

**Supplement to  
 EXPLICIT FABER POLYNOMIALS  
 ON CIRCULAR SECTORS**

KARIN GATERMANN, CHRISTOPH HOFFMANN, AND GERHARD OPFER

**Appendix**

**Table 5. Faber polynomials up to degree 20**

Polynomials  $\phi_{n-1} = \sum_{j=0}^{n-1} p_j z^{n-j-1}$  for  $1 \leq n \leq 20$ ,  
 cf. (2.7), (2.9)

|    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 1  | Degree of Faber polynomial: | 1  |
| 2  | p( 0):                      | -2   |
| 3  |                             |  |
| 4  | Degree of Faber polynomial: | 2  |
| 5  | p( 0):                      | -4   |
| 6  | p( 1):                      | 2 + 2 C                                      |
| 7  |                             |  |
| 8  | Degree of Faber polynomial: | 3  |
| 9  | p( 0):                      | -6   |
| 10 | p( 1):                      | 9 - 3 C                                      |
| 11 | p( 2):                      | -2 - 4 C^2                                   |
| 12 |                             |  |
| 13 | Degree of Faber polynomial: | 4  |
| 14 | p( 0):                      | -8   |
| 15 | p( 1):                      | 20 - 12 C                                    |
| 16 | p( 2):                      | -16 + 32/3 C - 8/3 C^2                       |
| 17 | p( 3):                      | 2 + 2 C - 6 C^2 + 10 C^3                     |
| 18 |                             |  |
| 19 | Degree of Faber polynomial: | 5  |
| 20 | p( 0):                      | -10  |
| 21 | p( 1):                      | 35 - 25 C                                    |
| 22 | p( 2):                      | -50 + 160/3 C - 40/3 C^2                     |
| 23 | p( 3):                      | 25 - 65/3 C + 10/3 C^2 + 10/3 C^3            |
| 24 | p( 4):                      | -2 - 12 C^2 + 32 C^3 - 28 C^4                |
| 25 |                             |  |
| 26 | Degree of Faber polynomial: | 6  |
| 27 | p( 0):                      | -12  |
| 28 | p( 1):                      | 54 - 42 C                                    |
| 29 | p( 2):                      | -112 + 144 C - 44 C^2                        |
| 30 | p( 3):                      | 105 - 151 C + 65 C^2 - 7 C^3                 |
| 31 | p( 4):                      | -36 + 192/5 C - 16 C^2 + 64/5 C^3 - 56/5 C^4 |
| 32 | p( 5):                      | 2 + 2 C - 16 C^2 + 80 C^3 - 140 C^4 + 84 C^5 |
| 33 |                             |  |

- 34 Degree of Faber polynomial: 7  
 35 p(0): -14  
 36 p(1): 77 - 63 C  
 37 p(2): -210 + 896/3 C - 308/3 C<sup>2</sup>  
 38 p(3): 294 - 518 C + 287 C<sup>2</sup> - 48 C<sup>3</sup>  
 39 p(4): -186 + 5152/15 C - 516/3 C<sup>2</sup> + 784/15 C<sup>3</sup> - 42/5 C<sup>4</sup>  
 40 p(5): 48 - 869/15 C + 847/45 C<sup>2</sup> + 119/5 C<sup>3</sup> - 161/3 C<sup>4</sup> + 1589/45 C<sup>5</sup>  
 41 p(6): -2 - 24 C<sup>2</sup> + 160 C<sup>3</sup> - 480 C<sup>4</sup> + 576 C<sup>5</sup> - 264 C<sup>6</sup>  
 42  
 43 Degree of Faber polynomial: 8  
 44 p(0): -16  
 45 p(1): 104 - 88 C  
 46 p(2): -352 + 1600/3 C - 592/3 C<sup>2</sup>  
 47 p(3): 660 - 3908/3 C + 2476/3 C<sup>2</sup> - 500/3 C<sup>3</sup>  
 48 p(4): -376 + 7296/5 C - 1120 C<sup>2</sup> + 1792/5 C<sup>3</sup> - 208/5 C<sup>4</sup>  
 49 p(5): 632 - 10192/15 C + 22336/45 C<sup>2</sup> - 768/5 C<sup>3</sup> + 8/3 C<sup>4</sup> + 632/45 C<sup>5</sup>  
