•–27	•–30
	5	9–24	7–26	6–27	6–29	5–30	•–32
	6	11–27	10–29	9–30	8–32	7–33	6–35
	7	14–30	12–32	11–33	10–35	9–35	8–37
16	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20	•–22
	3	3–17	3–18	•–20	•–22	•–23	•–25
	4	6–20	5–21	4–23	•–25	•–26	•–28
	5	8–23	7–24	6–26	5–28	5–29	•–31
	6	10–26	9–27	8–29	7–30	7–31	6–33
	7	13–29	12–30	11–31	9–33	9–34	7–36
	8	16–31	14–33	13–34	12–35	11–36	9–38
17	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–16	•–17	•–18	•–21
	3	3–16	3–17	•–19	•–20	•–22	•–24
	4	5–19	4–20	4–22	•–23	•–25	•–27
	5	8–21	7–23	6–25	5–26	5–27	•–29
	6	10–24	9–26	8–27	7–29	6–30	•–32
	7	12–27	11–29	10–30	9–31	8–32	7–34
	8	15–30	13–31	12–32	11–34	10–35	9–36
18	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–20
	3	3–15	•–16	•–18	•–19	•–20	•–23
	4	5–18	4–19	4–21	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–22	6–23	5–25	•–26	•–28
	6	9–23	8–25	7–26	7–27	6–28	•–30
	7	12–26	10–27	9–28	8–30	8–31	7–33
	8	14–28	13–30	12–31	10–32	10–33	9–35
	9	16–31	15–32	14–33	13–34	12–35	10–37
19	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17	•–19
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–22
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–23	7–25	6–26	6–27	•–29
	7	11–24	10–26	9–27	8–29	8–29	7–31
	8	13–27	12–28	11–29	10–31	9–32	8–33
	9	15–29	14–31	13–32	12–33	11–34	10–35
20	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–21
	4	5–16	4–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	6–20	5–21	•–23	•–24	•–26
	6	8–21	7–22	7–24	6–25	6–26	•–28
	7	10–23	9–25	9–26	8–27	7–28	•–30
	8	13–26	11–27	11–28	10–29	9–30	8–32
	9	15–28	13–29	12–30	11–32	11–32	10–34
	10	17–30	16–31	15–32	13–34	13–34	11–36
21	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 8	•–11
	1	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–19	5–20	•–22	•–22	•–24
	6	8–20	7–21	7–22	6–24	•–25	•–27
	7	10–22	9–24	8–25	7–26	7–27	•–29
	8	12–24	11–26	10–27	9–28	9–29	8–31
	9	14–27	13–28	12–29	11–30	10–31	9–33
	10	16–29	15–30	14–31	13–32	12–33	11–34
22	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–19	•–21	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–25
	7	10–21	9–23	8–24	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–25	10–26	9–27	8–28	•–29
	9	13–25	12–27	11–28	11–29	10–30	9–31
	10	15–28	14–29	13–30	12–31	12–32	11–33
	11	17–30	16–31	15–32	14–33	13–34	12–35
23	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–20	•–21	•–22
	6	7–18	7–19	6–21	6–22	•–23	•–24
	7	9–20	8–22	8–23	7–24	7–25	•–26
	8	11–22	10–24	9–25	9–26	8–27	•–28

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

Hypergeometrische Verteilung

x_1	N_1-x_1	N_1
x_2	N_2-x_2	N_2
X	$N-X$	N

$N = N_1+N_2$
$X = x_1+x_2$
$N_1 \leqq N_2$
$x_1 \leqq N_1-x_1$

Anleitung siehe S. 123

$N = 47$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	2α = 0,20	2α = 0,10	2α = 0,05	2α = 0,02	2α = 0,01	2α = 0,002
23	9	13–24	12–26	11–27	10–28	10–29	9–30
	10	15–26	14–28	13–29	12–30	11–31	10–32
	11	17–28	16–30	15–31	14–32	13–32	12–34

$N = 48$

N_1	x_1	2α = 0,20	2α = 0,10	2α = 0,05	2α = 0,02	2α = 0,01	2α = 0,002
4	0	•–21	•–25	•–28	•–32	•–35	•–39
	1	1–33	•–36	•–38	•–41	•–42	•–44
	2	7–41	5–43	3–45	2–46	–	–
5	0	•–17	•–21	•–24	•–28	•–31	•–35
	1	•–28	•–31	•–34	•–37	•–38	•–41
	2	5–36	4–39	2–41	2–43	•–44	•–45
6	0	•–15	•–18	•–21	•–25	•–27	•–32
	1	•–24	•–27	•–30	•–33	•–35	•–38
	2	4–32	3–35	2–37	•–39	•–40	•–43
	3	10–38	8–40	6–42	4–44	4–44	–
7	0	•–13	•–16	•–19	•–22	•–24	•–29
	1	•–21	•–24	•–27	•–30	•–32	•–35
	2	4–28	2–31	2–33	•–36	•–37	•–40
	3	8–34	6–37	5–39	4–41	3–42	•–43
8	0	•–12	•–14	•–17	•–20	•–22	•–26
	1	•–19	•–22	•–24	•–27	•–29	•–33
	2	3–25	2–28	2–30	•–33	•–34	•–37
	3	7–31	6–34	4–36	3–38	3–39	•–41
	4	12–36	10–38	8–40	6–42	6–42	4–44
9	0	•–10	•–13	•–15	•–18	•–20	•–24
	1	•–17	•–20	•–22	•–25	•–27	•–30
	2	3–23	2–26	•–28	•–30	•–32	•–35
	3	6–28	5–31	4–33	3–35	3–36	•–39
	4	10–33	9–35	7–37	6–39	5–40	4–42
10	0	•– 9	•–12	•–14	•–16	•–18	•–22
	1	•–16	•–18	•–20	•–23	•–25	•–28
	2	2–21	2–23	•–26	•–28	•–30	•–33
	3	6–26	4–28	4–30	3–32	•–34	•–36
	4	9–31	8–33	6–34	5–36	5–38	•–40
	5	13–35	11–37	10–38	8–40	7–41	6–42
11	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–20
	1	•–14	•–17	•–19	•–21	•–23	•–26
	2	2–19	2–22	•–24	•–26	•–28	•–30
	3	5–24	4–26	3–28	3–30	•–32	•–34
	4	8–28	7–30	6–32	5–34	4–35	•–38
	5	12–32	10–34	9–36	7–37	7–39	5–40
12	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–20	•–21	•–24
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–26	•–29
	3	5–22	4–24	3–26	•–28	•–30	•–32
	4	8–26	6–28	5–30	4–32	4–33	•–36
	5	11–30	9–32	8–34	7–35	6–36	5–38
	6	14–34	13–35	11–37	10–38	9–39	7–41
13	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–20	•–23	•–24	•–27
	3	4–21	3–23	3–24	•–26	•–28	•–30
	4	7–24	6–26	5–28	4–30	4–31	•–34
	5	10–28	9–30	7–32	6–33	6–34	5–37
	6	13–32	12–33	10–35	9–36	8–37	7–39
14	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–23	•–25
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–26	•–29
	4	7–23	5–25	5–26	4–28	•–30	•–32
	5	9–26	8–28	7–30	6–31	5–33	•–35
	6	12–30	11–31	10–33	8–34	8–35	6–37
	7	15–33	14–34	12–36	11–37	10–38	8–40
15	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–15
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–18	3–20	•–22	•–23	•–25	•–27
	4	6–21	5–23	4–25	4–27	•–28	•–30
	5	9–25	7–27	7–28	6–30	5–31	•–33
	6	11–28	10–30	9–31	8–33	7–34	6–36
	7	14–31	13–33	11–34	10–35	9–36	8–38
16	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–14	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	3–17	3–19	•–20	•–22	•–23	•–26
	4	6–20	5–22	4–24	4–25	•–26	•–29
	5	8–23	7–25	6–27	5–28	5–29	•–32
	6	11–26	9–28	8–29	7–31	7–32	6–34
	7	13–29	12–31	11–32	10–34	9–35	7–36
	8	16–32	14–34	13–35	12–36	11–37	9–39
17	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–14	•–16	•–18	•–19	•–21
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–25
	4	5–19	5–21	4–22	•–24	•–25	•–27
	5	8–22	7–24	6–25	5–27	5–28	•–30
	6	10–25	9–27	8–28	7–30	6–31	•–33
	7	12–28	11–29	10–31	9–32	8–33	7–35
	8	15–30	14–32	12–33	11–34	10–35	9–37
18	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–20	4–21	•–23	•–24	•–26
	5	7–21	6–22	6–24	5–25	•–27	•–29

$N = 48$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	2α = 0,20	2α = 0,10	2α = 0,05	2α = 0,02	2α = 0,01	2α = 0,002
	6	9–24	8–25	8–27	7–28	6–29	•–31
	7	12–26	11–28	10–29	9–31	8–32	7–33
	8	14–29	13–30	12–32	11–33	10–34	9–35
	9	17–31	15–33	14–34	13–35	12–36	11–37
19	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–21	5–23	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–24	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–25	10–26	9–28	8–29	8–30	7–32
	8	13–27	12–29	11–30	10–32	9–32	8–34
	9	16–30	14–31	13–32	12–34	11–35	10–36
20	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–14	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	4–19	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–20	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	9–21	8–23	7–24	6–26	6–27	•–28
	7	11–24	10–25	9–26	8–28	7–29	•–31
	8	13–26	12–28	11–29	10–30	9–31	8–33
	9	15–28	14–30	13–31	12–32	11–33	10–35
	10	17–31	16–32	15–33	14–34	13–35	11–37
21	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	6–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	7–23	6–24	6–25	•–27
	7	10–23	9–24	8–25	8–27	7–28	•–29
	8	12–25	11–26	10–28	9–29	9–30	8–31
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	10–32	9–33
	10	16–29	15–31	14–32	13–33	12–34	11–35
22	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–24	7–26	7–26	•–28
	8	12–24	11–25	10–26	9–28	8–29	8–30
	9	14–26	13–27	12–28	11–30	10–31	9–32
	10	16–28	14–29	14–31	13–32	12–32	11–34
	11	18–30	16–32	15–33	14–34	14–34	12–36
23	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	9–21	8–22	8–23	7–24	7–25	•–27
	8	11–23	10–24	9–25	9–27	8–27	•–29
	9	13–25	12–26	11–27	10–29	10–29	9–31
	10	15–27	14–28	13–29	12–30	11–31	10–33
	11	17–29	16–30	15–31	14–32	13–33	12–34
24	0	•– 4	•– 5	•– 5	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	4	4–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	•–21	•–22	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–23	7–24	•–26
	8	11–22	10–23	9–24	8–25	8–26	•–28
	9	13–24	12–25	11–26	10–27	9–28	9–30
	10	14–26	13–27	13–28	12–29	11–30	10–32
	11	16–28	15–29	14–30	13–31	13–32	12–33
	12	18–30	17–31	16–32	15–33	14–34	13–35

$N = 49$

N_1	x_1	2α = 0,20	2α = 0,10	2α = 0,05	2α = 0,02	2α = 0,01	2α = 0,002
4	0	•–21	•–26	•–29	•–33	•–35	•–39
	1	1–33	•–37	•–39	•–42	•–43	•–45
	2	7–42	5–44	3–46	2–47	–	–
5	0	•–18	•–22	•–25	•–29	•–31	•–36
	1	•–28	•–32	•–35	•–38	•–39	•–42
	2	5–37	4–40	3–42	2–43	•–45	•–46
6	0	•–15	•–19	•–22	•–25	•–28	•–32
	1	•–25	•–28	•–31	•–34	•–36	•–39
	2	4–32	3–35	2–38	•–40	•–41	•–43
	3	10–39	8–41	6–43	5–44	4–45	–
7	0	•–13	•–16	•–19	•–23	•–25	•–29
	1	•–22	•–25	•–28	•–31	•–32	•–36
	2	4–29	3–32	2–34	•–37	•–38	•–41
	3	8–35	6–38	5–39	4–41	3–42	•–44
8	0	•–12	•–15	•–17	•–20	•–22	•–27
	1	•–19	•–22	•–25	•–28	•–30	•–33
	2	3–26	2–29	2–31	•–34	•–35	•–38
	3	7–32	6–34	4–36	3–38	3–40	•–42
	4	12–37	10–39	8–41	7–42	6–43	4–45
9	0	•–11	•–13	•–16	•–18	•–20	•–24
	1	•–18	•–20	•–23	•–25	•–27	•–31

$N = 49$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	2α = 0,20	2α = 0,10	2α = 0,05	2α = 0,02	2α = 0,01	2α = 0,002
	2	3–24	2–26	•–28	•–31	•–33	•–36
	3	6–29	5–31	4–33	3–36	3–37	•–39
	4	11–34	9–36	7–38	6–40	5–41	4–43
10	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–19	•–23
	1	•–16	•–18	•–21	•–23	•–25	•–29
	2	2–21	2–24	•–26	•–29	•–30	•–33
	3	6–26	4–29	4–31	3–33	•–35	•–37
	4	9–31	8–33	7–35	5–37	5–38	4–40
	5	13–36	11–38	10–39	8–41	7–42	6–43
11	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–21
	1	•–15	•–17	•–19	•–22	•–23	•–27
	2	2–20	2–22	•–24	•–27	•–28	•–31
	3	5–24	4–27	3–29	3–31	•–32	•–35
	4	9–29	7–31	6–33	5–35	4–36	•–38
	5	12–33	10–35	9–37	8–38	7–39	5–41
12	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–13	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	2	2–18	•–20	•–22	•–25	•–26	•–29
	3	5–23	4–25	3–27	•–29	•–30	•–33
	4	8–27	6–29	5–31	4–33	4–34	•–36
	5	11–31	9–33	8–34	7–36	6–37	5–39
	6	15–34	13–36	11–38	10–39	9–40	7–42
13	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–12	•–15	•–16	•–19	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	3	4–21	3–23	3–25	•–27	•–28	•–31
	4	7–25	6–27	5–29	4–31	4–32	•–34
	5	10–29	9–31	8–32	6–34	6–35	5–37
	6	13–32	12–34	10–36	9–37	8–38	7–40
14	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	3	4–20	3–22	3–23	•–25	•–27	•–29
	4	7–23	6–25	5–27	4–29	4–30	•–33
	5	9–27	8–29	7–30	6–32	5–33	•–36
	6	12–30	11–32	10–34	8–35	8–36	6–38
	7	16–33	14–35	12–37	11–38	10–39	8–41
15	0	•– 6	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–22	•–24
	3	4–18	3–20	3–22	•–24	•–25	•–28
	4	6–22	5–24	4–25	4–27	•–29	•–31
	5	9–25	8–27	7–29	6–30	5–32	•–34
	6	12–28	10–30	9–32	8–33	7–34	6–36
	7	14–32	13–33	12–35	10–36	9–37	8–39
16	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17	•–19
	2	•–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	4–17	3–19	•–21	•–23	•–24	•–26
	4	6–21	5–22	4–24	4–26	•–27	•–29
	5	8–24	7–26	6–27	5–29	5–30	•–32
	6	11–27	10–29	9–30	7–32	7–33	6–35
	7	14–30	12–31	11–33	10–34	9–35	8–37
	8	16–33	15–34	13–36	12–37	11–38	10–39
17	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–18	•–20	•–21	•–23	•–25
	4	6–19	5–21	4–23	•–25	•–26	•–28
	5	8–22	7–24	6–26	5–27	5–29	•–31
	6	10–25	9–27	8–29	7–30	7–31	6–33
	7	13–28	11–30	10–31	9–33	8–34	7–36
	8	15–31	14–33	13–34	11–35	11–36	9–38
18	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–21
	3	3–15	3–17	•–19	•–20	•–21	•–24
	4	5–18	4–20	4–22	•–23	•–24	•–27
	5	7–21	6–23	6–24	5–26	5–27	•–29
	6	10–24	9–26	8–27	7–29	6–30	•–32
	7	12–27	11–28	10–30	9–31	8–32	7–34
	8	14–29	13–31	12–32	11–34	10–35	9–36
	9	17–32	16–33	14–35	13–36	12–37	11–38
19	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–20
	3	3–15	•–16	•–18	•–19	•–20	•–23
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–22	5–23	5–25	•–26	•–28
	6	9–23	8–24	7–26	6–27	6–28	•–30
	7	11–25	10–27	9–28	8–30	8–31	7–33
	8	14–28	12–30	11–31	10–32	10–33	8–35
	9	16–30	15–32	14–33	12–34	12–35	10–37
20	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–19
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–19	•–22
	4	5–17	4–18	4–19	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–23	7–25	6–26	6–27	•–29
	7	11–24	10–26	9–27	8–29	7–29	7–31
	8	13–27	12–28	11–29	10–31	9–32	8–33
	9	15–29	14–31	13–32	12–33	11–34	10–35
	10	18–31	16–33	15–34	14–35	13–36	12–37
21	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

x_1	$N_1 - x_1$	N_1
x_2	$N_2 - x_2$	N_2
X	$N - X$	N

$N = N_1 + N_2$
$X = x_1 + x_2$
$N_1 \leqq N_2$
$x_1 \leqq N_1 - x_1$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
		$N = 49$ (Fortsetzung)					
	3	3–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–21
	4	5–16	4–17	•–19	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	6–20	5–21	•–23	•–24	•–26
	6	8–21	7–22	7–24	6–25	6–26	•–28
	7	10–23	9–25	9–26	8–27	7–28	•–30
	8	12–26	11–27	10–28	9–30	9–30	8–32
	9	15–28	13–29	12–30	11–32	11–33	9–34
	10	17–30	15–31	14–33	13–34	13–35	11–36
22	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 8	•–11
	1	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–16	•–18	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–19	5–20	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–21	6–22	6–24	•–25	•–27
	7	10–22	9–24	8–25	7–26	7–27	•–29
	8	12–24	11–26	10–27	9–28	9–29	8–31
	9	14–27	13–28	12–29	11–30	10–31	9–33
	10	16–29	15–30	14–31	13–32	12–33	11–35
	11	18–31	17–32	16–33	15–34	14–35	12–37
23	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•–10	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	3–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–16	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–17	5–18	5–19	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–20	6–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–21	9–23	8–24	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–25	10–26	9–27	8–28	•–30
	9	13–26	12–27	11–28	10–29	10–30	9–32
	10	15–28	14–29	13–30	12–31	12–32	10–33
	11	17–30	16–31	15–32	14–33	13–34	12–35
24	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	•–15	•–16	•–18	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	5–18	•–20	•–21	•–23
	6	7–18	7–19	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	9–20	8–22	8–23	7–24	7–25	•–27
	8	11–22	10–24	9–25	9–26	8–27	•–29
	9	13–24	12–26	11–27	10–28	10–29	9–30
	10	15–27	14–28	13–29	12–30	11–31	10–32
	11	17–29	15–30	15–31	14–32	13–33	12–34
	12	19–30	17–32	16–33	15–34	15–34	13–36
		$N = 50$					
4	0	•–22	•–26	•–30	•–34	•–36	•–40
	1	1–34	•–37	•–40	•–43	•–44	•–46
	2	7–43	5–45	3–47	2–48	2–48	–
5	0	•–18	•–22	•–26	•–29	•–32	•–36
	1	•–29	•–33	•–35	•–38	•–40	•–43
	2	5–38	4–40	3–42	2–44	•–45	•–47
6	0	•–16	•–19	•–22	•–26	•–28	•–33
	1	•–25	•–29	•–31	•–34	•–36	•–40
	2	4–33	3–36	2–38	•–41	•–42	•–44
	3	10–40	8–42	6–44	5–45	4–46	–
7	0	•–14	•–17	•–20	•–23	•–25	•–30
	1	•–22	•–25	•–28	•–31	•–33	•–37
	2	4–29	3–32	2–35	•–37	•–39	•–42
	3	9–36	7–38	5–40	4–42	3–43	•–45
8	0	•–12	•–15	•–18	•–21	•–23	•–27
	1	•–20	•–23	•–25	•–28	•–30	•–34
	2	3–26	2–29	2–32	•–34	•–36	•–39
	3	7–32	6–35	5–37	3–39	3–40	•–43
	4	12–38	10–40	8–42	7–43	6–44	4–46
9	0	•–11	•–13	•–16	•–19	•–21	•–25
	1	•–18	•–21	•–23	•–26	•–28	•–31
	2	3–24	2–27	•–29	•–32	•–33	•–36
	3	7–30	5–32	4–34	3–36	3–38	•–40
	4	11–35	9–37	7–39	6–41	5–42	4–44
10	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–19	•–23
	1	•–16	•–19	•–21	•–24	•–26	•–29
	2	3–22	2–24	•–27	•–29	•–31	•–34
	3	6–27	5–30	4–32	3–34	•–35	•–38
	4	10–32	8–34	7–36	5–38	5–39	4–41
	5	14–36	12–38	10–40	8–42	8–42	6–44
11	0	•– 9	•–11	•–13	•–16	•–18	•–21
	1	•–15	•–17	•–19	•–22	•–24	•–27
	2	2–20	2–23	•–25	•–27	•–29	•–32
	3	5–25	4–27	3–29	3–32	•–33	•–36
	4	9–29	7–32	6–34	5–36	4–37	•–39
	5	12–34	11–36	9–37	8–39	7–40	5–42
12	0	•– 8	•–10	•–12	•–15	•–16	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	2	2–19	•–21	•–23	•–25	•–27	•–30
	3	5–23	4–25	3–27	•–30	•–31	•–34
	4	8–27	7–29	6–31	5–33	4–35	•–37
	5	11–31	10–33	8–35	7–37	6–38	5–40
	6	15–35	13–37	12–38	10–40	9–41	7–43
13	0	•– 8	•– 9	•–11	•–14	•–15	•–18
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–17	•–19	•–21	•–24	•–25	•–28
	3	4–21	4–24	3–26	•–28	•–29	•–32
	4	7–25	6–28	5–29	4–31	4–33	•–35
	5	10–29	9–31	8–33	7–35	6–36	5–38

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
		$N = 50$ (Fortsetzung)					
	6	14–33	12–35	11–36	9–38	8–39	7–41
14	0	•– 7	•– 9	•–10	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–24	•–27
	3	4–20	3–22	3–24	•–26	•–27	•–30
	4	7–24	6–26	5–28	4–30	4–31	•–33
	5	10–27	8–29	7–31	6–33	6–34	5–36
	6	13–31	11–33	10–34	9–36	8–37	6–39
	7	16–34	14–36	13–37	11–39	10–40	9–41
15	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–26	•–29
	4	6–22	5–24	5–26	4–28	•–29	•–32
	5	9–26	8–28	7–29	6–31	5–32	•–35
	6	12–29	10–31	9–32	8–34	7–35	6–37
	7	15–32	13–34	12–35	10–37	10–38	8–40
16	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–18	3–20	•–21	•–23	•–24	•–27
	4	6–21	5–23	4–25	4–26	•–28	•–30
	5	8–24	7–26	6–28	6–30	5–31	•–33
	6	11–27	10–29	9–31	8–32	7–34	6–36
	7	14–30	12–32	11–34	10–35	9–36	8–38
	8	17–33	15–35	14–36	12–38	11–39	10–40
17	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–13	•–15	•–17	•–18	•–20	•–22
	3	3–17	3–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	4	6–20	5–22	4–23	•–25	•–26	•–29
	5	8–23	7–25	6–26	5–28	5–29	•–31
	6	10–26	9–28	8–29	7–31	7–32	6–34
	7	13–29	12–31	10–32	9–33	9–35	7–36
	8	16–32	14–33	13–35	12–36	11–37	9–39
18	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21
	3	3–16	3–17	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	5–19	4–21	4–22	•–24	•–25	•–27
	5	8–22	7–23	6–25	5–27	5–28	•–30
	6	10–25	9–26	8–28	7–29	6–30	•–33
	7	12–27	11–29	10–30	9–32	8–33	7–35
	8	15–30	13–32	12–33	11–34	10–35	9–37
	9	17–33	16–34	15–35	13–37	12–38	11–39
19	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–13	•–15	•–17	•–18	•–20
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–19	4–21	•–23	•–24	•–26
	5	7–21	6–22	6–24	5–25	•–26	•–29
	6	9–23	8–25	7–26	7–28	6–29	•–31
	7	12–26	10–28	9–29	8–31	8–32	7–33
	8	14–29	13–30	12–31	10–33	10–34	9–36
	9	16–31	15–33	14–34	13–35	12–36	10–38
20	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–14	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–25
	5	7–20	6–21	5–23	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–24	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–25	10–26	9–28	8–29	8–30	7–32
	8	13–27	12–29	11–30	10–32	9–32	8–34
	9	16–30	14–31	13–32	12–34	11–35	10–36
	10	18–32	16–34	15–35	14–36	13–37	12–38
21	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	5	7–19	6–20	5–22	5–23	•–24	•–26
	6	8–21	8–23	7–24	6–26	6–27	•–29
	7	11–24	9–25	9–26	8–28	7–29	•–31
	8	13–26	12–28	11–29	10–30	9–31	8–33
	9	15–28	14–30	13–31	11–32	11–33	10–35
	10	17–31	16–32	15–33	13–35	13–35	11–37
22	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–16	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	5–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	7–23	6–24	6–25	•–27
	7	10–23	9–24	8–25	8–27	7–28	•–30
	8	12–25	11–26	10–28	9–29	9–30	8–32
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	10–32	9–34
	10	16–29	15–31	14–32	13–33	12–34	11–36
	11	18–32	17–33	16–34	15–35	14–36	13–37
23	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–24	7–26	7–27	•–28
	8	12–24	11–25	10–26	9–28	8–29	8–30

N_1	x_1	$2\alpha = 0{,}20$	$2\alpha = 0{,}10$	$2\alpha = 0{,}05$	$2\alpha = 0{,}02$	$2\alpha = 0{,}01$	$2\alpha = 0{,}002$
		$N = 50$ (Fortsetzung)					
	9	14–26	12–27	12–29	11–30	10–31	9–32
	10	16–28	14–30	13–31	12–32	12–33	11–34
	11	18–30	16–32	15–33	14–34	14–35	12–36
24	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–16	•–16	•–18
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	8–19	7–20	6–21	6–22	•–23	•–25
	7	9–21	8–22	8–23	7–25	7–26	•–27
	8	11–23	10–24	9–25	9–27	8–28	•–29
	9	13–25	12–26	11–27	10–29	10–30	9–31
	10	15–27	14–28	13–29	12–31	11–31	10–33
	11	17–29	16–30	15–31	14–33	13–33	12–35
	12	19–31	18–32	17–33	16–34	15–35	13–37
25	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–12
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	•–18	•–19	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	•–22	•–22	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–24	7–25	•–26
	8	11–22	10–23	9–24	8–26	8–27	•–28
	9	13–24	12–25	11–26	10–28	9–28	9–30
	10	14–26	13–27	12–28	12–30	11–30	10–32
	11	16–28	15–29	14–30	13–31	13–32	12–34
	12	18–30	17–31	16–32	15–33	14–34	13–35
		$N = 52$					
4	0	•–23	•–27	•–31	•–35	•–38	•–42
	1	1–35	•–39	•–42	•–44	•–46	•–48
	2	7–45	5–47	3–49	2–50	2–50	–
5	0	•–19	•–23	•–27	•–31	•–33	•–38
	1	1–30	•–34	•–37	•–40	•–42	•–45
	2	6–39	4–42	3–44	2–46	•–47	•–49
6	0	•–16	•–20	•–23	•–27	•–29	•–34
	1	•–26	•–30	•–33	•–36	•–38	•–41
	2	5–34	3–38	2–40	•–42	•–44	•–46
	3	10–42	8–44	6–46	5–47	4–48	3–49
7	0	•–14	•–18	•–21	•–24	•–26	•–31
	1	•–23	•–26	•–29	•–32	•–34	•–38
	2	4–31	3–34	2–36	•–39	•–40	•–43
	3	9–37	7–40	5–42	4–44	3–45	•–47
8	0	•–13	•–16	•–18	•–22	•–24	•–28
	1	•–21	•–24	•–26	•–30	•–32	•–35
	2	3–28	2–31	2–33	•–36	•–37	•–41
	3	8–34	6–36	5–39	4–41	3–42	•–45
	4	13–39	10–42	9–43	7–45	6–46	4–48
9	0	•–11	•–14	•–17	•–20	•–22	•–26
	1	•–19	•–22	•–24	•–27	•–29	•–33
	2	3–25	2–28	•–30	•–33	•–35	•–38
	3	7–31	5–33	4–36	3–38	3–39	•–42
	4	11–36	9–38	8–40	6–42	5–43	4–45
10	0	•–10	•–13	•–15	•–18	•–20	•–24
	1	•–17	•–20	•–22	•–25	•–27	•–30
	2	3–23	2–26	•–28	•–30	•–32	•–35
	3	6–28	5–31	4–33	3–35	•–37	•–40
	4	10–33	8–35	7–37	6–39	5–41	4–43
	5	14–38	12–40	10–42	9–43	8–44	6–46
11	0	•– 9	•–12	•–14	•–16	•–18	•–22
	1	•–16	•–18	•–20	•–23	•–25	•–28
	2	2–21	2–24	•–26	•–28	•–30	•–33
	3	5–26	4–28	3–31	3–33	•–34	•–37
	4	9–31	7–33	6–35	5–37	4–38	•–41
	5	13–35	11–37	9–39	8–41	7–42	6–44
12	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–21
	1	•–14	•–17	•–19	•–21	•–23	•–27
	2	2–19	2–22	•–24	•–26	•–28	•–31
	3	5–24	4–26	3–28	3–31	•–32	•–35
	4	8–28	7–31	6–33	5–35	4–36	•–39
	5	12–33	10–35	9–36	7–38	7–40	5–42
	6	15–37	14–38	12–40	10–42	9–43	7–45
13	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–20	•–21	•–25
	2	2–18	•–20	•–22	•–25	•–26	•–29
	3	5–22	4–25	3–27	•–29	•–30	•–33
	4	8–26	6–29	5–31	4–33	4–34	•–37
	5	11–30	9–33	8–34	7–36	6–37	5–40
	6	14–34	12–36	11–38	10–40	9–41	7–43
14	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–19	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	3	4–21	3–23	3–25	•–27	•–29	•–31
	4	7–25	6–27	5–29	4–31	4–32	•–35
	5	10–29	9–31	7–32	6–34	6–36	5–38
	6	13–32	12–34	10–36	9–37	8–39	7–41
	7	16–36	15–37	13–39	12–40	11–41	9–43
15	0	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–12	•–13	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	3	4–20	3–22	3–23	•–26	•–27	•–30
	4	7–23	5–25	5–27	4–29	•–30	•–33
	5	9–27	8–29	7–31	6–32	5–34	•–36
	6	12–30	11–32	10–34	8–36	8–37	6–39

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

Hypergeometrische Verteilung

$$\begin{array}{c|c|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N = N_1+N_2 \\ X = x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

$N = 52$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha =$ 0,20	$2\alpha =$ 0,10	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,02	$2\alpha =$ 0,01	$2\alpha =$ 0,002
	7	15–34	14–35	12–37	11–38	10–39	8–41
16	0	•– 6	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–18	•–20	•–22	•–25
	3	4–18	3–20	•–22	•–24	•–26	•–28
	4	6–22	5–24	4–26	4–28	•–29	•–31
	5	9–25	8–27	7–29	6–31	5–32	•–34
	6	11–29	10–30	9–32	8–34	7–35	6–37
	7	14–32	13–33	12–35	10–37	9–38	8–40
	8	17–35	16–36	14–38	13–39	12–40	10–42
17	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17	•–20
	2	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21	•–23
	3	4–17	3–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	4	6–21	5–23	4–24	4–26	•–27	•–30
	5	8–24	7–26	6–27	5–29	5–30	•–33
	6	11–27	10–29	8–30	7–32	7–33	6–36
	7	13–30	12–32	11–33	10–35	9–36	8–38
	8	16–33	15–35	13–36	12–38	11–39	10–40
18	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20	•–22
	3	3–16	3–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	4	6–20	5–21	4–23	•–25	•–26	•–29
	5	8–23	7–24	6–26	5–28	5–29	•–31
	6	10–26	9–27	8–29	7–31	7–32	6–34
	7	13–28	11–30	10–32	9–33	8–34	7–36
	8	15–31	14–33	13–34	11–36	11–37	9–39
	9	18–34	16–36	15–37	14–38	13–39	11–41
19	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–12	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21
	3	3–16	3–17	•–19	•–21	•–22	•–24
	4	5–19	4–20	4–22	•–24	•–25	•–27
	5	7–22	6–23	6–25	5–27	5–28	•–30
	6	10–24	9–26	8–28	7–29	6–30	•–33
	7	12–27	11–29	10–30	9–32	8–33	7–35
	8	14–30	13–31	12–33	11–34	10–35	9–37
	9	17–32	16–34	14–35	13–37	12–38	11–39
20	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20
	3	3–15	•–16	•–18	•–20	•–21	•–23
	4	5–18	4–19	4–21	•–23	•–24	•–26
	5	7–20	6–22	5–24	5–25	•–26	•–29
	6	9–23	8–25	7–26	7–28	6–29	•–31
	7	11–26	10–27	9–29	8–30	8–32	7–34
	8	14–28	12–30	11–31	10–33	10–34	8–36
	9	16–31	15–33	14–34	12–35	12–36	10–38
	10	19–33	17–35	16–36	15–37	14–38	12–40
21	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–23	•–25
	5	7–20	6–21	5–23	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–24	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–25	10–26	9–28	8–29	7–30	7–32
	8	13–27	12–29	11–30	10–32	9–33	8–34
	9	15–30	14–31	13–32	12–34	11–35	10–36
	10	18–32	16–33	15–35	14–36	13–37	12–38
22	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	•–19	•–21	•–22	•–24
	5	6–19	6–20	5–22	•–23	•–24	•–26
	6	8–21	7–23	7–24	6–26	6–27	•–29
	7	10–24	9–25	9–26	8–28	7–29	•–31
	8	13–26	11–27	10–29	10–30	9–31	8–33
	9	15–28	13–30	12–31	11–32	11–33	10–35
	10	17–31	16–32	14–33	13–35	13–35	11–37
	11	19–33	18–34	17–35	15–37	15–37	13–39
23	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–12	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	5–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	7–23	6–24	6–26	•–28
	7	10–23	9–24	8–25	7–27	7–28	•–30
	8	12–25	11–26	10–28	9–29	9–30	8–32
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	10–32	9–34
	10	16–29	15–31	14–32	13–33	12–34	11–36
	11	18–32	17–33	16–34	15–35	14–36	13–38
24	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–23	•–24	•–26
	7	10–22	9–23	8–24	7–26	7–27	•–29
	8	12–24	11–25	10–27	9–28	8–29	8–31
	9	13–26	12–27	12–29	11–30	10–31	9–33
	10	15–28	14–30	13–31	12–32	12–33	11–35
	11	18–30	16–32	15–33	14–34	13–35	12–36
	12	20–32	18–34	17–35	16–36	15–37	14–38

$N = 52$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha =$ 0,20	$2\alpha =$ 0,10	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,02	$2\alpha =$ 0,01	$2\alpha =$ 0,002
25	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	7–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–25
	7	9–21	8–22	8–23	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–24	9–25	9–27	8–28	•–30
	9	13–25	12–26	11–28	10–29	10–30	9–31
	10	15–27	14–28	13–30	12–31	11–32	10–33
	11	17–29	16–30	15–32	14–33	13–34	12–35
	12	19–31	18–32	17–34	15–35	15–35	13–37
26	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 7	•– 9
	1	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–13	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	•–18	•–20	•–20	•–22
	6	7–18	7–19	6–20	•–22	•–23	•–24
	7	9–20	8–21	8–22	7–24	7–25	•–26
	8	11–22	10–23	9–25	8–26	8–27	•–28
	9	13–24	12–25	11–27	10–28	9–29	9–30
	10	14–26	13–27	12–29	12–30	11–31	10–32
	11	16–28	15–29	14–30	13–32	13–32	11–34
	12	18–30	17–31	16–32	15–34	14–34	13–36
	13	20–32	19–33	18–34	17–35	16–36	15–37

$N = 54$

N_1	x_1	$2\alpha =$ 0,20	$2\alpha =$ 0,10	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,02	$2\alpha =$ 0,01	$2\alpha =$ 0,002
4	0	•–23	•–28	•–32	•–36	•–39	•–44
	1	1–37	•–40	•–43	•–46	•–48	•–50
	2	7–47	5–49	4–50	2–52	2–52	–
5	0	•–20	•–24	•–28	•–32	•–34	•–39
	1	1–31	•–35	•–38	•–41	•–43	•–47
	2	6–41	4–44	3–46	2–48	•–49	•–51
6	0	•–17	•–21	•–24	•–28	•–31	•–36
	1	•–27	•–31	•–34	•–37	•–39	•–43
	2	5–36	3–39	2–41	•–44	•–46	•–48
	3	11–43	8–46	7–47	5–49	4–50	3–51
7	0	•–15	•–18	•–21	•–25	•–28	•–32
	1	•–24	•–28	•–30	•–34	•–36	•–40
	2	4–32	3–35	2–38	•–40	•–42	•–45
	3	9–39	7–41	6–44	4–46	3–47	•–49
8	0	•–13	•–16	•–19	•–23	•–25	•–30
	1	•–21	•–25	•–28	•–31	•–33	•–37
	2	3–29	2–32	2–34	•–37	•–39	•–42
	3	8–35	6–38	5–40	4–42	3–44	•–46
	4	13–41	11–43	9–45	7–47	6–48	4–50
9	0	•–12	•–15	•–17	•–20	•–23	•–27
	1	•–19	•–22	•–25	•–28	•–30	•–34
	2	3–26	2–29	•–31	•–34	•–36	•–39
	3	7–32	5–35	4–37	3–39	3–41	•–44
	4	12–37	10–40	8–42	6–44	5–45	4–47
10	0	•–11	•–13	•–16	•–19	•–21	•–25
	1	•–18	•–20	•–23	•–26	•–28	•–32
	2	3–24	2–27	•–29	•–32	•–33	•–37
	3	6–29	5–32	4–34	3–37	3–38	•–41
	4	10–34	9–37	7–39	6–41	5–42	4–45
	5	15–39	13–41	11–43	9–45	8–46	6–48
11	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–19	•–23
	1	•–16	•–19	•–21	•–24	•–26	•–30
	2	2–22	2–24	•–27	•–29	•–31	•–35
	3	6–27	4–30	4–32	3–34	•–36	•–39
	4	9–32	8–34	6–36	5–39	5–40	•–42
	5	13–36	11–39	10–40	8–42	7–44	6–46
12	0	•– 9	•–11	•–13	•–16	•–18	•–22
	1	•–15	•–17	•–20	•–22	•–24	•–28
	2	2–20	2–23	•–25	•–27	•–29	•–33
	3	5–25	4–27	3–30	3–32	•–34	•–37
	4	9–30	7–32	6–34	5–36	4–38	•–40
	5	12–34	10–36	9–38	8–40	7–41	5–43
	6	16–38	14–40	12–42	11–43	10–44	8–46
13	0	•– 8	•–10	•–12	•–15	•–16	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–21	•–22	•–26
	2	2–19	•–21	•–23	•–26	•–27	•–31
	3	5–23	4–26	3–28	•–30	•–32	•–35
	4	8–28	7–30	6–32	5–34	4–35	•–38
	5	11–32	10–34	8–36	7–38	6–39	5–41
	6	15–36	13–38	11–39	10–41	9–42	7–44
14	0	•– 8	•–10	•–11	•–14	•–15	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–17	•–20	•–22	•–24	•–26	•–29
	3	4–22	4–24	3–26	•–28	•–30	•–33
	4	7–26	6–28	5–30	4–32	4–34	•–36
	5	10–30	9–32	8–34	7–36	6–37	5–39
	6	14–33	12–35	11–37	9–39	8–40	7–42
	7	17–37	15–39	14–40	12–42	11–43	9–45
15	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	2	2–16	•–18	•–20	•–23	•–24	•–27
	3	4–20	3–23	3–24	•–27	•–28	•–31
	4	7–24	6–26	5–28	4–30	4–32	•–34
	5	10–28	8–30	7–32	6–34	6–35	5–38
	6	13–31	11–33	10–35	9–37	8–38	6–40
	7	16–35	14–37	13–38	11–40	10–41	9–43
16	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–17