 50 p(6): -64 + 9088/105 C - 14752/315 C<sup>2</sup> + 19456/315 C<sup>3</sup> - 18112/105 C<sup>4</sup> + 73792/315 C<sup>5</sup>  
 51  
 52 p(7): 2 + 2 C - 30 C<sup>2</sup> + 290 C<sup>3</sup> - 1190 C<sup>4</sup> + 2394 C<sup>5</sup> - 2310 C<sup>6</sup> + 888 C<sup>7</sup>  
 53  
 54 Degree of Faber polynomial: 9  
 55 p(0): -18  
 56 p(1): 135 - 117 C  
 57 p(2): -546 + 864 C - 336 C<sup>2</sup>  
 58 p(3): 1287 - 2733 C + 1884 C<sup>2</sup> - 420 C<sup>3</sup>  
 59 p(4): -1782 + 21888/5 C - 3876 C<sup>2</sup> + 7296/5 C<sup>3</sup> - 884/5 C<sup>4</sup>  
 60 p(5): 1386 - 17538/5 C + 16713/5 C<sup>2</sup> - 7431/5 C<sup>3</sup> + 300 C<sup>4</sup> - 84/5 C<sup>5</sup>  
 61 p(6): -540 + 8544/7 C - 36536/35 C<sup>2</sup> + 15536/35 C<sup>3</sup> - 5322/35 C<sup>4</sup> + 736/7 C<sup>5</sup>  
 62  
 63 p(7): 81 - 4149/35 C + 369/7 C<sup>2</sup> + 2837/35 C<sup>3</sup> - 15089/35 C<sup>4</sup> + 945 C<sup>5</sup> - 4888/5 C<sup>6</sup>  
 64  
 65 p(8): -2 - 40 C<sup>2</sup> + 480 C<sup>3</sup> - 2660 C<sup>4</sup> + 7616 C<sup>5</sup> - 11704 C<sup>6</sup> + 9152 C<sup>7</sup> - 2860 C<sup>8</sup>  
 66  
 67 Degree of Faber polynomial: 10  
 68 p(0): -20  
 69 p(1): 170 - 150 C  
 70 p(2): -800 + 3920/3 C - 1580/3 C<sup>2</sup>  
 71 p(3): 2275 - 5085 C + 3715 C<sup>2</sup> - 885 C<sup>3</sup>  
 72 p(4): -4004 + 32000/3 C - 31072/3 C<sup>2</sup> + 12992/3 C<sup>3</sup> - 656 C<sup>4</sup>  
 73 p(5): 4290 - 12382 C + 123488/9 C<sup>2</sup> - 7264 C<sup>3</sup> + 5480/3 C<sup>4</sup> - 1544/9 C<sup>5</sup>  
 74 p(6): -2640 + 62868/7 C - 58908/7 C<sup>2</sup> + 32896/7 C<sup>3</sup> - 9760/7 C<sup>4</sup> + 1654/7 C<sup>5</sup>  
 75  
 76 p(7): 825 - 42835/21 C + 123391/63 C<sup>2</sup> - 57385/63 C<sup>3</sup> + 594/7 C<sup>4</sup> + 3088/9 C<sup>5</sup>  
 77  
 78 p(8): -100 + 9920/3 C - 6352/3 C<sup>2</sup> + 101440/567 C<sup>3</sup> - 76808/81 C<sup>4</sup> + 1660072/567 C<sup>5</sup>  
 79  
 80 p(9): 2 + 2 C - 48 C<sup>2</sup> + 752 C<sup>3</sup> - 5548 C<sup>4</sup> + 20412 C<sup>5</sup> - 44352 C<sup>6</sup> + 54912 C<sup>7</sup>
- 81 - 36036 C<sup>8</sup> + 9724 C<sup>9</sup>  
 82  
 83 Degree of Faber polynomial: 11  
 84 p(0): -22  
 85 p(1): 209 - 187 C  
 86 p(2): -1122 + 5632/3 C - 2332/3 C<sup>2</sup>  
 87 p(3): 3740 - 26048/3 C + 19855/3 C<sup>2</sup> - 4961/3 C<sup>3</sup>  
 88 p(4): -8008 + 11292/5 C - 23408 C<sup>2</sup> + 52624/5 C<sup>3</sup> - 8646/5 C<sup>4</sup>  
 89 p(5): 11011 - 104071/3 C + 381887/9 C<sup>2</sup> - 25113 C<sup>3</sup> + 21505/3 C<sup>4</sup> - 7073/9 C<sup>5</sup>  
 90 p(6): -9438 + 1081344/35 C - 12729004/315 C<sup>2</sup> + 1696640/63 C<sup>3</sup> - 336424/35 C<sup>4</sup>  
 91  
 92 p(7): 4719 - 518639/35 C + 656722/35 C<sup>2</sup> - 432014/35 C<sup>3</sup> + 157014/35 C<sup>4</sup> - 3894/5 C<sup>5</sup>  
 93  
 94 p(8): -1210 + 203104/63 C - 153736/45 C<sup>2</sup> + 5418689/2835 C<sup>3</sup> - 2565992/2835 C<sup>4</sup>  
 95  
 96 p(9): 121 - 6348/315 C + 811838/405 C<sup>2</sup> + 996160/567 C<sup>3</sup> - 1725968/2835 C<sup>4</sup>  
 97  
 98 p(10): -2 - 60 C<sup>2</sup> + 1120 C<sup>3</sup> - 9940 C<sup>4</sup> + 48384 C<sup>5</sup> - 139104 C<sup>6</sup> + 242112 C<sup>7</sup>  
 99  