$N = 54$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha =$ 0,20	$2\alpha =$ 0,10	$2\alpha =$ 0,05	$2\alpha =$ 0,02	$2\alpha =$ 0,01	$2\alpha =$ 0,002
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–23	•–26
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–27	•–29
	4	6–23	5–25	5–27	4–29	•–30	•–33
	5	9–26	8–28	7–30	6–32	5–33	•–36
	6	12–30	10–32	9–33	8–35	7–36	6–39
	7	15–33	13–35	12–36	10–38	10–39	8–41
	8	18–36	16–38	15–39	13–41	12–42	10–44
17	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–16
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–22	•–24
	3	4–18	3–20	•–22	•–24	•–25	•–28
	4	6–22	5–24	4–25	4–27	•–29	•–31
	5	9–25	7–27	6–29	6–30	5–32	•–34
	6	11–28	10–30	9–32	8–33	7–35	6–37
	7	14–31	12–33	11–35	10–36	9–37	8–40
	8	17–34	15–36	14–37	12–39	11–40	10–42
18	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17	•–19
	2	•–14	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	3–17	3–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	4	6–20	5–22	4–24	4–26	•–27	•–30
	5	8–24	7–25	6–27	5–29	5–30	•–33
	6	11–27	9–29	8–30	7–32	7–33	6–35
	7	13–30	12–31	11–33	9–35	9–36	7–38
	8	16–33	14–34	13–36	12–37	11–38	9–40
	9	19–35	17–37	16–38	14–40	13–41	11–43
19	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–18	•–20	•–21	•–23	•–25
	4	5–19	5–21	4–23	•–25	•–26	•–28
	5	8–22	7–24	6–26	5–28	5–29	•–31
	6	10–25	9–27	8–29	7–30	6–32	•–34
	7	12–28	11–30	10–31	9–33	8–34	7–36
	8	15–31	14–33	12–34	11–36	10–37	9–39
	9	18–34	16–35	15–37	13–38	13–39	11–41
20	0	•– 5	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–21
	3	3–15	3–17	•–19	•–20	•–22	•–24
	4	5–18	4–20	4–22	•–23	•–25	•–27
	5	7–21	6–23	6–25	5–26	5–28	•–30
	6	10–24	8–26	8–27	7–29	6–30	•–33
	7	12–27	11–29	10–30	9–32	8–33	7–35
	8	14–30	13–31	12–33	11–34	10–35	9–37
	9	17–32	15–34	14–35	13–37	12–38	10–39
	10	19–35	18–36	16–38	15–39	14–40	12–42
21	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20
	3	3–15	•–16	•–18	•–19	•–21	•–23
	4	5–18	4–19	4–21	•–22	•–24	•–26
	5	7–20	6–22	5–23	5–25	•–26	•–29
	6	9–23	8–25	7–26	6–28	6–29	•–31
	7	11–26	10–27	9–29	8–30	8–31	7–34
	8	14–28	12–30	11–31	10–33	10–34	8–36
	9	16–31	15–32	13–34	12–35	11–36	10–38
	10	18–33	17–35	16–36	14–37	13–38	12–40
22	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–23	•–25
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–27
	6	9–22	8–24	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–25	10–26	9–28	8–29	7–30	7–32
	8	13–27	12–29	11–30	10–32	9–33	8–35
	9	15–29	14–31	13–32	12–34	11–35	10–37
	10	17–32	16–33	15–35	14–36	13–37	11–39
	11	20–34	18–36	17–37	16–38	15–39	13–41
23	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	5–16	4–18	•–19	•–20	•–22	•–24
	5	6–19	6–20	5–21	•–23	•–24	•–26
	6	8–21	7–23	7–24	6–26	6–27	•–29
	7	10–24	9–25	9–26	8–28	7–29	•–31
	8	12–26	11–27	10–29	9–30	9–31	8–33
	9	15–28	13–30	12–31	11–33	11–33	9–35
	10	17–31	15–32	14–33	13–35	12–36	11–37
	11	19–33	18–34	16–35	15–37	14–38	13–39
24	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	5–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	7–23	6–25	•–26	•–28
	7	10–23	9–24	8–25	7–27	7–28	•–30
	8	12–25	11–26	10–28	9–29	9–30	8–32
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	10–32	9–34
	10	16–29	15–31	14–32	13–33	12–34	11–36
	11	18–32	17–33	16–34	15–35	14–36	12–38
	12	20–34	19–35	18–36	17–37	16–38	14–40
25	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

$$\begin{array}{cc|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe S. 123

N_1	x_1	2α = 0,20	2α = 0,10	2α = 0,05	2α = 0,02	2α = 0,01	2α = 0,002
		$N = 54$ (Fortsetzung)					
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–24	•–25	•–27
	7	10–22	9–23	8–24	7–26	7–27	•–29
	8	11–24	10–25	10–27	9–28	8–29	•–31
	9	13–26	12–28	11–29	11–30	10–31	9–33
	10	15–28	14–30	13–31	12–32	12–33	10–35
	11	17–30	16–32	15–33	14–34	13–35	12–37
	12	19–32	18–34	17–35	16–36	15–37	14–38
26	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–23
	6	7–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–26
	7	9–21	8–22	8–23	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–24	9–26	9–27	8–28	•–30
	9	13–25	12–26	11–28	10–29	10–30	9–32
	10	15–27	14–29	13–30	12–31	11–32	10–34
	11	17–29	16–31	15–32	14–33	13–34	12–35
	12	19–31	17–33	16–34	15–35	15–36	13–37
	13	21–33	19–35	18–36	17–37	16–38	15–39
27	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–13	•–15
	3	•–11	•–12	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	•–18	•–20	•–21	•–22
	6	7–18	6–19	6–20	•–22	•–23	•–25
	7	9–20	8–21	7–23	7–24	•–25	•–27
	8	11–22	10–23	9–25	8–26	8–27	•–29
	9	12–24	12–26	11–27	10–28	9–29	9–31
	10	14–26	13–28	12–29	12–30	11–31	10–32
	11	16–28	15–30	14–31	13–32	13–33	11–34
	12	18–30	17–31	16–33	15–34	14–35	13–36
	13	20–32	19–33	18–34	17–36	16–36	15–38
		$N = 56$					
4	0	•–24	•–29	•–33	•–38	•–40	•–45
	1	1–38	•–42	•–45	•–48	•–49	•–52
	2	8–48	5–51	4–52	2–54	2–54	–
5	0	•–20	•–25	•–29	•–33	•–36	•–41
	1	1–33	•–36	•–40	•–43	•–45	•–48
	2	6–42	4–45	3–48	2–50	•–51	•–53
6	0	•–18	•–21	•–25	•–29	•–32	•–37
	1	•–28	•–32	•–35	•–39	•–41	•–45
	2	5–37	3–40	2–43	2–46	•–47	•–50
	3	11–45	9–47	7–49	5–51	4–52	3–53
7	0	•–15	•–19	•–22	•–26	•–29	•–34
	1	•–25	•–29	•–32	•–35	•–37	•–41
	2	4–33	3–36	2–39	•–42	•–44	•–47
	3	10–40	7–43	6–45	4–47	4–49	•–51
8	0	•–14	•–17	•–20	•–23	•–26	•–31
	1	•–22	•–26	•–29	•–32	•–34	•–38
	2	4–30	2–33	2–36	•–39	•–40	•–44
	3	8–36	6–39	5–42	4–44	3–45	•–48
	4	14–42	11–45	9–47	7–49	6–50	5–51
9	0	•–12	•–15	•–18	•–21	•–24	•–28
	1	•–20	•–23	•–26	•–29	•–31	•–35
	2	3–27	2–30	2–33	•–36	•–37	•–41
	3	7–33	6–36	4–38	3–41	3–42	•–45
	4	12–39	10–41	8–43	7–45	6–47	4–49
10	0	•–11	•–14	•–16	•–19	•–22	•–26
	1	•–18	•–21	•–24	•–27	•–29	•–33
	2	3–25	2–28	•–30	•–33	•–35	•–38
	3	7–30	5–33	4–36	3–38	3–40	•–43
	4	11–36	9–38	7–40	6–43	5–44	4–47
	5	15–41	13–43	11–45	9–47	8–48	6–50
11	0	•–10	•–13	•–15	•–18	•–20	•–24
	1	•–17	•–20	•–22	•–25	•–27	•–31
	2	3–23	2–25	•–28	•–31	•–32	•–36
	3	6–28	5–31	4–33	3–36	•–37	•–40
	4	10–33	8–36	7–38	5–40	5–41	4–44
	5	14–38	12–40	10–42	9–44	8–45	6–47
12	0	•– 9	•–12	•–14	•–17	•–18	•–22
	1	•–15	•–18	•–20	•–23	•–25	•–29
	2	2–21	2–24	•–26	•–29	•–30	•–34
	3	5–26	4–29	3–31	3–33	•–35	•–38
	4	9–31	7–33	6–35	5–38	4–39	•–42
	5	13–35	11–37	9–39	8–41	7–43	5–45
	6	17–39	14–42	13–43	11–45	10–46	8–48
13	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–21
	1	•–14	•–17	•–19	•–22	•–23	•–27
	2	2–19	•–22	•–24	•–27	•–28	•–32
	3	5–24	4–27	3–29	•–31	•–33	•–36
	4	8–29	7–31	6–33	5–35	4–37	•–40
	5	12–33	10–35	9–37	7–39	6–41	5–43
	6	15–37	13–39	12–41	10–43	9–44	7–46
14	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–20
	1	•–13	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	2	2–18	•–20	•–23	•–25	•–27	•–30
	3	5–23	4–25	3–27	•–29	•–31	•–34
	4	8–27	6–29	5–31	4–33	4–35	•–38
		$N = 56$ (Fortsetzung)					
	5	11–31	9–33	8–35	7–37	6–38	5–41
	6	14–35	12–37	11–39	9–40	9–42	7–44
	7	18–38	16–40	14–42	12–44	11–45	9–47
15	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–12	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–17	•–19	•–21	•–24	•–25	•–28
	3	4–21	3–23	3–25	•–28	•–29	•–32
	4	7–25	6–27	5–29	4–32	4–33	•–36
	5	10–29	9–31	7–33	6–35	6–36	5–39
	6	13–33	11–35	10–37	9–38	8–40	7–42
	7	16–36	15–38	13–40	12–42	11–43	9–45
16	0	•– 7	•– 9	•–10	•–13	•–14	•–17
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–23
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–24	•–27
	3	4–20	3–22	3–24	•–26	•–28	•–31
	4	7–24	6–26	5–28	4–30	4–31	•–34
	5	9–27	8–29	7–31	6–33	5–35	•–37
	6	12–31	11–33	10–35	8–37	8–38	6–40
	7	15–34	14–36	12–38	11–40	10–41	8–43
	8	19–37	17–39	15–41	14–42	12–44	11–45
17	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–26	•–29
	4	6–22	5–24	4–26	4–28	•–30	•–33
	5	9–26	8–28	7–30	6–32	5–33	•–36
	6	12–29	10–31	9–33	8–35	7–36	6–38
	7	14–32	13–34	12–36	10–38	9–39	8–41
	8	17–36	16–37	14–39	13–41	12–42	10–44
18	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–18	3–20	•–21	•–24	•–25	•–28
	4	6–21	5–23	4–25	4–27	•–28	•–31
	5	8–24	7–26	6–28	5–30	5–31	•–34
	6	11–28	10–30	9–31	7–33	7–34	6–37
	7	14–31	12–33	11–34	10–36	9–37	8–39
	8	16–34	15–36	13–37	12–39	11–40	10–42
	9	19–37	18–38	16–40	15–41	14–42	12–44
19	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–13	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	3–17	3–19	•–20	•–22	•–24	•–26
	4	6–20	5–22	4–24	•–26	•–27	•–30
	5	8–23	7–25	6–27	5–29	5–30	•–33
	6	10–26	9–28	8–30	7–32	7–33	6–35
	7	13–29	12–31	10–33	9–34	9–36	7–38
	8	16–32	14–34	13–36	11–37	11–38	9–40
	9	18–35	17–37	15–38	14–40	13–41	11–43
20	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–16	•–18
	2	•–13	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–23	•–25
	4	5–19	5–21	4–23	•–24	•–26	•–28
	5	8–22	7–24	6–26	5–27	5–29	•–31
	6	10–25	9–27	8–28	7–30	6–31	•–34
	7	12–28	11–30	10–31	9–33	8–34	7–36
	8	15–31	13–32	12–34	11–36	10–37	9–39
	9	17–33	16–35	14–37	13–38	12–39	11–41
	10	20–36	18–38	17–39	15–41	15–41	13–43
21	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–14	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–21
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–22	•–24
	4	5–18	4–20	4–22	•–23	•–25	•–27
	5	7–21	6–23	6–24	5–26	•–27	•–30
	6	9–24	8–26	7–27	7–29	6–30	•–32
	7	12–27	10–28	9–30	8–32	8–33	7–35
	8	14–29	13–31	12–33	10–34	10–35	9–37
	9	16–32	15–34	14–35	13–37	12–38	10–40
	10	19–35	17–36	16–38	15–39	14–40	12–42
22	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–17
	2	•–12	•–13	•–15	•–16	•–17	•–20
	3	3–15	•–16	•–18	•–19	•–21	•–23
	4	5–17	4–19	4–21	•–22	•–24	•–26
	5	7–20	6–22	5–23	5–25	•–26	•–29
	6	9–23	8–25	7–26	6–28	6–29	•–31
	7	11–26	10–27	9–29	8–30	8–31	7–34
	8	13–28	12–30	11–31	10–33	9–34	8–36
	9	16–31	14–32	13–34	12–35	11–36	10–38
	10	18–33	17–35	15–36	14–37	13–38	12–40
	11	20–36	19–37	18–38	16–40	15–41	14–42
23	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	3	3–14	•–15	•–17	•–19	•–20	•–22
	4	5–17	4–18	4–20	•–21	•–23	•–25
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–28
	6	9–22	8–24	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–24	10–26	9–27	8–29	7–30	•–32
	8	13–27	12–29	11–30	10–32	9–33	8–35
	9	15–29	14–31	13–32	12–34	11–35	10–37
	10	17–32	16–33	15–35	14–36	13–37	11–39
	11	20–34	18–36	17–37	16–38	15–39	13–41
24	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
		$N = 56$ (Fortsetzung)					
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	4–16	4–17	•–19	•–20	•–22	•–24
	5	6–18	6–20	5–21	•–23	•–24	•–26
	6	8–21	7–23	7–24	6–26	6–27	•–29
	7	10–23	9–25	8–26	8–28	7–29	•–31
	8	12–26	11–27	10–29	9–30	9–31	8–33
	9	14–28	13–30	12–31	11–33	11–34	9–35
	10	17–31	15–32	14–33	13–35	12–36	11–38
	11	19–33	17–34	16–36	15–37	14–38	13–40
	12	21–35	20–36	18–38	17–39	16–40	15–41
25	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–17
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	5–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	6–23	6–25	•–26	•–28
	7	10–23	9–24	8–25	7–27	7–28	•–30
	8	12–25	11–26	10–28	9–29	9–30	8–32
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	10–32	9–34
	10	16–29	15–31	14–32	13–34	12–34	11–36
	11	18–32	17–33	16–34	14–36	14–36	12–38
	12	20–34	19–35	18–36	16–38	16–38	14–40
26	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–19
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–24
	6	8–19	7–21	6–22	6–24	•–25	•–27
	7	10–22	9–23	8–24	7–26	7–27	•–29
	8	11–24	10–25	10–27	9–28	8–29	•–31
	9	13–26	12–28	11–29	10–30	10–31	9–33
	10	15–28	14–30	13–31	12–32	12–33	10–35
	11	17–30	16–32	15–33	14–34	13–35	12–37
	12	19–33	18–34	17–35	16–36	15–37	14–39
	13	21–35	20–36	19–37	18–38	17–39	15–41
27	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–20	•–21	•–24
	6	7–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–26
	7	9–21	8–22	8–23	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–24	9–26	9–27	8–28	•–30
	9	13–25	12–27	11–28	10–29	10–30	9–32
	10	15–27	14–29	13–30	12–31	11–32	10–34
	11	17–29	16–31	15–32	14–33	13–34	12–36
	12	19–31	17–33	16–34	15–35	15–36	13–38
	13	21–33	19–35	18–36	17–37	16–38	15–39
28	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–15
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	6	7–18	6–19	6–20	•–22	•–23	•–25
	7	9–20	8–21	7–23	7–24	•–25	•–27
	8	11–22	10–24	9–25	8–26	8–27	•–29
	9	12–24	11–26	11–27	10–28	9–29	9–31
	10	14–26	13–28	12–29	11–30	11–31	10–33
	11	16–28	15–30	14–31	13–32	13–33	11–35
	12	18–30	17–32	16–33	15–34	14–35	13–36
	13	20–32	19–34	18–35	17–36	16–37	15–38
	14	22–34	21–35	20–36	18–38	18–38	16–40
		$N = 58$					
4	0	•–25	•–30	•–35	•–39	•–42	•–47
	1	1–39	•–43	•–47	•–49	•–51	•–54
	2	8–50	6–52	4–54	2–56	2–56	–
5	0	•–21	•–26	•–30	•–34	•–37	•–42
	1	1–34	•–38	•–41	•–45	•–47	•–50
	2	6–44	4–47	3–49	2–52	•–53	•–55
6	0	•–18	•–22	•–26	•–30	•–33	•–38
	1	•–29	•–33	•–37	•–40	•–42	•–46
	2	5–38	4–42	2–45	2–47	•–49	•–52
	3	12–46	9–49	7–51	5–53	4–54	3–55
7	0	•–16	•–20	•–23	•–27	•–30	•–35
	1	•–26	•–30	•–33	•–36	•–39	•–43
	2	4–34	3–38	2–40	•–43	•–45	•–48
	3	10–42	8–45	6–47	4–49	4–50	•–53
8	0	•–14	•–17	•–21	•–24	•–27	•–32
	1	•–23	•–27	•–30	•–33	•–35	•–40
	2	4–31	3–34	2–37	•–40	•–42	•–45
	3	9–38	7–41	5–43	4–46	3–47	•–50
	4	14–44	12–46	10–48	8–50	7–51	5–53
9	0	•–13	•–16	•–19	•–22	•–24	•–29
	1	•–21	•–24	•–27	•–30	•–32	•–37
	2	3–28	2–31	2–34	•–37	•–39	•–42
	3	8–34	6–37	5–40	4–42	3–44	•–47
	4	12–40	10–43	8–45	7–47	6–48	4–51
10	0	•–11	•–14	•–17	•–20	•–22	•–27
	1	•–19	•–22	•–25	•–28	•–30	•–34
	2	3–26	2–29	•–31	•–34	•–36	•–40
	3	7–31	5–34	4–37	3–39	3–41	•–44
	4	11–37	9–40	8–42	6–44	5–46	4–48

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

x_1	N_1-x_1	N_1
x_2	N_2-x_2	N_2
X	$N-X$	N

$N = N_1+N_2$
$X = x_1+x_2$
$N_1 \leqq N_2$
$x_1 \leqq N_1-x_1$

Anleitung siehe S. 123

$N = 58$ (Fortsetzung)

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
	5	16–42	13–45	12–46	10–48	9–49	7–51
11	0	•–10	•–13	•–16	•–19	•–21	•–25
	1	•–17	•–20	•–23	•–26	•–28	•–32
	2	3–23	2–26	•–29	•–32	•–34	•–37
	3	6–29	5–32	4–34	3–37	•–39	•–42
	4	10–34	8–37	7–39	6–41	5–43	4–46
	5	14–39	12–42	10–44	9–46	8–47	6–49
12	0	•–10	•–12	•–14	•–17	•–19	•–23
	1	•–16	•–19	•–21	•–24	•–26	•–30
	2	2–22	2–24	•–27	•–30	•–31	•–35
	3	6–27	4–30	3–32	3–35	•–36	•–40
	4	9–32	8–34	6–37	5–39	4–41	•–43
	5	13–36	11–39	10–41	8–43	7–44	6–47
	6	17–41	15–43	13–45	11–47	10–48	8–50
13	0	•– 9	•–11	•–13	•–16	•–18	•–22
	1	•–15	•–17	•–20	•–22	•–24	•–28
	2	2–20	2–23	•–25	•–28	•–29	•–33
	3	5–25	4–28	3–30	3–32	•–34	•–37
	4	8–30	7–32	6–34	5–37	4–38	•–41
	5	12–34	10–36	9–38	7–41	7–42	5–45
	6	16–38	14–40	12–42	10–44	9–45	8–48
14	0	•– 8	•–10	•–12	•–15	•–17	•–20
	1	•–14	•–16	•–18	•–21	•–23	•–26
	2	2–19	•–21	•–23	•–26	•–28	•–31
	3	5–23	4–26	3–28	•–31	•–32	•–35
	4	8–28	6–30	5–32	4–35	4–36	•–39
	5	11–32	9–34	8–36	7–38	6–40	5–43
	6	15–36	13–38	11–40	10–42	9–43	7–46
	7	18–40	16–42	15–43	13–45	12–46	10–48
15	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–20	•–21	•–25
	2	2–18	•–20	•–22	•–24	•–26	•–30
	3	4–22	4–24	3–26	•–29	•–30	•–34
	4	7–26	6–28	5–30	4–33	4–34	•–37
	5	10–30	9–32	8–34	7–36	6–38	5–41
	6	14–34	12–36	10–38	9–40	8–41	7–44
	7	17–37	15–40	14–41	12–43	11–44	9–46
16	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	2	2–17	•–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	3	4–21	3–23	3–25	•–27	•–29	•–32
	4	7–25	6–27	5–29	4–31	4–33	•–35
	5	10–28	8–31	7–32	6–35	6–36	5–39
	6	13–32	11–34	10–36	9–38	8–39	6–42
	7	16–35	14–38	13–39	11–41	10–42	9–45
	8	19–39	17–41	16–42	14–44	13–45	11–47
17	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–17
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–16	•–18	•–20	•–22	•–23	•–27
	3	4–19	3–22	3–24	•–26	•–27	•–30
	4	6–23	5–25	5–27	4–29	•–31	•–34
	5	9–27	8–29	7–31	6–33	5–34	•–37
	6	12–30	10–32	9–34	8–36	7–37	6–40
	7	15–34	13–36	12–37	11–39	10–40	8–43
	8	18–37	16–39	15–40	13–42	12–43	10–45
18	0	•– 6	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–16
	1	•–11	•–13	•–14	•–16	•–18	•–21
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	3	4–18	3–20	•–22	•–24	•–26	•–29
	4	6–22	5–24	4–26	4–28	•–29	•–32
	5	9–25	7–27	7–29	6–31	5–33	•–35
	6	11–29	10–31	9–32	8–34	7–36	6–38
	7	14–32	13–34	11–36	10–37	9–39	8–41
	8	17–35	15–37	14–39	12–40	11–41	10–44
	9	20–38	18–40	17–41	15–43	14–44	12–46
19	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–14	•–16	•–17	•–20
	2	•–14	•–16	•–18	•–20	•–21	•–24
	3	4–17	3–19	•–21	•–23	•–25	•–28
	4	6–21	5–23	4–25	4–27	•–28	•–31
	5	8–24	7–26	6–28	5–30	5–31	•–34
	6	11–27	9–29	8–31	7–33	7–34	6–37
	7	13–30	12–32	11–34	10–36	9–37	7–39
	8	16–33	14–35	13–37	12–39	11–40	9–42
	9	19–36	17–38	16–40	14–41	13–42	11–44
20	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–13	•–15	•–17	•–19	•–20	•–23
	3	3–17	3–18	•–20	•–22	•–24	•–26
	4	6–20	5–22	4–23	•–25	•–27	•–29
	5	8–23	7–25	6–27	5–29	5–30	•–32
	6	10–26	9–28	8–30	7–31	6–33	6–35
	7	13–29	11–31	10–32	9–34	8–35	7–38
	8	15–32	14–34	13–35	11–37	10–38	9–40
	9	18–35	16–36	15–38	14–40	13–41	11–43
	10	21–37	19–39	17–41	16–42	15–43	13–45
21	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–13	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–18	•–19	•–21	•–22	•–25
	4	5–19	4–21	4–22	•–24	•–26	•–28
	5	7–22	6–24	6–25	5–27	5–29	•–31
	6	10–25	9–27	8–28	7–30	6–31	•–34
	7	12–28	11–30	10–31	9–33	8–34	7–36
	8	15–30	13–32	12–34	11–35	10–37	9–39
	9	17–33	15–35	14–36	13–38	12–39	11–41
	10	20–36	18–38	17–39	15–40	14–41	13–43
22	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
	1	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17
	2	•–12	•–14	•–15	•–17	•–18	•–21
	3	3–15	3–17	•–18	•–20	•–21	•–24
	4	5–18	4–20	4–21	•–23	•–24	•–27
	5	7–21	6–23	5–24	5–26	•–27	•–30
	6	9–24	8–26	7–27	7–29	6–30	•–32
	7	12–26	10–28	9–30	8–32	8–33	7–35
	8	14–29	13–31	11–32	10–34	10–35	8–37
	9	16–32	15–33	14–35	12–37	12–38	10–40
	10	19–34	17–36	16–37	15–39	14–40	12–42
	11	21–37	20–38	18–40	17–41	16–42	14–44
23	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–20
	3	3–14	•–16	•–18	•–19	•–21	•–23
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–26
	5	7–20	6–22	5–23	5–25	•–26	•–29
	6	9–23	8–24	7–26	6–28	6–29	•–31
	7	11–25	10–27	9–29	8–30	8–31	7–34
	8	13–28	12–30	11–31	10–33	9–34	8–36
	9	16–30	14–32	13–34	12–35	11–36	10–38
	10	18–33	16–35	15–36	14–37	13–38	12–40
	11	20–35	19–37	17–38	16–40	15–41	14–42
24	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–20	•–22
	4	5–17	4–18	•–20	•–21	•–22	•–25
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–28
	6	9–22	8–23	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–24	10–26	9–27	8–29	7–30	•–32
	8	13–27	12–28	11–30	10–32	9–33	8–35
	9	15–29	14–31	13–32	11–34	11–35	10–37
	10	17–32	16–33	15–35	13–36	13–37	11–39
	11	19–34	18–36	17–37	15–38	15–39	13–41
	12	22–36	20–38	19–39	18–40	17–41	15–43
25	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–11	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	4–16	4–17	•–19	•–20	•–22	•–24
	5	6–18	6–20	5–21	•–23	•–24	•–26
	6	8–21	7–23	7–24	6–26	6–27	•–29
	7	10–23	9–25	8–26	8–28	7–29	•–31
	8	12–26	11–27	10–29	9–30	9–31	8–33
	9	14–28	13–30	12–31	11–33	10–34	9–36
	10	16–30	15–32	14–33	13–35	12–36	11–38
	11	19–33	17–34	16–36	15–37	14–38	13–40
	12	21–35	19–36	18–38	17–39	16–40	14–42
26	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–18
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
	4	4–15	4–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	5	6–18	5–19	5–21	•–22	•–23	•–25
	6	8–20	7–22	6–23	6–25	•–26	•–28
	7	10–22	9–24	8–25	7–27	7–28	•–30
	8	12–25	11–26	10–28	9–29	9–30	8–32
	9	14–27	13–29	12–30	11–31	10–32	9–34
	10	16–29	15–31	14–32	13–34	12–35	11–36
	11	18–32	17–33	16–34	14–36	14–37	12–38
	12	20–34	19–35	18–36	16–38	15–39	14–40
	13	22–36	21–37	20–38	18–40	17–41	16–42
27	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–20
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–25
	6	8–19	7–21	6–22	6–24	•–25	•–27
	7	10–22	9–23	8–24	7–26	7–27	•–29
	8	11–24	10–25	10–27	9–28	8–29	•–31
	9	13–26	12–28	11–29	10–30	10–31	9–33
	10	15–28	14–30	13–31	12–32	12–33	10–35
	11	17–30	16–32	15–33	14–35	13–35	12–37
	12	19–33	18–34	17–35	16–37	15–37	14–39
	13	21–35	20–36	19–37	18–38	17–39	15–41
28	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–21	•–22	•–24
	6	7–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–26
	7	9–21	8–22	8–24	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–24	9–26	9–27	8–28	•–30
	9	13–25	12–27	11–28	10–29	10–30	9–32
	10	15–27	14–29	13–30	12–31	11–32	10–34
	11	17–29	15–31	15–32	13–33	13–34	12–36
	12	19–31	17–33	16–34	15–35	15–36	13–38
	13	21–33	19–35	18–36	17–37	16–38	15–40
	14	23–35	21–37	20–38	19–39	18–40	17–41
29	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–13	•–16
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	•–15	•–16	•–17	•–18	•–20
	5	6–16	5–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	6	7–18	6–19	6–21	•–22	•–23	•–25
	7	9–20	8–22	7–23	7–24	•–25	•–27
	8	11–22	10–24	9–25	8–26	8–27	•–29
	9	12–24	11–26	11–27	10–28	9–29	9–31
	10	14–26	13–28	12–29	11–30	11–31	10–33
	11	16–28	15–30	14–31	13–32	13–33	11–35
	12	18–30	17–32	16–33	15–34	14–35	13–37
	13	20–32	19–34	18–35	17–36	16–37	14–38
	14	22–34	20–36	19–37	18–38	18–39	16–40

$N = 60$

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
4	0	•–26	•–31	•–36	•–40	•–43	•–49
	1	1–41	•–45	•–48	•–51	•–53	•–56
	2	8–52	6–54	4–56	3–57	2–58	–
5	0	•–22	•–27	•–31	•–35	•–38	•–44
	1	1–35	•–39	•–43	•–46	•–48	•–52
	2	7–45	4–48	3–51	2–53	•–55	•–57
6	0	•–19	•–23	•–27	•–31	•–34	•–40
	1	•–30	•–34	•–38	•–42	•–44	•–48
	2	5–40	4–43	3–46	2–49	•–51	•–53
	3	12–48	9–51	7–53	5–55	4–56	3–57
7	0	•–16	•–20	•–24	•–28	•–31	•–36
	1	•–27	•–31	•–34	•–38	•–40	•–44
	2	5–35	3–39	2–42	•–45	•–47	•–50
	3	10–43	8–46	6–48	5–51	4–52	•–54
8	0	•–15	•–18	•–21	•–25	•–28	•–33
	1	•–24	•–28	•–31	•–34	•–37	•–41
	2	4–32	3–35	2–38	•–41	•–43	•–47
	3	9–39	7–42	5–45	4–47	3–49	•–52
	4	15–45	12–48	10–50	8–52	7–53	5–55
9	0	•–13	•–16	•–19	•–23	•–25	•–30
	1	•–22	•–25	•–28	•–31	•–34	•–38
	2	3–29	2–32	2–35	•–38	•–40	•–44
	3	8–36	6–39	5–41	4–44	3–46	•–49
	4	13–42	11–44	9–47	7–49	6–50	4–53
10	0	•–12	•–15	•–18	•–21	•–23	•–28
	1	•–20	•–23	•–26	•–29	•–31	•–35
	2	3–26	2–30	•–32	•–35	•–37	•–41
	3	7–33	5–36	4–38	3–41	3–43	•–46
	4	11–38	9–41	8–43	6–46	5–47	4–50
	5	16–44	14–46	12–48	10–50	9–51	7–53
11	0	•–11	•–14	•–16	•–19	•–21	•–26
	1	•–18	•–21	•–24	•–27	•–29	•–33
	2	3–24	2–27	•–30	•–33	•–35	•–39
	3	6–30	5–33	4–35	3–38	3–40	•–43
	4	10–35	9–38	7–40	6–43	5–45	4–47
	5	15–40	13–43	11–45	9–47	8–49	6–51
12	0	•–10	•–12	•–15	•–18	•–20	•–24
	1	•–17	•–19	•–22	•–25	•–27	•–31
	2	3–22	2–25	•–28	•–31	•–33	•–36
	3	6–28	5–31	4–33	3–36	•–38	•–41
	4	9–33	8–36	7–38	5–40	5–42	•–45
	5	13–38	11–40	10–42	8–45	7–46	6–49
	6	18–42	15–45	14–46	12–48	10–50	8–52
13	0	•– 9	•–12	•–14	•–17	•–18	•–23
	1	•–15	•–18	•–20	•–23	•–25	•–29
	2	2–21	2–24	•–26	•–29	•–31	•–34
	3	5–26	4–29	3–31	3–34	•–35	•–39
	4	9–31	7–33	6–36	5–38	4–40	•–43
	5	12–35	11–38	9–40	8–42	7–44	5–46
	6	16–40	14–42	13–44	11–46	10–47	8–49
14	0	•– 9	•–11	•–13	•–15	•–17	•–21
	1	•–14	•–17	•–19	•–22	•–24	•–27
	2	2–19	•–22	•–24	•–27	•–29	•–32
	3	5–24	4–27	3–29	•–32	•–33	•–37
	4	8–29	7–31	6–33	5–36	4–38	•–41
	5	11–33	10–35	8–38	7–40	6–41	5–44
	6	15–37	13–39	12–41	10–44	9–45	7–47
	7	19–41	17–43	15–45	13–47	12–48	10–50
15	0	•– 8	•–10	•–12	•–14	•–16	•–20
	1	•–13	•–16	•–18	•–20	•–22	•–26
	2	2–18	•–21	•–23	•–25	•–27	•–31
	3	5–23	4–25	3–27	•–30	•–32	•–35
	4	8–27	6–29	5–32	4–34	4–36	•–39
	5	11–31	9–33	8–36	7–38	6–39	5–42
	6	14–35	12–37	11–39	9–41	8–43	7–45
	7	18–39	16–41	14–43	12–45	11–46	9–48
16	0	•– 7	•– 9	•–11	•–14	•–15	•–19
	1	•–13	•–15	•–17	•–19	•–21	•–24
	2	2–17	•–19	•–21	•–24	•–26	•–29
	3	4–21	3–24	3–26	•–28	•–30	•–33
	4	7–25	6–28	5–30	4–32	4–34	•–37
	5	10–29	9–32	7–34	6–36	6–37	5–40
	6	13–33	11–35	10–37	9–39	8–41	7–43
	7	16–37	15–39	13–41	11–43	10–44	9–46
	8	20–40	18–42	16–44	14–46	13–47	11–49
17	0	•– 7	•– 9	•–11	•–13	•–14	•–18
	1	•–12	•–14	•–16	•–18	•–20	•–23
	2	2–16	•–18	•–20	•–23	•–24	•–28
	3	4–20	3–22	3–24	•–27	•–28	•–31
	4	7–24	6–26	5–28	4–31	4–32	•–35
	5	9–28	8–30	7–32	6–34	5–36	•–38
	6	12–31	11–34	10–35	8–37	8–39	6–41
	7	15–35	14–37	12–39	11–41	10–42	8–44
	8	19–38	17–40	15–42	13–44	12–45	11–47

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Signifikanzschranken* für den Vierfelder-Test

$$\begin{array}{cc|c} x_1 & N_1-x_1 & N_1 \\ x_2 & N_2-x_2 & N_2 \\ \hline X & N-X & N \end{array} \quad \left.\begin{array}{l} N=N_1+N_2 \\ X=x_1+x_2 \\ N_1 \leqq N_2 \\ x_1 \leqq N_1-x_1 \end{array}\right\}$$