 100 - 250380 C<sup>8</sup> + 141440 C<sup>9</sup> - 33592 C<sup>10</sup>  
 101  
 102 Degree of Faber polynomial: 12  
 103 p(0): -24  
 104 p(1): 252 - 228 C  
 105 p(2): -1520 + 2592 C - 1096 C<sup>2</sup>  
 106 p(3): 5814 - 13988 C + 10942 C<sup>2</sup> - 2834 C<sup>3</sup>  
 107 p(4): -14688 + 216384/5 C - 47024 C<sup>2</sup> + 111488/5 C<sup>3</sup> - 19432/5 C<sup>4</sup>  
 108 p(5): 24752 - 415248/5 C + 544768/5 C<sup>2</sup> - 348576/5 C<sup>3</sup> + 21708 C<sup>4</sup> - 13124/5 C<sup>5</sup>  
 109 p(6): -27456 + 190432/21 C<sup>5</sup> - 15928/21 C<sup>6</sup>  
 110  
 111 p(7): 19305 - 490017/7 C + 3649147/35 C<sup>2</sup> - 8649679/105 C<sup>3</sup> + 779909/21 C<sup>4</sup>  
 112  
 113 p(8): -6008 + 40882/15 C - 4009792/105 C<sup>2</sup> + 1002496/35 C<sup>3</sup> - 1325152/105 C<sup>4</sup>  
 114  
 115 p(9): 1716 - 511564/105 C + 139648/25 C<sup>2</sup> - 15603712/4725 C<sup>3</sup> + 837296/1575 C<sup>4</sup>  
 116  
 117 + 831728/315 C<sup>5</sup> - 1348288/189 C<sup>6</sup> + 15681856/1575 C<sup>7</sup> - 113944616/1575 C<sup>8</sup>  
 118  
 119 p(10): -144 + 97376/385 C - 1058948/5775 C<sup>2</sup> + 636928/1575 C<sup>3</sup> - 35404672/10395 C<sup>4</sup>  
 120  
 121 + 308338816/17325 C<sup>5</sup> - 188927392/3465 C<sup>6</sup> + 5214330112/51975 C<sup>7</sup> + 837296/1575 C<sup>8</sup>  
 122  
 123 - 188787168/17325 C<sup>9</sup> + 24754496/385 C<sup>10</sup> - 825332528/51975 C<sup>11</sup>  
 124  
 125 p(11): 2 + 2 C - 70 C<sup>2</sup> + 1610 C<sup>3</sup> - 17360 C<sup>4</sup> + 104496 C<sup>5</sup> - 380688 C<sup>6</sup> + 871728 C<sup>7</sup>  
 126  
 127 - 1261260 C<sup>8</sup> + 1118260 C<sup>9</sup> - 554268 C<sup>10</sup> + 117572 C<sup>11</sup>  
 128  
 129 Degree of Faber polynomial: 13  
 130 p(0): -26  
 131 p(1): 289 - 273 C  
 132 p(2): -2002 + 10400/3 C - 4472/3 C<sup>2</sup>

- 128 p(3): 8645 - 21151 C + 17082 C<sup>2</sup> - 4650 C<sup>3</sup>  
 129 p(4): -25194 - 1151488/15 C - 259963/3 C<sup>2</sup> + 641056/15 C<sup>3</sup> - 38948/5 C<sup>4</sup>  
 130 p(5): 50388 - 2659692/15 C + 11030461/45 C<sup>2</sup> - 830843/5 C<sup>3</sup> + 55146 C<sup>4</sup> - 321955/45 C<sup>5</sup>  
 131 p(6): -68952 + 9277216/35 C - 14510286/35 C<sup>2</sup> + 11796304/35 C<sup>3</sup> - 5246254/35 C<sup>4</sup>  
 132 + 1207648/35 C<sup>5</sup> - 112216/35 C<sup>6</sup>  
 133 p(7): 63206 - 5308082/21 C + 26442286/63 C<sup>2</sup> - 23572878/63 C<sup>3</sup> + 4050878/21 C<sup>4</sup>  
 134 - 516022/9 C<sup>5</sup> + 81445/9 C<sup>6</sup> - 11989/21 C<sup>7</sup>  
 135 p(8): -37180 + 9251840/63 C - 76579894/315 C<sup>2</sup> + 622514048/2835 C<sup>3</sup> - 334511944/2835 C<sup>4</sup>  
 136 + 15646692/405 C<sup>5</sup> - 3143504/405 C<sup>6</sup> + 3174486/2835 C<sup>7</sup> - 13702/81 C<sup>8</sup>  
 137 p(9): 13013 - 71158/15 C + 37872103/525 C<sup>2</sup> - 31625113/525 C<sup>3</sup> + 2241241/75 C<sup>4</sup>  
 138 - 864721/105 C<sup>5</sup> - 116701/105 C<sup>6</sup> + 101907/25 C<sup>7</sup> - 572169/175 C<sup>8</sup> + 177931/175 C<sup>9</sup>  
 139 p(10): -2366 + 3513536/495 C - 16797456/195 C<sup>2</sup> + 82987872/14175 C<sup>3</sup> - 5039944/1465 C<sup>4</sup>  
 140 + 36816868/1575 C<sup>5</sup> - 670472816/31185 C<sup>6</sup> + 11480768/275 C<sup>7</sup>  