Anleitung siehe unten

N_1	x_1	$2\alpha=$ 0,20	$2\alpha=$ 0,10	$2\alpha=$ 0,05	$2\alpha=$ 0,02	$2\alpha=$ 0,01	$2\alpha=$ 0,002
		$N=60$ (Fortsetzung)					
18	0	•– 7	•– 8	•–10	•–12	•–13	•–17
	1	•–11	•–13	•–15	•–17	•–19	•–22
	2	2–15	•–17	•–19	•–21	•–23	•–26
	3	4–19	3–21	3–23	•–25	•–27	•–30
	4	6–23	5–25	4–27	4–29	•–31	•–33
	5	9–26	8–28	7–30	6–32	5–34	•–37
	6	12–30	10–32	9–34	8–36	7–37	6–40
	7	15–33	13–35	12–37	10–39	9–40	8–43
	8	18–36	16–38	14–40	13–42	12–43	10–45
	9	21–39	19–41	17–43	15–45	14–46	12–48
19	0	•– 6	•– 8	•– 9	•–11	•–13	•–16
	1	•–11	•–12	•–14	•–16	•–18	•–21
	2	2–14	•–16	•–18	•–20	•–22	•–25
	3	4–18	3–20	•–22	•–24	•–26	•–29
	4	6–22	5–24	4–26	4–28	•–29	•–32
	5	8–25	7–27	6–29	5–31	5–32	•–35
	6	11–28	10–30	9–32	8–34	7–35	6–38
	7	14–31	12–33	11–35	10–37	9–38	8–41
	8	17–35	15–37	14–38	12–40	11–41	10–43
	9	19–38	18–39	16–41	15–43	14–44	12–46
20	0	•– 6	•– 7	•– 9	•–11	•–12	•–15
	1	•–10	•–12	•–13	•–15	•–17	•–20
	2	•–14	•–16	•–17	•–19	•–21	•–24
	3	3–17	3–19	•–21	•–23	•–24	•–27
	4	6–21	5–23	4–24	4–26	•–28	•–31
	5	8–24	7–26	6–28	5–30	5–31	•–34
	6	11–27	9–29	8–31	7–33	7–34	6–37
	7	13–30	12–32	11–34	9–36	9–37	7–39
	8	16–33	14–35	13–37	12–38	11–40	9–42
	9	18–36	17–38	15–39	14–41	13–42	11–44
	10	21–39	19–41	18–42	16–44	15–45	13–47
21	0	•– 6	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•–10	•–11	•–13	•–15	•–16	•–19
	2	•–13	•–15	•–16	•–18	•–20	•–23
	3	3–16	3–18	•–20	•–22	•–23	•–26
	4	5–20	5–22	4–23	•–25	•–27	•–29
	5	8–23	7–25	6–26	5–28	5–30	•–32
	6	10–26	9–28	8–29	7–31	6–33	•–35
	7	12–29	11–31	10–32	9–34	8–35	7–38
	8	15–32	14–33	12–35	11–37	10–38	9–40
	9	18–34	16–36	15–38	13–39	12–41	11–43
	10	20–37	19–39	17–40	16–42	15–43	13–45
22	0	•– 5	•– 7	•– 8	•–10	•–11	•–14
	1	•– 9	•–11	•–12	•–14	•–15	•–18
	2	•–12	•–14	•–16	•–18	•–19	•–22
	3	3–16	3–17	•–19	•–21	•–22	•–25
	4	5–19	4–21	4–22	•–24	•–25	•–28
	5	7–22	6–24	6–25	5–27	5–28	•–31
	6	10–25	8–26	8–28	7–30	6–31	•–34
	7	12–27	11–29	10–31	9–33	8–34	7–36
	8	14–30	13–32	12–34	11–35	10–37	9–39
	9	17–33	15–35	14–36	13–38	12–39	10–41
	10	19–36	18–37	16–39	15–40	14–41	12–43
	11	22–38	20–40	19–41	17–43	16–44	14–46
23	0	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–13
		$N=60$ (Fortsetzung)					
24	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 9	•–10	•–12
	1	•– 8	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	2	•–11	•–13	•–14	•–16	•–17	•–20
	3	3–14	•–16	•–17	•–19	•–20	•–23
	4	5–17	4–19	4–20	•–22	•–23	•–26
	5	7–20	6–22	5–23	5–25	•–26	•–29
	6	9–23	8–24	7–26	6–28	6–29	•–31
	7	11–25	10–27	9–28	8–30	7–31	7–34
	8	13–28	12–30	11–31	10–33	9–34	8–36
	9	15–30	14–32	13–33	12–35	11–36	10–38
	10	18–33	16–34	15–36	14–37	13–39	12–41
	11	20–35	18–37	17–38	16–40	15–41	13–43
	12	22–38	21–39	19–41	18–42	17–43	15–45
25	0	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–12
	1	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–16
	2	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17	•–19
	3	3–14	•–15	•–17	•–18	•–20	•–22
	4	5–16	4–18	•–20	•–21	•–22	•–25
	5	7–19	6–21	5–22	5–24	•–25	•–28
	6	8–22	8–23	7–25	6–27	6–28	•–30
	7	11–24	9–26	9–27	8–29	7–30	•–32
	8	13–27	11–28	11–30	10–31	9–33	8–35
	9	15–29	14–31	12–32	11–34	11–35	10–37
	10	17–32	16–33	14–35	13–36	13–37	11–39
	11	19–34	18–36	17–37	15–38	14–39	13–41
	12	21–36	20–38	19–39	17–41	16–41	15–43
26	0	•– 4	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 8	•– 9	•–10	•–12	•–13	•–15
	2	•–10	•–12	•–13	•–15	•–16	•–18
	3	3–13	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	4	4–16	4–17	•–19	•–20	•–22	•–24
	5	6–18	6–20	5–21	•–23	•–24	•–27
	6	8–21	7–22	7–24	6–26	6–27	•–29
	7	10–23	9–25	8–26	8–28	7–29	•–31
	8	12–26	11–27	10–29	9–30	9–31	8–34
	9	14–28	13–30	12–31	11–33	10–34	9–36
	10	16–30	15–32	14–33	13–35	12–36	11–38
	11	18–33	17–34	16–36	15–37	14–38	13–40
	12	21–35	19–36	18–38	17–39	16–40	14–42
	13	23–37	21–39	20–40	19–41	18–42	16–44
27	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 8	•– 9	•–11
	1	•– 7	•– 9	•–10	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–13	•–14	•–15	•–18
	3	3–13	•–14	•–15	•–17	•–18	•–20
		$N=60$ (Fortsetzung)					
28	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–11	•–12	•–14
	2	•–10	•–11	•–12	•–14	•–15	•–17
	3	3–12	•–14	•–15	•–16	•–17	•–20
	4	4–15	4–16	•–17	•–19	•–20	•–22
	5	6–17	5–18	5–20	•–21	•–22	•–25
	6	8–19	7–21	6–22	6–24	•–25	•–27
	7	9–22	9–23	8–24	7–26	7–27	•–29
	8	11–24	10–25	10–27	9–28	8–29	•–31
	9	13–26	12–28	11–29	10–30	10–31	9–33
	10	15–28	14–30	13–31	12–33	11–34	10–35
	11	17–30	16–32	15–33	14–35	13–36	12–37
	12	19–33	18–34	17–35	16–37	15–38	14–39
	13	21–35	20–36	19–37	18–39	17–40	15–41
	14	23–37	22–38	21–39	19–41	19–41	17–43
29	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•–10
	1	•– 7	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–11	•–12	•–13	•–14	•–16
	3	•–12	•–13	•–14	•–16	•–17	•–19
	4	4–14	4–15	•–17	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–18	5–19	•–21	•–22	•–24
	6	7–19	7–20	6–21	6–23	•–24	•–26
	7	9–21	8–22	8–24	7–25	7–26	•–28
	8	11–23	10–25	9–26	9–27	8–28	•–30
	9	13–25	12–27	11–28	10–29	10–30	9–32
	10	15–27	14–29	13–30	12–31	11–32	10–34
	11	17–29	15–31	14–32	13–34	13–34	12–36
	12	19–31	17–33	16–34	15–35	14–36	13–38
	13	20–34	19–35	18–36	17–37	16–38	15–40
	14	22–36	21–37	20–38	19–39	18–40	17–42
30	0	•– 4	•– 5	•– 6	•– 7	•– 8	•– 9
	1	•– 6	•– 8	•– 9	•–10	•–11	•–13
	2	•– 9	•–10	•–11	•–13	•–14	•–16
	3	•–11	•–13	•–14	•–15	•–16	•–18
	4	4–14	•–15	•–16	•–18	•–19	•–21
	5	6–16	5–17	•–18	•–20	•–21	•–23
	6	7–18	6–19	6–21	•–22	•–23	•–25
	7	9–20	8–22	7–23	7–24	•–25	•–27
	8	11–22	10–24	9–25	8–26	8–27	•–29
	9	12–24	11–26	11–27	10–28	9–29	9–31
	10	14–26	13–28	12–29	11–30	11–31	10–33
	11	16–28	15–30	14–31	13–32	12–33	11–35
	12	18–30	17–32	16–33	15–34	14–35	13–37
	13	20–32	19–34	18–35	16–36	16–37	14–39
	14	22–34	20–36	19–37	18–38	17–39	16–41
	15	24–36	22–38	21–39	20–40	19–41	18–42

Erläuterungen zu den S. 109–123

Irgendeine statistische Prüfung führe auf die Vierfeldertafel

$$\begin{array}{cc|c} x_1 & (N_1-x_1) & N_1 \\ x_2 & (N_2-x_2) & N_2 \end{array}$$

die man in den Zeilen und Spalten so ordnet, daß $N_1 \leqq N_2$ und $x_1 \leqq (N_1-x_1)$ sei. Danach addiere man $N_1+N_2=N$ und $x_1+x_2=X$. Nun sucht man in der Tafel zuerst N, dann N_1, dann x_1 und findet daneben die der gewünschten Signifikanz entsprechenden Schranken X_l und X_r. Dann gilt, wenn $x_1/N_1=p_1$ und $x_2/N_2=p_2$:

$$\text{Ist } X \leqq X_l, \text{ so ist } \begin{cases} \text{Prob}\,(p_1>p_2) \leqq \alpha \\ \text{Prob}\,(p_1 \neq p_2) \leqq 2\alpha \end{cases}$$

$$\text{Ist } X \geqq X_r, \text{ so ist } \begin{cases} \text{Prob}\,(p_1<p_2) \leqq \alpha \\ \text{Prob}\,(p_1 \neq p_2) \leqq 2\alpha \end{cases}$$

Liegt X zwischen X_l und X_r, so läßt sich die Nullhypothese $p_1=p_2$ nicht verwerfen.

* Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Prob $[T] < \boldsymbol{T} < T_r] \geqq 1 - 2\alpha$. Erläuterungen siehe S. 128. Die kursiven Schranken sind exakt berechnet[1], die andern approximiert[2]
Die fettgedruckten Schranken gelten für $N_1 = N_2$

$2\alpha = 0{,}10$

N_2	N_1 4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r	T_i	T_r
4	**11–**	**25**	*17–*	*33*	*24–*	*42*	*32–*	*52*	*41–*	*63*	*51–*	*75*	*62–*	*88*	*74–102*		*87–117*		*101–133*		*116–150*		*132–168*		*150–186*		*168–206*		*187–227*		*207–249*		*228–272*		*250–296*		*273–321*		*297–347*		*322–*	*374*	*348–*	*402*
5	*12–*	*28*	**19–**	**36**	**26–**	**46**	*34–*	*57*	*44–*	*68*	*54–*	*81*	*66–*	*94*	*78–109*		*91–125*		*106–141*		*121–159*		*138–177*		*155–197*		*173–218*		*193–239*		*213–262*		*235–285*		*257–310*		*281–335*		*305–362*		*330–*	*390*	*357–*	*418*
6	*13–*	*31*	*20–*	*40*	**28–**	**50**	*36–*	*62*	*46–*	*74*	*57–*	*87*	*69–*	*101*	*82–116*		*95–133*		*110–150*		*126–168*		*143–187*		*161–207*		*179–229*		*199–251*		*220–274*		*242–298*		*265–323*		*289–349*		*313–377*		*339–*	*405*	*366–*	*434*
7	*14–*	*34*	*21–*	*44*	*29–*	*55*	**39–**	**66**	*49–*	*79*	*60–*	*93*	*72–108*		*85–124*		*99–141*		*115–158*		*131–177*		*148–197*		*166–218*		*186–239*		*206–262*		*227–286*		*249–311*		*272–337*		*297–363*		*322–391*		*348–*	*420*	*375–*	*450*
8	*15–*	*37*	*23–*	*47*	*31–*	*59*	*41–*	**71**	**51–**	**85**	*63–*	*99*	*75–115*		*89–131*		*104–148*		*119–167*		*136–186*		*153–207*		*172–228*		*192–250*		*212–274*		*234–298*		*257–323*		*280–350*		*305–377*		*330–406*		*337–*	*435*	*385–*	*465*
9	*16–*	*40*	*24–*	*51*	*33–*	*63*	*43–*	*76*	*54–*	*90*	**66–**	**105**	*79–121*		*93–138*		*108–156*		*124–178*		*141–195*		*159–216*		*178–238*		*198–261*		*219–285*		*241–310*		*264–336*		*288–363*		*313–391*		*339–420*		*366–*	*450*	*394–*	*481*
10	*17–*	*43*	*26–*	*54*	*35–*	*67*	*45–*	*81*	*56–*	*96*	*69–111*		**82–128**		**97–145**		*112–164*		*128–184*		*146–204*		*164–226*		*184–248*		*204–272*		*226–297*		*248–322*		*272–348*		*296–376*		*321–405*		*348–434*		*375–*	*465*	*403–*	*497*
11	*18–*	*46*	*27–*	*58*	*37–*	*71*	*47–*	*86*	**59–**	**101**	*72–117*		*86–134*		**100–153**		*116–172*		*133–192*		*151–213*		*170–235*		*190–258*		*210–283*		*232–308*		*255–334*		*279–361*		*304–389*		*329–419*		*356–449*		*384–*	*480*	*413–*	*512*
12	*19–*	*49*	*28–*	*62*	*38–*	*76*	*49–*	*91*	*62–106*		*75–123*		*89–141*		*104–160*		**120–180**		*138–200*		*156–222*		*175–245*		*196–268*		*217–292*		*239–319*		*262–346*		*286–374*		*312–402*		*338–432*		*365–463*		*393–*	*495*	*423–*	*527*
13	*20–*	*52*	*30–*	*65*	*40–*	*80*	*52–*	*95*	*64–112*		*78–129*		*92–148*		*108–167*		*125–187*		**142–209**		*161–231*		*181–254*		*201–279*		*223–304*		*245–330*		*269–358*		*294–386*		*320–415*		*346–446*		*374–477*		*403–*	*509*	*433–*	*542*
14	*21–*	*55*	*31–*	*69*	*42–*	*84*	*54–100*		*67–117*		*81–135*		*96–154*		*112–174*		*129–195*		*147–217*		**166–240**		*186–264*		*207–289*		*229–315*		*252–342*		*276–370*		*301–399*		*328–428*		*355–459*		*383–491*		*412–*	*524*	*442–*	*558*
15	*22–*	*58*	*33–*	*72*	*44–*	*88*	*56–105*		*69–123*		*84–141*		*99–161*		*116–181*		*133–203*		*152–225*		*171–249*		**191–274**		*213–299*		*235–326*		*259–353*		*284–381*		*309–411*		*336–441*		*363–473*		*392–505*		*422–*	*538*	*452–*	*573*
16	*24–*	*60*	*34–*	*76*	*46–*	*92*	*58–110*		*72–128*		*87–147*		*103–167*		*120–188*		*138–210*		*156–234*		*176–258*		*197–283*		**219–309**		**242–347**		**265–386**		**288–417**		**313–428**		**376–506**		**385–518**		**423–567**		*455–603*		*488–*	*640*	*521–*	*679*
17	*25–*	*63*	*35–*	*80*	*47–*	*97*	*61–114*		*75–138*		*90–159*		*106–174*		*123–196*		*142–218*		*161–242*		*181–267*		*202–293*		*225–319*		*248–347*		*273–375*		*298–405*		*325–435*		*352–467*		*380–500*		*410–533*		*440–*	*568*	*472–*	*608*
18	*26–*	*66*	*37–*	*83*	*49–101*		*63–119*		*77–139*		*93–159*		*110–180*		*127–203*		*146–226*		*165–251*		*186–276*		*208–302*		*231–329*		*255–351*		*280–386*		*305–417*		*332–448*		*360–480*		*389–513*		*419–547*		*450–*	*582*	*482–*	*618*
19	*27–*	*69*	*38–*	*87*	*51–105*		*65–124*		*80–144*		*96–165*		*113–187*		*131–210*		*150–234*		*170–259*		*191–285*		*214–311*		*237–339*		*261–368*		*286–398*		**313–428**		*340–460*		*368–493*		*398–526*		*428–561*		*459–*	*597*	*492–*	*633*
20	*28–*	*72*	*40–*	*90*	*53–109*		*67–129*		*83–149*		*99–171*		*117–193*		*135–217*		*154–242*		*175–267*		*196–294*		*219–321*		*243–349*		*268–378*		*293–409*		*320–440*		**348–472**		**376–506**		*406–540*		*437–575*		*469–*	*611*	*501–*	*649*
21	*29–*	*75*	*41–*	*94*	*55–113*		*69–134*		*85–155*		*102–177*		*120–200*		*139–224*		*159–249*		*180–275*		*202–302*		*225–330*		*249–359*		*274–389*		*300–420*		*327–452*		*355–485*		**385–518**		*415–553*		*446–589*		*478–*	*626*	*511–*	*664*
22	*30–*	*78*	*43–*	*97*	*57–117*		*72–138*		*88–160*		*105–183*		*123–207*		*142–232*		*163–257*		*184–284*		*206–311*		*230–340*		*255–369*		*280–400*		*307–431*		*335–463*		*363–497*		*393–531*		**423–567**		*455–603*		*488–*	*640*	*521–*	*679*
23	*31–*	*81*	*44–101*		*58–122*		*74–143*		*90–166*		*108–189*		*127–213*		*146–239*		*167–265*		*189–292*		*212–320*		*236–349*		*261–379*		*287–410*		*314–442*		*342–475*		*371–509*		*401–544*		*432–580*		**464–617**		*497–*	*655*	*531–*	*694*
24	*32–*	*84*	*45–105*		*60–126*		*76–148*		*93–171*		*111–195*		*130–220*		*150–246*		*171–273*		*194–300*		*217–329*		*242–358*		*267–389*		*293–421*		*321–453*		*349–487*		*379–521*		*409–557*		*441–593*		*473–631*		**507–669**		*541–*	*709*
25	*33–*	*87*	*47–108*		*62–130*		*78–153*		*96–176*		*114–201*		*133–227*		*154–253*		*176–280*		*199–308*		*222–338*		*247–368*		*273–399*		*300–431*		*328–464*		*357–498*		*386–534*		*417–570*		*449–607*		*482–645*		*516–*	*684*	**551–**	**724**
26	*34–*	*90*	*48–112*		*64–134*		*81–157*		*98–182*		*117–207*		*137–233*		*158–260*		*180–288*		*203–317*		*227–347*		*253–377*		*279–409*		*306–442*		*335–475*		*364–510*		*394–546*		*426–582*		*458–620*		*491–659*		*526–*	*698*	*561–*	*739*
27	*35–*	*93*	*50–115*		*66–138*		*83–162*		*101–187*		*120–213*		*140–240*		*162–267*		*184–296*		*208–325*		*233–355*		*258–387*		*285–419*		*313–452*		*342–486*		*371–522*		*402–558*		*434–595*		*467–633*		*500–673*		*535–*	*713*	*571–*	*754*
28	*36–*	*96*	*51–119*		*67–143*		*85–167*		*103–193*		*123–219*		*144–246*		*166–274*		*189–303*		*213–333*		*238–364*		*264–396*		*291–429*		*319–463*		*348–498*		*379–533*		*410–570*		*442–608*		*475–647*		*510–686*		*545–*	*727*	*581–*	*769*
29	*37–*	*99*	*53–122*		*69–147*		*87–172*		*106–198*		*126–225*		*147–253*		*170–281*		*193–311*		*218–341*		*243–373*		*270–405*		*297–439*		*326–473*		*355–509*		*386–545*		*418–582*		*450–621*		*484–660*		*519–700*		*554–*	*742*	*591–*	*784*
30	*38–102*		*54–126*		*71–151*		*89–177*		*109–203*		*129–231*		*151–259*		*174–288*		*197–319*		*222–350*		*248–382*		*275–415*		*303–449*		*332–484*		*362–520*		*393–557*		*425–595*		*459–633*		*493–673*		*528–714*		*564–*	*756*	*601–*	*799*
31	*39–105*		*55–130*		*73–155*		*92–181*		*111–209*		*132–237*		*154–266*		*178–295*		*202–326*		*227–358*		*253–391*		*281–424*		*309–459*		*339–494*		*369–531*		*401–568*		*433–607*		*467–646*		*501–687*		*537–728*		*574–*	*770*	*611–*	*814*
32	*40–108*		*57–133*		*75–159*		*94–186*		*114–214*		*135–243*		*158–272*		*181–303*		*206–334*		*232–366*		*259–399*		*286–434*		*315–469*		*345–505*		*376–542*		*408–580*		*441–619*		*475–659*		*510–700*		*546–742*		*583–*	*785*	*621–*	*829*
33	*41–111*		*58–137*		*77–163*		*96–191*		*117–219*		*138–249*		*161–279*		*185–310*		*210–342*		*237–374*		*264–408*		*292–443*		*321–479*		*352–515*		*383–553*		*415–592*		*449–633*		*483–672*		*519–713*		*555–756*		*593–*	*799*	*631–*	*859*
34	*42–114*		*60–140*		*78–168*		*98–196*		*119–225*		*141–255*		*165–285*		*189–317*		*215–349*		*241–383*		*269–417*		*298–452*		*327–489*		*358–526*		*390–564*		*423–603*		*457–643*		*492–684*		*527–727*		*564–770*		*602–*	*814*	*641–*	*859*
35	*43–117*		*61–144*		*80–172*		*100–201*		*122–230*		*144–261*		*168–292*		*193–324*		*219–357*		*246–391*		*274–426*		*303–462*		*333–499*		*365–536*		*397–575*		*430–615*		*464–656*		*500–697*		*536–740*		*574–783*		*612–*	*828*	*651–*	*874*
36	*44–120*		*62–148*		*82–176*		*102–206*		*124–236*		*148–266*		*172–298*		*197–331*		*223–365*		*251–399*		*279–433*		*309–471*		*340–508*		*371–547*		*404–586*		*438–626*		*472–668*		*508–710*		*545–753*		*583–797*		*621–*	*843*	*661–*	*889*
37	*45–123*		*64–151*		*84–180*		*105–210*		*127–241*		*151–272*		*175–305*		*201–338*		*228–372*		*256–407*		*285–443*		*315–480*		*346–518*		*378–557*		*411–597*		*445–638*		*480–680*		*516–723*		*554–766*		*592–811*		*631–*	*857*	*671–*	*904*
38	*46–126*		*65–155*		*85–185*		*107–215*		*130–246*		*154–278*		*179–311*		*205–345*		*232–380*		*260–416*		*290–452*		*320–490*		*352–528*		*384–568*		*418–608*		*452–650*		*488–692*		*525–735*		*562–780*		*601–825*		*641–*	*871*	*681–*	*919*
39	*47–129*		*67–158*		*87–189*		*109–220*		*132–252*		*157–284*		*182–318*		*209–352*		*236–388*		*265–424*		*295–461*		*326–499*		*358–538*		*391–578*		*425–619*		*460–661*		*496–704*		*533–748*		*571–793*		*610–839*		*650–*	*886*	*691–*	*934*
40	*48–132*		*68–162*		*89–193*		*111–225*		*135–257*		*160–290*		*186–324*		*213–359*		*241–395*		*270–432*		*300–470*		*331–509*		*364–548*		*397–589*		*432–630*		*467–673*		*504–716*		*541–761*		*580–806*		*619–853*		*660–*	*900*	*702–*	*948*
41	*49–135*		*69–166*		*91–197*		*114–229*		*138–262*		*163–296*		*189–331*		*217–366*		*245–403*		*275–440*		*305–479*		*337–518*		*370–558*		*404–599*		*439–641*		*474–685*		*511–729*		*549–774*		*588–820*		*628–867*		*669–*	*915*	*712–*	*963*
42	*50–138*		*71–169*		*93–201*		*116–234*		*140–268*		*166–302*		*193–337*		*221–373*		*249–411*		*279–449*		*311–487*		*343–527*		*376–568*		*410–610*		*446–652*		*482–696*		*519–741*		*558–786*		*597–833*		*638–880*		*679–*	*929*	*722–*	*978*
43	*51–141*		*72–173*		*95–205*		*118–239*		*143–273*		*169–308*		*196–344*		*224–381*		*254–418*		*284–457*		*316–496*		*348–543*		*382–578*		*417–620*		*452–664*		*489–708*		*527–753*		*566–799*		*606–846*		*647–894*		*689–*	*943*	*732–*	*993*
44	*52–144*		*74–176*		*96–210*		*120–244*		*146–278*		*172–314*		*200–350*		*228–388*		*258–426*		*289–465*		*321–505*		*354–546*		*388–588*		*423–631*		*459–675*		*497–719*		*535–765*		*574–812*		*615–859*		*656–908*		*698–*	*958*	*742–*	*1008*
45	*53–147*		*75–180*		*98–214*		*123–248*		*148–284*		*175–320*		*203–357*		*232–395*		*262–434*		*294–473*		*326–514*		*360–555*		*394–598*		*430–641*		*466–686*		*504–731*		*543–777*		*583–824*		*623–873*		*665–922*		*708–*	*972*	*752–*	*1023*
46	*55–149*		*77–183*		*100–218*		*125–253*		*151–289*		*178–326*		*207–363*		*236–402*		*267–441*		*299–481*		*331–523*		*365–565*		*400–608*		*436–652*		*473–697*		*511–743*		*551–789*		*591–837*		*632–886*		*674–936*		*718–*	*986*	*762–*	*1038*
47	*56–152*		*78–187*		*102–222*		*127–258*		*154–294*		*181–332*		*210–370*		*240–409*		*271–449*		*303–490*		*337–531*		*371–574*		*406–618*		*443–662*		*480–708*		*519–754*		*558–802*		*599–850*		*641–899*		*683–950*		*727–1001*		*772–1053*	
48	*57–155*		*79–191*		*104–226*		*129–263*		*156–300*		*184–338*		*214–376*		*244–416*		*275–457*		*308–498*		*342–540*		*377–583*		*412–628*		*449–673*		*487–719*		*526–766*		*566–814*		*607–863*		*649–913*		*693–963*		*737–1015*		*782–1068*	
49	*58–158*		*81–194*		*106–230*		*132–267*		*159–305*		*187–344*		*217–383*		*248–423*		*280–464*		*313–506*		*347–549*		*382–593*		*418–638*		*456–683*		*494–730*		*534–777*		*574–826*		*616–875*		*658–926*		*702–977*		*746–1030*		*792–1083*	
50	*59–161*		*82–198*		*107–235*		*134–272*		*162–310*		*190–350*		*221–387*		*252–430*		*284–472*		*318–514*		*352–558*		*388–602*		*425–647*		*462–694*		*501–741*		*541–789*		*582–838*		*624–888*		*667–939*		*711–991*		*756–1044*		*802–1098*	