 141 - 2476980764/51975 C<sup>8</sup> + 918234304/31185 C<sup>9</sup> - 56225104/7425 C<sup>10</sup>  
 142 p(11): 169 - 1073579/3465 C + 1465116/7425 C<sup>2</sup> + 2240 C<sup>3</sup> - 28840 C<sup>4</sup> + 209664 C<sup>5</sup> - 838784 C<sup>6</sup> + 2709696 C<sup>7</sup>  
 143 + 25201469038/66825 C<sup>8</sup> - 3255665156/22275 C<sup>9</sup> + 15027226292/42525 C<sup>10</sup>  
 144 - 22815690693/42525 C<sup>11</sup> + 3246567002/4725 C<sup>12</sup> - 10881233428/42525 C<sup>13</sup>  
 145 + 3756520509/66825 C<sup>14</sup>  
 146 p(12): -2 - 84 C<sup>2</sup> + 2240 C<sup>3</sup> - 28840 C<sup>4</sup> + 209664 C<sup>5</sup> - 838784 C<sup>6</sup> + 2709696 C<sup>7</sup>  
 147 - 5134140 C<sup>8</sup> + 6343040 C<sup>9</sup> - 4917352 C<sup>10</sup> + 2170560 C<sup>11</sup> - 416024 C<sup>12</sup>  
 148 Degree of Faber polynomial: 14  
 149 p(0): -28  
 150 p(1): 350 - 322 C  
 151 p(2): -2576 + 13552/3 C - 5908/3 C<sup>2</sup>  
 152 p(3): 12397 - 92739/3 C + 76447/3 C<sup>2</sup> - 20825/3 C<sup>3</sup>  
 153 p(4): -40964 + 641088/5 C - 146688 C<sup>2</sup> + 379466/5 C<sup>3</sup> - 71824/5 C<sup>4</sup>  
 154 p(5): 9492 - 1734278/5 C + 22475152/45 C<sup>2</sup> - 1769936/5 C<sup>3</sup> + 123340 C<sup>4</sup> - 759556/45 C<sup>5</sup>  
 155 p(6): -185040 + 1892384/3 C - 49720132/45 C<sup>2</sup> + 40396872/45 C<sup>3</sup> - 9406928/15 C<sup>4</sup>  
 156 p(7): 952736/9 C<sup>5</sup> - 479656/45 C<sup>6</sup>  
 157 p(8): 176358 - 3787842/5 C + 1360774 C<sup>2</sup> - 6612314/5 C<sup>3</sup> + 3747643/5 C<sup>4</sup> - 247233 C<sup>5</sup>  
 158 + 219219/5 C<sup>6</sup> - 18061/5 C<sup>7</sup>  
 159 p(9): -136136 + 5359360/9 C - 3310304/3 C<sup>2</sup> + 91418432/81 C<sup>3</sup> - 56314960/81 C<sup>4</sup>  
 160 + 21345728/81 C<sup>5</sup> - 4859448/81 C<sup>6</sup> + 614464/81 C<sup>7</sup> - 36500/81 C<sup>8</sup>  
 161 p(10): 68068 - 13015084/45 C + 117695868/225 C<sup>2</sup> - 1066942432/2025 C<sup>3</sup> + 219139976/675 C<sup>4</sup>  
 162 + 17037784/135 C<sup>5</sup> + 12140032/405 C<sup>6</sup> - 1892384/675 C<sup>7</sup> - 754426/675 C<sup>8</sup>  
 163 + 963802/2025 C<sup>9</sup>  
 164 p(11): -20384 + 13015728/165 C - 106634312/825 C<sup>2</sup> + 8825984/75 C<sup>3</sup> - 726048/11 C<sup>4</sup>  
 165 + 21246848/825 C<sup>5</sup> - 2273138/165 C<sup>6</sup> + 15014272/825 C<sup>7</sup> - 5789088/275 C<sup>8</sup>  
 166 + 149392/11 C<sup>9</sup> - 1001756/275 C<sup>10</sup>  
 167 p(12): 3185 - 992845/9 C + 19410637/1485 C<sup>2</sup> - 202989581/22275 C<sup>3</sup> + 133026931/66825 C<sup>4</sup>  
 168 + 167623831/13585 C<sup>5</sup> - 149658631/675 C<sup>6</sup> + 174414133/1215 C<sup>7</sup>  
 169 - 139167037/6075 C<sup>8</sup> + 148659631/675 C<sup>9</sup> - 144438651/1215 C<sup>10</sup>  
 170 + 1809575813/66825 C<sup>11</sup>  
 171 p(13): -196 + 2409344/6435 C + 6874734848/78975 C<sup>2</sup> + 227724416/289575 C<sup>3</sup>  
 172 - 8317421392/668725 C<sup>4</sup> + 5874734848/78975 C<sup>5</sup> - 23635109536/66825 C<sup>6</sup>  
 173 + 187048177216/173745 C<sup>7</sup> - 168902447048/78975 C<sup>8</sup> + 217728307072/78975 C<sup>9</sup>  
 174 - 187048177216/173745 C<sup>10</sup> + 168902447048/78975 C<sup>11</sup> - 174467231152/868725 C<sup>12</sup>  