1) Auf Grund der exakten Schranken für $W = 2\,U$ in WABEKE und VAN EEDEN, *Handleiding voor de toets van Wilcoxon*, Rapport S.176 (M 65), Mathematisch Centrum, Statistische Afdeling (Prof. Dr. D. VAN DANTZIG) (1955). Mit freundlicher Erlaubnis der Verfasser und des Verlages. *2)* Auf Grund der normalen Approximation mit empirischer Kontinuitätskorrektur. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Prob $[T_l < T < T_r] \geqq 1 - 2\alpha$. Erläuterungen siehe S. 128. Die kursiven Schranken sind exakt berechnet[1], die andern approximiert[2]
Die fettgedruckten Schranken gelten für $N_1 = N_2$

$2\alpha = 0{,}05$

N_2	N_1 4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r
4	**10-**	**26**	*16-*	*34*	*23-*	*43*	*31-*	*53*	*40-*	*64*	*49-*	*77*	*60-*	*90*	*72–104*		*85–119*		*99–135*		*114–152*		*130–170*		*147–189*		*164–210*		*183–231*		*203–253*		*224–276*		*246–300*		*269–325*		*293-*	*351*	*317-*	*379*	*343-*	*407*
5	*11-*	*29*	**17-**	**38**	**24-**	**48**	*33-*	*58*	*42-*	*70*	*52-*	*83*	*63-*	*97*	*75–112*		*89–127*		*103–144*		*118–162*		*134–181*		*151–201*		*170–221*		*189–243*		*209–266*		*230–290*		*253–314*		*276–340*		*300-*	*367*	*325-*	*395*	*352-*	*423*
6	*12-*	*32*	*18-*	*42*	**26-**	**52**	*34-*	*64*	*44-*	*76*	*55-*	*89*	*66–104*		*79–119*		*92–136*		*107–153*		*122–172*		*139–191*		*157–211*		*175–233*		*195–255*		*215–279*		*237–303*		*260–328*		*283–355*		*308-*	*382*	*333-*	*411*	*360-*	*440*
7	*13-*	*35*	*20-*	*45*	*27-*	*57*	**36-**	**69**	*46-*	*82*	*57-*	*96*	*69–111*		*82–127*		*96–144*		*111–162*		*127–181*		*144–201*		*162–222*		*181–244*		*201–267*		*222–291*		*244–316*		*267–342*		*291–369*		*316-*	*397*	*342-*	*426*	*369-*	*456*
8	*14-*	*38*	*21-*	*49*	*29-*	*61*	*38-*	**87**	**49-**	*87*	*60–102*		*72–118*		*85–135*		*100–152*		*115–171*		*131–191*		*149–211*		*167–233*		*187–255*		*207–279*		*228–304*		*251–329*		*274–356*		*298–384*		*324-*	*412*	*350-*	*442*	*378-*	*472*
9	*14-*	*42*	*22-*	*53*	*31-*	*65*	*40-*	*79*	*51-*	*93*	**62–109**		*75–125*		*89–142*		*104–160*		*119–180*		*136–200*		*154–221*		*173–243*		*192–267*		*213–291*		*235–316*		*258–342*		*281–370*		*306–398*		*332-*	*427*	*359-*	*457*	*387-*	*488*
10	*15-*	*45*	*23-*	*57*	*32-*	*70*	*42-*	*84*	*53-*	*99*	*65–115*		**78–132**		**92–150**		*107–169*		*124–188*		*141–209*		*159–231*		*178–254*		*198–278*		*219–303*		*242–328*		*265–355*		*289–383*		*314–412*		*340-*	*442*	*368-*	*472*	*396-*	*504*
11	*16-*	*48*	*24-*	*61*	*34-*	*74*	*44-*	*89*	*55–105*		*68–121*		*81–139*		**96–157**		*111–177*		*128–197*		*145–219*		*164–241*		*183–265*		*204–289*		*226–314*		*248–341*		*272–368*		*296–397*		*322–426*		*349-*	*456*	*376-*	*488*	*405-*	*520*
12	*17-*	*51*	*26-*	*64*	*35-*	*79*	*46-*	*94*	*58–110*		*71–127*		*84–146*		*99–165*		**115–185**		*132–206*		*150–228*		*169–251*		*189–275*		*210–300*		*232–326*		*255–353*		*279–381*		*304–410*		*330–440*		*357-*	*471*	*385-*	*503*	*414-*	*536*
13	*18-*	*54*	*27-*	*68*	*37-*	*83*	*48-*	*99*	*60–116*		*73–134*		*88–152*		*103–172*		*119–193*		**136–215**		*155–237*		*174–261*		*195–285*		*216–311*		*239–337*		*262–365*		*286–394*		*312–423*		*338–454*		*365-*	*486*	*394-*	*518*	*423-*	*552*
14	*19-*	*57*	*28-*	*72*	*38-*	*88*	*50–104*		*62–122*		*76–140*		*91–159*		*106–180*		*123–201*		*141–223*		**160–246**		*179–271*		*200–296*		*222–322*		*245–349*		*269–377*		*293–407*		*319–437*		*346–468*		*374-*	*500*	*403-*	*533*	*433-*	*567*
15	*20-*	*60*	*29-*	*76*	*40-*	*92*	*52–109*		*65–127*		*79–146*		*94–166*		*110–187*		*127–209*		*145–232*		*164–256*		**184–281**		*206–306*		*228–333*		*251–361*		*275–390*		*301–419*		*327–450*		*354–482*		*382-*	*515*	*412-*	*548*	*442-*	*583*
16	*21-*	*63*	*30-*	*80*	*42-*	*96*	*54–114*		*67–133*		*82–152*		*97–173*		*113–195*		*131–217*		*150–240*		*169–261*		*190–290*		*211–317*		*234–344*		*258–372*		*282–402*		*308–432*		*335–463*		*362–496*		*391-*	*529*	*421-*	*563*	*451-*	*599*
17	*21-*	*67*	*32-*	*83*	*43–101*		*56–119*		*70–138*		*84–159*		*100–180*		*117–202*		*135–225*		*154–249*		*174–274*		*195–300*		*217–327*		**240–355**		*264–384*		*289–414*		*315–445*		*342–477*		*370–510*		*399-*	*544*	*428-*	*579*	*461-*	*614*
18	*22-*	*70*	*33-*	*87*	*45–105*		*58–124*		*72–144*		*87–165*		*103–187*		*121–209*		*139–233*		*159–257*		*179–283*		*200–310*		*223–337*		*246–366*		**271–395**		*296–426*		*322–458*		*350–490*		*378–524*		*408-*	*558*	*439-*	*594*	*470-*	*630*
19	*23-*	*73*	*34-*	*91*	*46–110*		*60–129*		*74–150*		*90–171*		*107–193*		*124–217*		*143–241*		*163–266*		*184–292*		*205–320*		*228–348*		*252–377*		*277–407*		**303–438**		*330–470*		*358–503*		*387–537*		*416-*	*573*	*447-*	*609*	*479-*	*646*
20	*24-*	*76*	*35-*	*95*	**48–114**		*62–134*		*77–155*		*93–177*		*110–200*		*128–224*		*147–249*		*167–275*		*188–302*		*211–329*		*234–358*		*258–388*		*283–419*		*310–450*		**337–483**		*365–517*		*395–551*		*425-*	*587*	*456-*	*624*	*489-*	*661*
21	*25-*	*79*	*37-*	*98*	*50–118*		*64–139*		*79–161*		*95–184*		*113–207*		*131–232*		*151–257*		*172–283*		*193–311*		*216–339*		*240–368*		*264–399*		*290–430*		*317–462*		*344–496*		**373–530**		*403–565*		*434-*	*601*	*465-*	*639*	*498-*	*677*
22	*26-*	*83*	*38–102*		*51–123*		*66–144*		*81–167*		*98–190*		*116–214*		*135–239*		*155–265*		*176–292*		*198–320*		*221–349*		*245–379*		*270–410*		*296–442*		*324–474*		*352–508*		*381–543*		**411–579**		*443-*	*616*	*474-*	*654*	*508-*	*692*
23	*27-*	*85*	*39–106*		*53–127*		*68–149*		*84–172*		*101–196*		*119–221*		*139–246*		*159–273*		*180–301*		*203–329*		*226–359*		*251–389*		*276–421*		*303–453*		*330–487*		*359–521*		*389–556*		*419–593*		**451–630**		*483-*	*669*	*517-*	*708*
24	*27-*	*89*	*40–110*		*54–132*		*70–154*		*86–178*		*104–202*		*123–227*		*142–254*		*163–281*		*185–309*		*208–338*		*232–368*		*257–399*		*282–432*		*309–465*		*337–499*		*366–534*		*396–570*		*427–607*		*459-*	*645*	**492-**	*684*	*527-*	*723*
25	*28-*	*92*	*42–113*		*56–136*		*72–159*		*89–183*		*107–208*		*126–234*		*146–261*		*167–289*		*189–318*		*213–347*		*237–378*		*262–410*		*289–442*		*316–476*		*344–511*		*374–546*		*404–583*		*436–620*		*468-*	*659*	*502-*	*698*	**536-**	*739*
26	*29-*	*95*	*43–117*		*58–140*		*74–164*		*91–189*		*109–215*		*129–241*		*150–268*		*171–297*		*194–326*		*217–357*		*242–388*		*268–420*		*295–453*		*322–488*		*351–523*		*381–559*		*412–596*		*444–634*		*477-*	*673*	*511-*	*713*	*545-*	*755*
27	*30-*	*98*	*44–121*		*59–145*		*76–169*		*93–195*		*112–221*		*132–248*		*153–276*		*175–305*		*198–335*		*222–366*		*247–398*		*273–431*		*301–464*		*329–499*		*358–535*		*388–572*		*420–609*		*452–648*		*485-*	*688*	*520-*	*728*	*555-*	*770*
28	*31–101*		*45–123*		*61–149*		*78–174*		*96–200*		*115–227*		*135–255*		*157–283*		*179–313*		*203–343*		*227–375*		*253–407*		*279–441*		*307–475*		*335–511*		*365–547*		*396–584*		*427–623*		*460–668*		*494-*	*702*	*529-*	*743*	*564-*	*786*
29	*32–104*		*47–128*		*63–153*		*80–179*		*98–206*		*118–233*		*139–261*		*160–291*		*183–321*		*207–352*		*232–384*		*258–417*		*285–451*		*313–486*		*342–522*		*372–559*		*403–597*		*435–636*		*468–676*		*503-*	*716*	*538-*	*758*	*574-*	*801*
30	*33–107*		*48–132*		*64–158*		*82–184*		*101–211*		*121–239*		*142–268*		*164–298*		*187–329*		*211–361*		*237–393*		*263–427*		*291–461*		*319–497*		*348–534*		*379–571*		*411–609*		*443–649*		*477–689*		*511-*	*731*	*547-*	*773*	*584-*	*816*
31	*34–110*		*49–136*		*66–162*		*84–189*		*103–217*		*123–246*		*145–275*		*167–306*		*191–337*		*216–369*		*242–402*		*268–437*		*296–472*		*325–508*		*355–545*		*386–583*		*418–622*		*451–662*		*485–703*		*520-*	*745*	*556-*	*788*	*593-*	*832*
32	*34–114*		*50–140*		*67–167*		*86–194*		*106–222*		*126–252*		*148–282*		*171–313*		*195–345*		*220–378*		*246–412*		*274–446*		*302–482*		*331–519*		*362–556*		*393–595*		*425–635*		*459–675*		*493–717*		*529-*	*759*	*565-*	*803*	*603-*	*847*
33	*35–117*		*52–143*		*69–171*		*88–199*		*108–228*		*128–258*		*151–289*		*175–320*		*201–353*		*225–386*		*251–421*		*279–456*		*308–492*		*337–530*		*368–568*		*400–607*		*433–647*		*467–688*		*501–731*		*537-*	*774*	*574-*	*818*	*612-*	*863*
34	*36–120*		*53–147*		*71–175*		*90–204*		*110–234*		*132–264*		*155–295*		*178–328*		*203–361*		*229–395*		*256–430*		*284–466*		*313–503*		*343–541*		*375–579*		*407–619*		*440–660*		*474–702*		*510–744*		*546-*	*788*	*583-*	*833*	*622-*	*878*
35	*37–123*		*54–151*		*72–180*		*92–209*		*113–239*		*135–270*		*158–302*		*182–335*		*207–369*		*234–403*		*261–439*		*289–476*		*319–513*		*350–551*		*381–591*		*414–631*		*447–673*		*482–715*		*518–758*		*555-*	*802*	*592-*	*848*	*631-*	*894*
36	*38–126*		*55–155*		*74–184*		*94–214*		*115–245*		*137–277*		*161–309*		*185–343*		*211–377*		*238–412*		*266–448*		*295–485*		*325–523*		*356–562*		*388–602*		*421–643*		*455–685*		*490–728*		*526–772*		*563-*	*817*	*602-*	*862*	*641-*	*909*
37	*39–129*		*57–158*		*76–188*		*96–219*		*117–251*		*140–283*		*164–316*		*189–350*		*215–385*		*242–421*		*271–457*		*300–495*		*330–534*		*362–573*		*394–614*		*428–655*		*462–698*		*498–741*		*534–786*		*572-*	*831*	*611-*	*877*	*650-*	*925*
38	*40–132*		*58–162*		*77–193*		*98–224*		*120–256*		*143–289*		*167–323*		*193–357*		*219–393*		*247–429*		*275–467*		*305–505*		*336–544*		*368–584*		*401–625*		*435–667*		*470–710*		*506–754*		*543–799*		*581-*	*845*	*620-*	*892*	*660-*	*940*
39	*41–135*		*59–166*		*79–197*		*100–229*		*122–262*		*146–295*		*170–330*		*196–365*		*223–401*		*251–438*		*280–476*		*311–514*		*342–554*		*374–595*		*407–637*		*442–679*		*477–723*		*514–767*		*551–813*		*589-*	*860*	*629-*	*907*	*670-*	*955*
40	*41–139*		*60–170*		*80–202*		*102–234*		*125–267*		*149–301*		*174–336*		*200–372*		*227–409*		*256–446*		*285–485*		*316–524*		*347–565*		*380–606*		*414–648*		*449–691*		*485–735*		*521–781*		*559–827*		*598-*	*874*	*638-*	*922*	*679-*	*971*
41	*42–142*		*61–174*		*82–206*		*104–239*		*127–273*		*151–308*		*177–343*		*204–379*		*231–417*		*260–455*		*290–494*		*321–534*		*353–575*		*386–617*		*420–660*		*456–703*		*492–748*		*529–794*		*568–840*		*607-*	*888*	*647-*	*937*	*689-*	*986*
42	*43–145*		*63–177*		*84–210*		*106–244*		*129–279*		*154–314*		*180–350*		*207–387*		*235–425*		*265–463*		*295–503*		*326–544*		*359–585*		*392–628*		*427–671*		*463–715*		*499–761*		*537–807*		*576–854*		*616-*	*902*	*656-*	*952*	*698-*	*1002*
43	*44–148*		*64–181*		*85–215*		*108–249*		*132–284*		*157–320*		*183–357*		*211–394*		*239–433*		*269–472*		*300–512*		*332–553*		*365–595*		*399–638*		*434–682*		*470–727*		*507–773*		*545–820*		*584–868*		*624-*	*917*	*666-*	*966*	*708-*	*1017*
44	*45–151*		*65–185*		*87–219*		*110–254*		*134–290*		*160–326*		*186–364*		*214–402*		*243–441*		*273–481*		*305–521*		*337–563*		*370–606*		*405–649*		*440–694*		*477–739*		*514–786*		*553–833*		*592–882*		*633-*	*931*	*675-*	*981*	*717-*	*1033*
45	*46–154*		*66–189*		*88–224*		*112–259*		*137–295*		*163–332*		*190–370*		*218–409*		*247–449*		*278–489*		*309–531*		*342–573*		*376–616*		*411–660*		*447–705*		*484–751*		*522–798*		*561–846*		*601–895*		*642-*	*945*	*684-*	*996*	*727–1048*	
46	*47–157*		*68–192*		*90–228*		*114–264*		*139–301*		*165–339*		*193–377*		*222–416*		*251–457*		*282–498*		*314–540*		*347–583*		*382–637*		*417–671*		*453–717*		*491–763*		*529–811*		*568–860*		*609–909*		*651-*	*959*	*693–1011*		*737–1063*	
47	*48–160*		*69–196*		*92–232*		*116–269*		*141–307*		*168–345*		*196–384*		*225–424*		*255–465*		*287–506*		*319–549*		*353–592*		*388–637*		*423–682*		*460–728*		*498–775*		*536–824*		*576–873*		*617–923*		*658-*	*988*	*702–1046*		*746–1094*	
48	*48–164*		*70–200*		*93–237*		*118–274*		*144–312*		*171–351*		*199–391*		*229–431*		*259–473*		*291–515*		*324–558*		*358–602*		*393–647*		*429–693*		*466–740*		*505–787*		*544–836*		*584–886*		*626–936*		*668-*	*988*	*711–1041*		*756–1094*	
49	*49–167*		*71–204*		*95–241*		*120–279*		*146–318*		*174–357*		*202–398*		*232–439*		*263–481*		*296–523*		*329–567*		*363–612*		*399–657*		*435–704*		*473–751*		*512–799*		*551–849*		*592–899*		*634–950*		*677–1002*		*721–1055*		*766–1109*	
50	50–170		73–207		97–245		122–284		149–323		177–363		206–404		236–446		267–489		300–532		334–576		369–621		405–667		441–715		480–762		519–811		559–861		600–912		642–964		685–1017		730–1070		775–1125	