 175 - 175391052688/78975 C<sup>13</sup> + 881790950528/668725 C<sup>14</sup> - 174467231152/868725 C<sup>15</sup>  
 176 p(14): 2 + 2 C - 96 C<sup>2</sup> + 3040 C<sup>3</sup> - 46960 C<sup>4</sup> + 386216 C<sup>5</sup> - 2131008 C<sup>6</sup> + 7522944 C<sup>7</sup>  
 177 + 17689500 C<sup>8</sup> + 28831660 C<sup>9</sup> - 31039008 C<sup>10</sup> + 21364512 C<sup>11</sup> - 849876 C<sup>12</sup>  
 178 + 14858600 C<sup>13</sup>  
 179 Degree of Faber polynomial: 15  
 180 p(0): -30  
 181 p(1): 405 - 375 C  
 182 p(2): -3250 + 5760 C - 2540 C<sup>2</sup>  
 183 p(3): 17250 - 43690 C + 36635 C<sup>2</sup> - 10165 C<sup>3</sup>  
 184 p(4): -63756 + 204000 C - 242536 C<sup>2</sup> + 126896 C<sup>3</sup> - 24634 C<sup>4</sup>  
 185 p(5): 182945 - 633283 C + 942083 C<sup>2</sup> - 691741 C<sup>3</sup> + 250465 C<sup>4</sup> - 35739 C<sup>5</sup>  
 186 p(6): -319770 + 9434112/7 C - 48839665/21 C<sup>2</sup> + 44391392/21 C<sup>3</sup> - 7416680/7 C<sup>4</sup>  
 187 + 5835968/21 C<sup>5</sup> - 69420/21 C<sup>6</sup>  
 188 p(7): 436050 - 1978650 C + 3772703 C<sup>2</sup> - 11738275/3 C<sup>3</sup> + 7141039/3 C<sup>4</sup> - 84809 C<sup>5</sup>  
 189 + 490777/3 C<sup>6</sup> - 39463/3 C<sup>7</sup>  
 190 p(8): -419000 + 41576800/21 C - 83627536/21 C<sup>2</sup> + 3185760/7 C<sup>3</sup> - 6355602/21 C<sup>4</sup>  
 191 + 26796064/21 C<sup>5</sup> - 325480 C<sup>6</sup> + 321184/7 C<sup>7</sup> - 19286/7 C<sup>8</sup>  
 192 p(9): 277134 - 27486938/21 C + 56938500/21 C<sup>2</sup> - 575102204/189 C<sup>3</sup> + 136874652/63 C<sup>4</sup>  
 193 - 61708384/63 C<sup>5</sup> + 53684602/189 C<sup>6</sup> - 3152482/63 C<sup>7</sup> + 275455/63 C<sup>8</sup> + 4465/189 C<sup>9</sup>  
 194 p(10): -119340 + 41601792/77 C - 1217232432/1155 C<sup>2</sup> + 17448832/15 C<sup>3</sup> - 238264984/287 C<sup>4</sup>  
 195 + 1250696704/3465 C<sup>5</sup> - 75958304/693 C<sup>6</sup> + 287039968/10395 C<sup>7</sup> - 40449022/3465 C<sup>8</sup>  
 196 + 4475456/693 C<sup>9</sup> - 18410012/10395 C<sup>10</sup>  
 197 p(11): 30940 - 4163116/33 C + 254225878/1155 C<sup>2</sup> - 8317134/385 C<sup>3</sup> + 30371276/231 C<sup>4</sup>  
 198 - 55193492/1155 C<sup>5</sup> - 587432/77 C<sup>6</sup> + 5876312/105 C<sup>7</sup> - 10271524/105 C<sup>8</sup>  
 199 + 98384 C<sup>9</sup> - 277813/5 C<sup>10</sup> + 1011891/77 C<sup>11</sup>  
 200 p(12): -4200 + 5029880/429 C - 2441988/1287 C<sup>2</sup> + 1964038432/135135 C<sup>3</sup>  
 201 + 3954095636/405405 C<sup>4</sup> + 11470992928/405405 C<sup>5</sup> - 44312401856/36855 C<sup>6</sup>  
 202 + 37579234176/405405 C<sup>7</sup> - 4700841688/5265 C<sup>8</sup> + 44312401856/36855 C<sup>9</sup>  
 203 - 3713370483/36855 C<sup>10</sup> + 195505800304/405405 C<sup>11</sup> - 385891103667405405 C<sup>12</sup>  
 204 + 392729018147/287835 C<sup>13</sup> - 223939980403/287835 C<sup>14</sup> + 1189516492859/405405 C<sup>15</sup>  
 205 p(13): 225 - 448256/5085 C + 6598673/21021 C<sup>2</sup> + 27607303/35035 C<sup>3</sup> - 14183210791/945945 C<sup>4</sup>  
 206 + 458686975217/6237 C<sup>5</sup> - 27275606979/19845 C<sup>6</sup> - 27275606979/19845 C<sup>7</sup>  
 207 + 2163340048511/218295 C<sup>8</sup> - 877129512661/218295 C<sup>9</sup> + 2052233586867/2837835 C<sup>10</sup>  
 208 - 212 - 112 C<sup>2</sup> + 4032 C<sup>3</sup> - 70728 C<sup>4</sup> + 712320 C<sup>5</sup> - 4520208 C<sup>6</sup> + 19081920 C<sup>7</sup>  
 209 p(14): -2 - 112 C<sup>2</sup> + 4032 C<sup>3</sup> - 70728 C<sup>4</sup> + 712320 C<sup>5</sup> - 4520208 C<sup>6</sup> + 19081920 C<sup>7</sup>  
 210 - 55274076 C<sup>8</sup> + 111398144 C<sup>9</sup> - 155934064 C<sup>10</sup> + 148611008 C<sup>11</sup> - 91941304 C<sup>12</sup>  
 211 + 33281920 C<sup>13</sup> - 5348880 C<sup>14</sup>  
 212 Degree of Faber polynomial: 16  
 213 p(0): -32  
 214 p(1): 464 - 432 C  
 215 p(2): -4032 + 21632/3 C - 9632/3 C<sup>2</sup>  
 216 p(3): 23600 - 60664 C + 51080 C<sup>2</sup> - 14392 C<sup>3</sup>  
 217 p(4): -467376/15 C + 1534007/3 C<sup>2</sup> + 3031552/15 C<sup>3</sup> - 200736/5 C<sup>4</sup>  
 218 p(5): 283980 - 467376/15 C + 15033728/9 C<sup>2</sup> - 1262336 C<sup>3</sup> + 1414480/3 C<sup>4</sup> - 625192/9 C<sup>5</sup>  
 219 + 615296 + 9379814/35 C - 168048576/35 C<sup>2</sup> + 31676416/7 C<sup>3</sup> - 82742144/35 C<sup>4</sup>  
 220 + 229895652/35 C<sup>5</sup> - 2850816/35 C<sup>6</sup>  
 221

|     |        |  |
|-----|--------|--|
| 222 | P(7):  | 98028 - 16266094/35 C + 2925611228/315 C <sup>2</sup> - 3192440996/315 C <sup>3</sup> + 693987012/105 C <sup>4</sup>                                   |
| 223 | P(8):  | - 110948566/45 C <sup>5</sup> + 22804628/45 C <sup>6</sup> - 1529364/35 C <sup>7</sup>   |
| 224 | P(9):  | - 1136692/9 C - 182444732/15 C <sup>2</sup> + 5898589184/405 C <sup>3</sup> - 4313406016/405 C <sup>4</sup>  |
| 225 | P(10): | - 196967888/405 C <sup>5</sup> + 547637888/405 C <sup>6</sup> + 16928768/81 C <sup>7</sup> - 5663424/405 C <sup>8</sup>                                |
| 226 | P(11): | 940576 - 72048928/15 C + 587782362/525 C <sup>2</sup> - 7002189212/525 C <sup>3</sup> + 6488931648/525 C <sup>4</sup>                                  |
| 227 | P(12): | - 556096928/105 C <sup>5</sup> + 25694416/15 C <sup>6</sup> - 8776832/25 C <sup>7</sup> + 6967344/175 C <sup>8</sup>                                   |
| 228 | P(13): | - 46128/25 C <sup>9</sup>  |
| 229 | P(14): | - 537472 + 1880406784/693 C - 4133141440/693 C <sup>2</sup> + 4252536832/567 C <sup>3</sup>  |
| 230 | P(15): | - 132896634520/2079 C <sup>4</sup> + 928237312/297 C <sup>5</sup> - 6813285568/6237 C <sup>6</sup> + 526283776/2079 C <sup>7</sup>                     |
| 231 | P(16): | - 83273920/2079 C + 36540800/6237 C - 319840/93 C <sup>3</sup>   |
| 232 | P(17): | 201552 - 1114434064/1185 C + 1044805025/1216975 C <sup>2</sup> - 24940155472/10395 C <sup>3</sup>  |
| 233 | P(18): | + 860276314668/467775 C <sup>4</sup> - 427677847232/467775 C <sup>5</sup> + 47401039652/15825 C <sup>6</sup>   |
| 234 | P(19): | - 104790008/42625 C <sup>7</sup> - 2949626536/5605 C <sup>8</sup> + 619344424/14175 C <sup>9</sup>   |
| 235 | P(20): | - 119790008/42625 C <sup>10</sup> + 3003396104/467775 C <sup>11</sup>  |
| 236 | P(21): | - 45696 + 1385766832/715 C - 27020722848/75075 C <sup>2</sup> + 9445912704/25025 C <sup>3</sup>  |
| 237 | P(22): | - 18821560768/75075 C <sup>4</sup> + 297387128/25025 C <sup>5</sup> - 477528528/5775 C <sup>6</sup>  |