1) Auf Grund der exakten Schranken für $W = 2U$ in WABEKE und VAN EEDEN, *Handleiding voor de toets van Wilcoxon*, Rapport S.176 (M 65), Mathematisch Centrum, Statistische Afdeling (Prof. Dr. D. VAN DANTZIG) (1955). Mit freundlicher Erlaubnis der Verfasser und des Verlages. *2)* Auf Grund der normalen Approximation mit empirischer Kontinuitätskorrektur. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Vertrauensgrenzen für die Rangsumme T, $2\alpha = 0{,}02$

$\text{Prob}\,[T_l < T < T_r] \geqq 1 - 2\alpha$. Erläuterungen siehe S. 128. Die kursiven Schranken sind exakt berechnet[1], die andern approximiert[2]
Die fettgedruckten Schranken gelten für $N_1 = N_2$

$2\alpha = 0{,}02$

N_1	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
N_2	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r
4	—		*15–*	*35*	*22–*	*44*	*29–*	*55*	*38–*	*66*	*48–*	*78*	*58–*	*92*	*70–106*		*83–121*		*96–138*		*111–155*		*127–173*		*143–193*		*161–213*		*180–234*		*199–257*		*220–280*		*242–304*		*264–330*		*288–*	*356*	*313–*	*383*	*338–*	*412*
5	*10–*	*30*	**16–**	**39**	*23–*	*49*	*31–*	*60*	*40–*	*72*	*50–*	*85*	*61–*	*99*	*73–114*		*86–130*		*100–147*		*115–165*		*131–184*		*148–204*		*166–225*		*185–247*		*205–270*		*226–294*		*248–319*		*271–345*		*295–*	*372*	*320–*	*400*	*346–*	*429*
6	*11–*	*33*	*17–*	*43*	**24–**	**54**	*32–*	*66*	*42–*	*78*	*52–*	*92*	*63–107*		*75–123*		*89–139*		*103–157*		*118–176*		*135–195*		*152–216*		*171–237*		*190–260*		*210–284*		*232–308*		*254–334*		*277–361*		*302–*	*388*	*327–*	*417*	*354–*	*446*
7	*11–*	*37*	*18–*	*47*	*25–*	*59*	**34–**	**71**	*43–*	*85*	*54–*	*99*	*66–114*		*78–131*		*92–148*		*107–166*		*122–186*		*139–206*		*157–227*		*176–249*		*195–273*		*216–297*		*238–322*		*261–348*		*284–376*		*309–*	*404*	*335–*	*433*	*361–*	*464*
8	*12–*	*40*	*19–*	*51*	*27–*	*63*	*35–*	*77*	**45–**	**91**	*56–*	*106*	*68–122*		*81–139*		*95–157*		*111–175*		*127–193*		*144–216*		*162–238*		*181–261*		*201–285*		*222–310*		*244–336*		*267–363*		*291–391*		*316–*	*420*	*342–*	*450*	*370–*	*480*
9	*13–*	*43*	*20–*	*55*	*28–*	*68*	*37–*	*82*	**47–**	**97**	**59–**	**112**	*71–129*		*84–147*		*99–165*		*114–185*		*131–203*		*148–227*		*167–249*		*186–273*		*207–297*		*228–323*		*250–350*		*274–377*		*298–406*		*324–*	*435*	*350–*	*466*	*378–*	*497*
10	*13–*	*47*	*21–*	*59*	*29–*	*73*	*39–*	*87*	**49–**	**103**	**61–**	**119**	**74–**	**136**	*88–154*		*102–174*		*118–194*		*135–215*		*153–237*		*172–260*		*191–285*		*212–310*		*234–336*		*257–363*		*281–391*		*306–420*		*331–*	*451*	*358–*	*482*	*386–*	*514*
11	*14–*	*50*	*22–*	*63*	*30–*	*78*	*40–*	*93*	**51–**	**109**	**63–**	**126**	*77–143*		*91–162*		*106–182*		*122–203*		*139–225*		*157–248*		*177–271*		*197–296*		*218–322*		*240–349*		*263–377*		*288–403*		*313–435*		*339–*	*466*	*366–*	*498*	*394–*	*531*
12	*15–*	*53*	*23–*	*67*	*32–*	*82*	**42–**	**98**	*53–*	*115*	*66–*	*132*	*79–151*		*94–170*		**109–**	**191**	*126–212*		*143–235*		*162–258*		*182–282*		*202–308*		*224–334*		*246–362*		*270–390*		*295–419*		*320–450*		*347–*	*481*	*374–*	*514*	*403–*	*547*
13	*15–*	*57*	*24–*	*71*	*33–*	*87*	**44–**	**103**	*56–*	*120*	*68–*	*139*	*82–158*		*97–178*		*113–199*		**130–**	**221**	*148–244*		*167–268*		*187–293*		*208–319*		*230–346*		*253–374*		*276–404*		*301–434*		*327–465*		*354–*	*497*	*382–*	*530*	*411–*	*564*
14	*16–*	*60*	*25–*	*75*	*34–*	*92*	*45–*	*109*	*58–*	*126*	*71–*	*145*	*85–165*		*100–186*		*116–208*		*134–230*		*152–254*		*171–279*		*192–304*		*213–331*		*235–359*		*259–387*		*283–417*		*308–448*		*335–479*		*362–*	*512*	*391–*	*545*	*420–*	*580*
15	*17–*	*63*	*26–*	*79*	*36–*	*96*	*47–*	*114*	*60–*	*132*	*73–*	*152*	*88–172*		*103–194*		*120–216*		*138–239*		*156–264*		**176–**	**289**	*197–315*		*218–343*		*241–371*		*265–400*		*290–430*		*315–462*		*342–494*		*370–*	*527*	*399–*	*561*	*429–*	*596*
16	*17–*	*67*	*27–*	*83*	*37–*	*101*	*49–*	*119*	*62–*	*138*	*76–*	*158*	*91–179*		*107–201*		*124–224*		*142–248*		*161–273*		*181–299*		**202–**	**326**	*224–354*		*247–383*		*271–413*		*296–444*		*323–475*		*350–508*		*378–*	*542*	*407–*	*577*	*437–*	*613*
17	*18–*	*70*	*28–*	*87*	*39–*	*105*	*51–*	*124*	*64–*	*144*	*78–*	*165*	*93–187*		*110–209*		*127–233*		*146–257*		*165–283*		*185–310*		*207–337*		**229–**	**366**	*253–395*		*278–425*		*303–457*		*330–489*		*357–523*		*386–*	*557*	*416–*	*592*	*446–*	*629*
18	*19–*	*73*	*29–*	*91*	*40–*	*110*	*52–*	*130*	*66–*	*150*	*81–*	*171*	*96–194*		*113–217*		*131–241*		*150–266*		*169–293*		*190–320*		*212–348*		*235–377*		**259–**	**407**	*284–438*		*310–470*		*337–503*		*365–537*		*394–*	*572*	*424–*	*608*	*455–*	*645*
19	*20–*	*77*	*30–*	*95*	*41–*	*115*	*54–*	*135*	*68–*	*156*	*83–*	*178*	*99–201*		*116–225*		*134–250*		*154–275*		*174–302*		*195–330*		*217–359*		*241–388*		*265–419*		**290–**	**451**	*317–483*		*344–517*		*373–551*		*402–*	*587*	*432–*	*624*	*464–*	*661*
20	*20–*	*80*	*31–*	*99*	*43–*	*119*	*56–*	*140*	*70–*	*162*	*85–*	*185*	*102–208*		*119–233*		*138–258*		*157–285*		*178–312*		*200–340*		*222–370*		*246–400*		*271–431*		*297–463*		**323–**	**497**	*351–531*		*380–566*		*410–*	*602*	*441–*	*639*	*473–*	*677*
21	*21–*	*83*	*32–*	*103*	*44–*	*124*	*58–*	*145*	*72–*	*168*	*88–*	*191*	*105–215*		*123–240*		*142–266*		*161–294*		*182–322*		*204–351*		*228–380*		*252–411*		*277–443*		*303–476*		*330–510*		**359–**	**544**	*388–580*		*418–*	*617*	*449–*	*655*	*482–*	*693*
22	*21–*	*87*	*33–*	*107*	*45–*	*129*	*59–*	*151*	*74–*	*174*	*90–*	*198*	*108–222*		*126–248*		*145–275*		*165–303*		*187–331*		*209–361*		*233–391*		*257–423*		*283–455*		*310–488*		*337–523*		*366–558*		**395–**	**595**	*426–632*		*458–*	*670*	*490–*	*710*
23	*22–*	*90*	*34–*	*111*	*47–*	*133*	*61–*	*156*	*76–*	*180*	*93–*	*204*	*110–230*		*129–256*		*149–283*		*169–312*		*191–341*		*214–371*		*238–402*		*263–434*		*289–467*		*316–501*		*344–536*		*373–572*		*403–609*		**434–**	**647**	*466–686*		*499–*	*726*
24	*23–*	*93*	*35–*	*115*	*48–*	*138*	*63–*	*161*	*78–*	*186*	*95–*	*211*	*113–237*		*132–264*		*152–292*		*173–321*		*196–350*		*219–381*		*243–413*		*269–445*		*295–479*		*322–514*		*351–549*		*380–586*		*411–623*		*442–*	*662*	**475–**	**701**	*508–*	*742*
25	*23–*	*97*	*36–*	*119*	*50–*	*142*	*64–*	*167*	*81–*	*191*	*98–*	*217*	*116–244*		*135–272*		*156–300*		*177–330*		*200–360*		*224–391*		*248–424*		*274–457*		*301–491*		*329–526*		*358–562*		*388–599*		*418–638*		*450–*	*677*	*483–*	*717*	**517–**	**758**
26	*24–*	*100*	*37–*	*123*	*51–*	*147*	*66–*	*172*	*83–*	*197*	*100–*	*224*	*119–251*		*138–280*		*159–309*		*181–339*		*204–370*		*229–401*		*254–434*		*280–468*		*307–503*		*335–539*		*365–575*		*395–613*		*426–652*		*458–*	*692*	*492–*	*732*	*526–*	*774*
27	*25–*	*103*	*38–*	*127*	*52–*	*152*	*68–*	*177*	*85–*	*203*	*103–*	*230*	*121–259*		*142–287*		*163–317*		*185–348*		*209–379*		*233–412*		*259–445*		*285–480*		*313–515*		*342–551*		*371–589*		*402–627*		*434–666*		*466–*	*707*	*500–*	*748*	*535–*	*790*
28	*26–*	*106*	*39–*	*131*	*54–*	*156*	*70–*	*182*	*87–*	*209*	*105–*	*237*	*124–265*		*145–295*		*167–325*		*189–357*		*213–389*		*238–432*		*264–456*		*291–491*		*319–527*		*348–564*		*378–602*		*409–641*		*441–681*		*475–*	*721*	*509–*	*763*	*544–*	*806*
29	*26–*	*110*	*40–*	*135*	*55–*	*161*	*71–*	*188*	*89–*	*215*	*108–*	*243*	*127–273*		*148–303*		*170–334*		*193–366*		*218–398*		*243–432*		*269–467*		*297–502*		*325–539*		*355–576*		*385–615*		*417–654*		*449–695*		*483–*	*736*	*517–*	*779*	*553–*	*822*
30	*27–*	*113*	*41–*	*139*	*56–*	*166*	*73–*	*193*	*91–*	*221*	**110–**	**250**	*130–280*		*151–311*		*174–342*		*198–374*		*222–408*		*248–442*		*275–477*		*302–514*		*331–551*		*361–589*		*392–628*		*424–668*		*457–709*		*491–*	*751*	*526–*	*794*	*562–*	*838*
31	*28–*	*116*	*42–*	*143*	*58–*	*170*	*75–*	*198*	*93–*	*227*	*112–*	*257*	*133–287*		*155–318*		*178–350*		*202–383*		*227–417*		*253–452*		*280–488*		*308–525*		*337–563*		*368–601*		*399–641*		*431–682*		*465–723*		*499–*	*766*	*534–*	*810*	*571–*	*854*
32	*28–*	*120*	*43–*	*147*	*59–*	*175*	*77–*	*203*	*95–*	*233*	*115–*	*263*	*136–294*		*158–326*		*181–359*		*206–392*		*231–427*		*258–484*		*285–499*		*314–536*		*343–575*		*374–614*		*406–654*		*439–695*		*472–738*		*507–*	*781*	*543–*	*825*	*580–*	*870*
33	*29–*	*123*	*44–*	*151*	*61–*	*179*	*78–*	*209*	*97–*	*239*	*117–*	*270*	*139–301*		*161–334*		*185–367*		*210–401*		*235–437*		*262–473*		*290–510*		*319–548*		*349–587*		*381–626*		*413–667*		*446–709*		*480–752*		*515–*	*796*	*552–*	*840*	*589–*	*886*
34	*30–*	*126*	*45–*	*155*	*62–*	*184*	*79–*	*215*	*99–*	*245*	*120–*	*276*	*141–309*		*164–342*		*189–375*		*214–410*		*240–446*		*267–483*		*296–520*		*325–559*		*356–598*		*387–639*		*420–680*		*453–723*		*488–766*		*523–*	*811*	*560–*	*856*	*598–*	*902*
35	*30–*	*130*	*46–*	*159*	*63–*	*189*	*81–*	*220*	*101–*	*251*	*122–*	*283*	*144–316*		*168–349*		*192–384*		*218–419*		*244–456*		*272–493*		*301–531*		*331–570*		*362–610*		*394–651*		*427–693*		*461–736*		*496–780*		*532–*	*825*	*569–*	*871*	*607–*	*918*
36	*31–*	*133*	*47–*	*163*	*65–*	*193*	*83–*	*225*	*103–*	*257*	*125–*	*289*	*147–323*		*171–357*		*196–392*		*222–428*		*249–465*		*277–503*		*306–542*		*336–582*		*368–622*		*400–664*		*433–707*		*468–750*		*503–795*		*540–*	*840*	*577–*	*887*	*616–*	*934*
37	*32–*	*136*	*48–*	*167*	*66–*	*198*	*84–*	*231*	*105–*	*263*	*127–*	*296*	*150–330*		*174–365*		*199–401*		*226–437*		*253–475*		*282–513*		*311–553*		*342–593*		*374–634*		*407–676*		*440–720*		*475–764*		*511–809*		*548–*	*855*	*586–*	*902*	*625–*	*950*
38	*32–*	*140*	*49–*	*171*	*67–*	*203*	*86–*	*236*	*107–*	*269*	*129–*	*303*	*153–337*		*177–373*		*203–409*		*230–446*		*258–484*		*287–523*		*317–563*		*348–604*		*380–646*		*413–689*		*447–733*		*483–777*		*519–823*		*556–*	*870*	*595–*	*917*	*634–*	*966*
39	*33–*	*143*	*50–*	*175*	*69–*	*207*	*88–*	*241*	*109–*	*275*	*132–*	*309*	*156–344*		*181–380*		*207–417*		*234–455*		*262–494*		*292–533*		*322–574*		*353–616*		*386–658*		*420–701*		*454–746*		*490–791*		*527–837*		*564–*	*885*	*603–*	*933*	*643–*	*982*
40	*34–*	*146*	*51–*	*179*	*70–*	*212*	*90–*	*246*	*111–*	*281*	*134–*	*316*	*159–351*		*184–388*		*210–426*		*238–464*		*267–503*		*296–544*		*327–585*		*359–627*		*392–670*		*426–714*		*461–759*		*497–805*		*534–852*		*573–*	*899*	*612–*	*948*	*652–*	*998*
41	*34–*	*150*	*52–*	*183*	*72–*	*216*	*91–*	*252*	*113–*	*287*	*137–*	*322*	*161–359*		*187–396*		*214–434*		*242–473*		*271–513*		*301–554*		*333–595*		*365–638*		*398–682*		*433–726*		*468–772*		*505–818*		*542–866*		*581–*	*914*	*620–*	*964*	*661–*	*1014*
42	*35–*	*153*	*53–*	*187*	*73–*	*221*	*93–*	*257*	*116–*	*292*	*139–*	*329*	*164–366*		*190–404*		*218–442*		*246–482*		*276–522*		*306–564*		*338–606*		*371–649*		*404–694*		*439–739*		*475–785*		*512–832*		*550–880*		*589–*	*929*	*629–*	*979*	*670–*	*1030*
43	*35–*	*157*	*54–*	*191*	*74–*	*226*	*95–*	*262*	*118–*	*298*	*142–*	*335*	*167–373*		*194–411*		*221–451*		*250–491*		*280–532*		*311–574*		*343–617*		*376–661*		*410–706*		*446–751*		*482–798*		*519–846*		*558–894*		*597–*	*944*	*638–*	*994*	*679–*	*1046*
44	*36–*	*160*	*55–*	*195*	*76–*	*230*	*97–*	*267*	*120–*	*304*	*144–*	*342*	*170–380*		*197–419*		*225–459*		*254–500*		*284–542*		*316–584*		*348–628*		*382–672*		*416–718*		*452–764*		*489–811*		*527–859*		*565–909*		*605–*	*959*	*646–*	*1010*	*688–*	*1062*
45	*37–*	*163*	*56–*	*199*	*77–*	*235*	*98–*	*273*	*122–*	*310*	*147–*	*348*	*173–387*		*200–427*		*229–467*		*258–509*		*289–551*		*321–594*		*354–638*		*388–683*		*423–729*		*459–776*		*496–824*		*534–873*		*573–923*		*614–*	*973*	*655–*	*1025*	*697–*	*1078*
46	*37–*	*167*	*57–*	*203*	*78–*	*240*	*100–*	*278*	*124–*	*316*	*149–*	*355*	*176–394*		*203–435*		*232–476*		*262–518*		*293–561*		*326–604*		*359–649*		*393–695*		*429–741*		*465–789*		*503–837*		*541–887*		*581–937*		*622–*	*988*	*663–*	*1041*	*706–*	*1094*
47	*38–*	*170*	*58–*	*207*	*80–*	*244*	*102–*	*283*	*126–*	*322*	*152–*	*361*	*179–401*		*207–442*		*236–484*		*266–527*		*298–570*		*330–615*		*364–660*		*399–706*		*435–753*		*472–801*		*510–850*		*549–900*		*589–951*		*630–*	*1003*	*672–*	*1056*	*715–*	*1110*
48	*38–*	*173*	*59–*	*211*	*81–*	*249*	*103–*	*289*	*128–*	*328*	*154–*	*368*	*181–409*		*210–450*		*240–492*		*270–536*		*302–580*		*335–625*		*369–671*		*405–717*		*441–765*		*478–814*		*517–863*		*556–914*		*597–965*		*638–*	*1018*	*681–*	*1071*	*724–*	*1126*
49	*39–*	*177*	*60–*	*215*	*82–*	*254*	*105–*	*294*	*130–*	*334*	*157–*	*374*	*184–416*		*213–458*		*243–501*		*274–545*		*307–589*		*340–635*		*375–681*		*410–729*		*447–777*		*485–826*		*524–876*		*563–928*		*604–980*		*646–*	*1033*	*689–*	*1087*	*733–*	*1142*
50	*40–*	*180*	*61–*	*219*	*84–*	*258*	*107–*	*299*	*132–*	*340*	*159–*	*381*	*187–423*		*216–466*		*247–509*		*279–553*		*311–599*		*345–645*		*380–692*		*416–740*		*453–789*		*491–839*		*531–889*		*571–941*		*612–994*		*655–*	*1047*	*698–*	*1102*	*743–*	*1157*