| 238 | P(23): | + 1327836032/75075 C <sup>7</sup> + 255382832/6925 C <sup>8</sup> + 3568930068/6925 C <sup>9</sup>   |
| 239 | P(24): | - 1044160448/2575 C <sup>10</sup> + 5646540288/25025 C <sup>11</sup> - 170579424/3575 C <sup>12</sup>  |
| 240 | P(25): | 5440 - 487444672/9009 C + 2529717866/945945 C <sup>2</sup> - 299223786496/14189175 C <sup>3</sup>  |
| 241 | P(26): | + 2179764896/3869775 C <sup>4</sup> + 1909844215904/42567525 C <sup>5</sup> - 12393555484736/42567525 C <sup>6</sup>                                   |
| 242 | P(27): | + 197798946912/173745 C <sup>7</sup> - 1396834647168/467775 C <sup>8</sup> + 1561081208128/297675 C <sup>9</sup>                                       |
| 243 | P(28): | - 1914895116288/297675 C <sup>10</sup> + 1473826993792/3274425 C <sup>11</sup> - 1250176091792/654885 C <sup>12</sup>                                  |
| 244 | P(29): | + 58607909328/1576575 C <sup>13</sup>  |
| 245 | P(30): | - 256 + 23565824/45045 C - 2116343168/4729725 C <sup>2</sup> + 97978415056/70945875 C <sup>3</sup>   |
| 246 | P(31): | - 487010310556/212837625 C <sup>4</sup> + 29374677245024/91216125 C <sup>5</sup>   |
| 247 | P(32): | - 50993468645/30405375 C <sup>6</sup> + 173029062612962/23648625 C <sup>7</sup>  |
| 248 | P(33): | - 67446436745936/30405375 C <sup>8</sup> + 762736017009664/16372125 C <sup>9</sup>   |
| 249 | P(34): | + 3732144603776/16372125 C <sup>10</sup> + 121466573581824/3819125 C <sup>11</sup> - 14243039812704/394125 C <sup>12</sup>                             |
| 250 | P(35): | + 68993767104996/4343625 C <sup>13</sup> - 167416048561168/638512875 C <sup>14</sup>   |
| 251 | P(36): | 2 + 2 C - 126 C <sup>2</sup> + 5260 C <sup>3</sup> + 1227618 C <sup>4</sup> - 106630 C <sup>5</sup> - 9069368 C <sup>6</sup> + 44936034 C <sup>7</sup> |
| 252 | P(37): | - 155070630 C <sup>8</sup> + 379406170 C <sup>9</sup> - 662073126 C <sup>10</sup> + 818124762 C <sup>11</sup> - 699024326 C <sup>12</sup>              |
| 253 | P(38): | + 392622650 C <sup>13</sup> - 130378950 C <sup>14</sup> + 19389690 C <sup>15</sup>   |
| 254 | P(39): | Degree of Faber polynomial: 17   |
| 255 | P(40): | -34  |
| 256 | P(41): | 527 - 493 C  |
| 257 | P(42): | - 4930 + 26656/3 C - 11968/3 C <sup>2</sup>  |
| 258 | P(43): | 31059 - 241859/3 C + 208216/3 C <sup>2</sup> - 59432/3 C <sup>3</sup>  |
| 259 | P(44): | - 139230 + 230394/5 C - 668276 C <sup>2</sup> + 1546048/5 C <sup>3</sup> - 313072/5 C <sup>4</sup>   |
| 260 | P(45): | 457470 - 27032074/15 C + 126868977/45 C <sup>2</sup> - 10894671/5 C <sup>3</sup> + 2504984/3 C <sup>4</sup>  |
| 261 | P(46): | - 569986/45 C <sup>5</sup>   |
| 262 | P(47): | - 1118260 + 105103520/21 C - 651659852/63 C <sup>2</sup> + 566636784/63 C <sup>3</sup> - 101875934/21 C <sup>4</sup>                                   |
| 263 | P(48): | + 86926304/63 C <sup>5</sup> - 10158656/3 C <sup>6</sup>   |
| 264 | P(49): | + 86926304/63 C <sup>7</sup> + 728799027/35 C <sup>8</sup> - 828458093/35 C <sup>9</sup> + 111289429/7 C <sup>10</sup>                                 |
| 265 | P(50): | - 3151764/15 C <sup>11</sup> + 6823188/5 C <sup>12</sup> - 4350708/35 C <sup>13</sup>  |
| 266 | P(51): | - 2778446 + 4578286592/315 C - 40502837896/315 C <sup>2</sup> + 11713982816/2835 C <sup>3</sup>  |