1) Auf Grund der exakten Schranken für $W = 2U$ in WABEKE und VAN EEDEN, *Handleiding voor de toets van Wilcoxon*, Rapport S.176 (M 65), Mathematisch Centrum, Statistische Afdeling (Prof. Dr. D. VAN DANTZIG) (1955). Mit freundlicher Erlaubnis der Verfasser und des Verlages. *2)* Auf Grund der normalen Approximation mit empirischer Kontinuitätskorrektur. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.

Prob $[T_l < T < T_r] \geqq 1 - 2\alpha$. Erläuterungen siehe S. 128. Die kursiven Schranken sind exakt berechnet[1], die andern approximiert[2]
Die fettgedruckten Schranken gelten für $N_1 = N_2$

$2\alpha = 0{,}01$

N_2	N_1 4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r	T_l	T_r
4	—	—	—	—	*21–*	*45*	*28–*	*56*	*37–*	*67*	*46–*	*80*	*57–*	*93*	*68–108*		*81–123*		*94–140*		*109–157*		*125–175*		*141–195*		*159–215*		*177–237*		*197–259*		*218–282*		*239–307*		*262–*	*332*	*285–*	*359*	*310–*	*386*	*335–*	*415*
5		**15–**	**40**	22–	50	29–	62	38–	74	48–	87	59–101			71–116		84–132		98–149		112–168		128–187		145–207		163–228		182–250		202–273		223–297		245–322		267–	349	291–	376	316–	404	342–	433
6	*10–*	*34*	*16–*	*44*	23–	55	31–	67	40–	80	50–	94	61–109		73–125		87–141		101–159		116–178		132–198		149–219		168–240		187–263		207–287		228–312		250–338		274–	364	298–	392	323–	421	349–	451
7	*10–*	*38*	*16–*	*49*	24–	60	32–	73	42–	86	52–101		64–116		76–133		90–150		104–169		120–188		136–209		154–230		172–253		192–276		212–301		234–326		256–353		280–	380	305–	408	330–	438	357–	468
8	*11–*	*41*	*17–*	*53*	25–	65	34–	78	43–	93	54–108		66–124		79–141		93–159		108–178		123–199		140–220		158–242		177–265		197–289		218–314		240–340		263–367		287–	395	311–	423	337–	455	364–	486
9	*11–*	*45*	*18–*	*57*	26–	70	35–	84	45–	99	56–115		68–132		82–149		96–168		111–188		127–209		144–231		163–253		182–277		202–302		223–328		246–354		269–382		293–	411	319–	440	345–	471	372–	503
10	*12–*	*48*	*19–*	*61*	27–	75	37–	89	47–105		58–122		71–139		84–158		99–177		115–197		131–219		149–241		167–265		187–289		208–314		229–341		252–368		275–397		300–	426	326–	456	352–	488	380–	520
11	*12–*	*52*	*20–*	*65*	28–	80	38–	95	49–111		61–128		73–147		87–166		102–186		118–207		135–229		153–252		172–276		192–301		213–327		235–354		258–382		282–411		307–	441	333–	472	360–	504	388–	537
12	*13–*	*55*	*21–*	*69*	30–	84	40–100		51–117		63–135		76–154		90–174		105–195		122–216		139–239		157–263		177–287		197–313		218–340		241–367		264–396		289–425		314–	456	340–	488	368–	520	396–	554
13	*13–*	*59*	*22–*	*73*	31–	89	41–106		53–123		65–142		79–161		93–182		109–203		125–226		143–249		162–273		181–299		202–325		224–352		247–380		271–409		295–440		321–	471	348–	503	376–	536	404–	571
14	*14–*	*62*	*22–*	*78*	32–	94	43–111		54–130		67–149		81–169		96–190		112–212		129–235		147–259		166–284		186–310		208–336		230–364		253–393		277–423		302–454		328–	486	355–	519	383–	553	413–	587
15	*15–*	*65*	*23–*	*82*	33–	99	44–117		56–136		69–156		84–176		99–198		115–221		133–244		151–269		171–294		191–321		213–348		235–377		259–406		283–437		309–468		335–	501	363–	534	391–	569	421–	604
16	*15–*	*69*	*24–*	*86*	34–104		46–122		58–142		72–162		86–184		102–206		119–229		136–254		155–279		175–305		196–332		218–360		241–389		265–419		290–450		315–483		342–	516	370–	550	399–	585	429–	621
17	*16–*	*72*	*25–*	*90*	36–108		47–128		60–148		74–169		89–191		105–214		122–238		140–263		160–288		180–315		201–343		223–372		246–402		271–432		296–464		322–497		350–	530	378–	565	407–	601	437–	638
18	*16–*	*76*	*26–*	*94*	37–113		49–133		62–154		76–176		92–198		108–222		125–247		144–272		164–298		184–326		206–354		228–384		252–414		277–445		302–478		329–511		357–	545	385–	581	415–	617	446–	654
19	*17–*	*79*	*27–*	*98*	38–118		50–139		64–160		78–183		94–206		111–230		129–255		148–281		168–308		189–336		211–365		234–395		258–426		283–458		309–491		336–525		364–	560	393–	596	423–	633	454–	671
20	*18–*	*82*	*28–*	*102*	39–123		52–144		66–166		81–189		97–213		114–238		132–264		152–290		172–318		193–347		216–376		239–407		263–439		289–471		315–505		343–539		371–	575	401–	611	431–	649	463–	687
21	*18–*	*86*	*29–*	*106*	40–128		53–150		68–172		83–196		99–221		117–246		136–272		155–300		176–328		198–357		220–388		244–419		269–451		295–484		322–518		350–553		378–	590	408–	627	439–	665	471–	704
22	*19–*	*90*	*30–*	*111*	42–132		55–155		70–178		85–203		102–228		120–254		139–281		159–309		180–338		202–368		225–399		250–430		275–463		301–497		328–532		356–568		386–	604	416–	642	447–	681	480–	720
23	*19–*	*93*	*30–*	*115*	43–137		57–160		71–185		88–209		105–233		123–262		142–290		163–318		184–348		206–378		230–410		255–442		280–476		307–510		335–545		365–582		393–	639	424–	657	455–	697	488–	737
24	*20–*	*96*	*31–*	*119*	44–142		58–166		73–191		90–216		107–243		126–270		146–298		167–327		188–358		211–389		235–421		260–454		286–488		313–523		341–559		370–596		400–	634	431–	673	464–	712	497–	753
25	*20–*	*100*	*32–*	*123*	45–147		60–171		75–197		92–223		110–250		129–278		149–307		170–337		193–367		216–399		240–432		265–466		292–500		319–536		348–572		377–610		408–	648	439–	688	472–	728	**505–**	**770**
26	*21–*	*103*	*33–*	*127*	46–152		61–177		77–203		94–230		113–257		132–286		152–316		174–346		197–377		220–410		245–443		271–477		298–512		325–549		354–586		384–624		415–	663	447–	703	480–	744	514–	786
27	*22–*	*106*	*34–*	*131*	48–156		63–182		79–209		97–236		115–265		135–294		156–324		178–355		201–387		225–420		250–454		276–489		303–525		332–561		361–599		391–638		422–	678	455–	718	488–	760	522–	803
28	*22–*	*110*	*35–*	*135*	49–161		64–188		81–215		99–243		118–272		138–302		159–333		182–364		205–397		229–431		255–465		281–501		309–537		338–574		367–613		398–652		430–	692	462–	734	496–	776	531–	819
29	*23–*	*113*	*36–*	*139*	50–166		66–193		83–221		101–250		120–280		141–310		163–341		185–374		209–407		234–441		260–476		287–512		315–549		344–587		374–626		405–666		437–	707	470–	749	504–	792	540–	835
30	*23–*	*117*	*37–*	*143*	51–171		68–198		85–227		103–257		123–287		144–318		166–350		189–383		213–417		239–451		265–487		292–524		321–561		350–600		380–640		412–680		444–	722	478–	764	513–	807	548–	852
31	*24–*	*120*	*37–*	*148*	53–175		69–204		87–233		106–263		126–294		147–326		169–359		193–392		217–427		243–462		270–498		298–535		326–574		356–613		387–653		419–694		452–	736	486–	779	521–	823	557–	868
32	*24–*	*124*	*38–*	*152*	54–180		71–209		89–239		108–270		128–302		150–334		173–367		197–401		222–436		248–472		275–509		303–547		333–586		362–626		394–665		426–708		459–	751	494–	794	529–	839	565–	885
33	*25–*	*127*	*39–*	*156*	55–183		72–215		90–246		110–277		131–309		153–342		176–376		200–411		225–446		252–483		280–520		308–559		338–598		368–639		399–703		433–747		468–792		504–	838	540–	886	578–	934	617–	983
34	*26–*	*130*	*40–*	*160*	56–190		73–221		92–252		112–284		134–316		156–350		180–384		204–420		230–456		257–493		285–531		314–570		344–610		375–651		407–693		440–736		474–	780	509–	825	545–	871	583–	917
35	*26–*	*134*	*41–*	*164*	57–195		75–226		94–258		114–291		136–324		159–358		183–393		208–429		234–466		261–504		290–542		319–582		349–623		381–664		413–707		447–750		481–	795	517–	840	554–	886	591–	934
36	*27–*	*137*	*42–*	*168*	58–200		76–232		96–264		117–297		139–331		162–366		186–402		212–438		238–476		266–514		295–553		324–594		355–635		387–677		420–720		454–764		489–	809	525–	855	562–	902	600–	950
37	*28–*	*140*	*43–*	*172*	60–204		78–237		98–270		119–304		141–339		165–374		190–410		216–447		242–486		270–525		300–564		330–605		361–647		393–690		426–734		461–778		496–	824	533–	870	570–	918	608–	967
38	*28–*	*144*	*44–*	*176*	61–209		79–243		100–276		121–311		144–346		168–382		193–419		219–457		247–495		275–535		305–575		335–617		367–659		399–703		433–747		468–792		504–	838	540–	886	578–	934	617–	983
39	*29–*	*147*	*45–*	*180*	62–214		81–248		102–282		123–318		147–353		171–390		197–427		223–466		251–505		280–545		310–586		340–629		372–672		406–715		440–760		475–806		511–	853	548–	901	587–	949	626–	999
40	*29–*	*151*	*46–*	*184*	63–219		82–254		103–289		126–324		149–361		174–398		200–436		227–475		255–515		284–556		314–598		346–640		378–684		412–728		446–774		482–820		518–	868	556–	916	595–	965	634–1016	
41	*30–*	*154*	*46–*	*189*	65–223		84–259		105–293		128–331		152–368		177–406		203–445		231–484		259–525		289–566		319–609		351–652		384–696		418–741		453–787		489–834		526–	882	564–	931	603–	981	643–1032	
42	*31–*	*157*	*47–*	*193*	66–228		85–265		107–301		130–338		155–375		180–414		207–453		234–494		263–535		293–577		324–620		357–663		390–708		424–754		459–801		496–848		533–	897	572–	946	611–	997	652–1048	
43	*31–*	*161*	*48–*	*197*	67–233		87–270		109–307		133–344		157–383		183–422		210–462		238–503		268–544		298–587		329–631		362–675		396–720		430–767		466–814		503–862		541–	911	580–	961	620–1012		660–1065	
44	*32–*	*164*	*49–*	*201*	68–238		88–276		111–313		135–351		160–390		186–430		214–470		242–512		272–554		303–597		334–642		367–687		401–733		437–779		473–827		510–876		548–	926	587–	977	628–1028		669–1081	
45	*32–*	*168*	*50–*	*205*	69–243		90–281		113–319		137–358		162–398		189–438		217–479		246–521		276–564		307–608		339–653		373–698		407–745		443–792		479–841		517–890		556–	940	595–	992	636–1044		678–1097	
46	*33–*	*171*	*51–*	*209*	71–247		91–287		115–325		139–365		165–405		192–446		220–488		250–530		280–574		312–618		344–664		378–710		413–757		449–805		486–854		524–904		563–	955	603–1007		644–1060		687–1113	
47	*34–*	*174*	*52–*	*213*	72–252		93–292		117–331		142–371		168–412		195–454		224–496		253–540		284–584		316–629		349–675		384–721		419–769		455–818		493–867		531–918		570–	970	611–1022		653–1075		695–1130	
48	*34–*	*178*	*53–*	*217*	73–257		95–297		118–338		144–378		170–420		198–462		227–505		257–549		289–593		321–639		354–686		389–733		425–781		461–831		499–881		538–932		578–	984	619–1037		661–1091		704–1146	
49	*35–*	*181*	*54–*	*221*	74–262		96–303		120–344		146–385		173–427		201–470		231–513		261–558		293–603		325–650		359–697		394–745		430–794		468–843		506–894		545–946		585–	999	627–1052		669–1107		713–1162	
50	*36–*	*184*	*55–*	*225*	*76–*	*266*	*98–*	*308*	*122–*	*350*	*148–*	*392*	*176–*	*434*	*204–*	*478*	*234–*	*522*	*265–*	*567*	*297–*	*613*	*330–*	*660*	*364–*	*708*	*400–*	*756*	*436–*	*806*	*474–*	*856*	*512–*	*908*	*552–*	*960*	*593–*	*1013*	*635–*	*1067*	*677–*	*1123*	*721–*	*1179*

1) Nach den unteren exakten Schranken auf Grund eines uns zur Verfügung gestellten Manuskriptes von Prof. C. WHITE, Yale University, Department of Public Health, New Haven, Connecticut, teilweise veröffentlicht in *Biometrics*, **8**, 33 (1952). *2)* Auf Grund der normalen Approximation mit empirischer Kontinuitätskorrektur. Nachdruck nur mit Erlaubnis des Herausgebers.