| 267 | P(52): | - 12960610892/405 C <sup>4</sup> + 8815758272/567 C <sup>5</sup> - 4871729612/405 C <sup>6</sup> + 2157521472/2835 C <sup>7</sup>                      |
| 268 | P(53): | - 12960610892/405 C <sup>8</sup>   |
| 269 | P(54): | - 154353064/2835 C <sup>9</sup>  |
| 270 | P(55): | - 678304318/45 C + 8008239317/225 C <sup>2</sup> - 97049496643/2025 C <sup>3</sup>   |
| 271 | P(56): | - 3011517343/135 C <sup>4</sup> + 3226572613/405 C <sup>5</sup>  |
| 272 | P(57): | - 151796876/675 C <sup>6</sup> + 151796876/675 C <sup>7</sup> - 24728812/2025 C <sup>8</sup>   |
| 273 | P(58): | - 18998724 + 1657446928/165 C - 151627446928/5775 C <sup>2</sup> + 19064871136/525 C <sup>3</sup>  |
| 274 | P(59): | + 108238144452/15775 C <sup>4</sup> - 1705424360/231 C <sup>5</sup>  |
| 275 | P(60): | + 11127882848/5775 C <sup>6</sup> - 615574522/1925 C <sup>7</sup> + 12065376/385 C <sup>8</sup> - 3169344/1925 C <sup>9</sup>                          |
| 276 | P(61): | - 5297175896/99 C + 26185722404/2079 C <sup>2</sup> - 15300514828/891 C <sup>3</sup>   |
| 277 | P(62): | + 281344983944/18711 C <sup>4</sup> - 165783825376/18711 C <sup>5</sup> + 2477980214/693 C <sup>6</sup>  |
| 278 | P(63): | - 165667578/18711 C <sup>7</sup>   |
| 279 | P(64): | + 65930880/18711 C <sup>8</sup>  |
| 280 | P(65): | - 329460 + 4977761024/2003 C - 49459174328/135135 C <sup>2</sup> + 3159146230688/675675 C <sup>3</sup>   |
| 281 | P(66): | - 424861735464/110565 C <sup>4</sup> + 12964176486512/6081075 C <sup>5</sup> - 391463436956/467775 C <sup>6</sup>                                      |
| 282 | P(67): | - 11619201072/1681075 C <sup>7</sup> - 108601120722/5252825 C <sup>8</sup> + 28024919648/110565 C <sup>9</sup>   |
| 283 | P(68): | - 146903928/5005 C + 96571631634/1761575 C <sup>2</sup> - 3016168978/47775 C <sup>3</sup>  |
| 284 | P(69): | + 103159435972/5252525 C <sup>4</sup> - 3871613304/105105 C <sup>5</sup>   |
| 285 | P(70): | + 10758534184/25025 C <sup>6</sup> - 640777804/525 C <sup>7</sup> + 2746496744/1225 C <sup>8</sup>   |
| 286 | P(71): | - 9971703821/3675 C <sup>9</sup> + 8599413199/2695 C <sup>10</sup> - 12278267544/13475 C <sup>11</sup>   |
| 287 | P(72): | + 2774682744/15925 C <sup>12</sup>   |
| 288 | P(73): | - 6936 + 368480576/15015 C - 17421399632/4729725 C <sup>2</sup> + 2219173813088/70945875 C <sup>3</sup>  |
| 289 | P(74): | - 5006450476348/212837625 C <sup>4</sup> + 8192216813152/91216125 C <sup>5</sup>   |
| 290 | P(75): | - 18265738511792/30405375 C <sup>6</sup> + 45897549634688/16372125 C <sup>7</sup>  |
| 291 | P(76): | - 27071182936088/30405375 C <sup>8</sup> + 319324298505472/16372125 C <sup>9</sup>   |
| 292 | P(77): | - 43937950549296/1486375 C <sup>10</sup> + 49256486057008/16372125 C <sup>11</sup>   |
| 293 | P(78): | - 4639252982434/2338875 C <sup>12</sup> + 77165397415072/10135125 C <sup>13</sup>  |
| 294 | P(79): | - 6247782982784/638512875 C <sup>14</sup>  |
| 295 | P(80): | - 272569371/46045 C + 2211965897/4729725 C <sup>2</sup> + 96579124871/70945875 C <sup>3</sup>  |
| 296 | P(81): | - 102420775977/30405375 C <sup>4</sup> + 266410200482611/638512875 C <sup>5</sup>  |
| 297 | P(82): | - 296822434121761/91216125 C <sup>6</sup> + 360893050436851/212837625 C <sup>7</sup>   |
| 298 | P(83): | - 86845195235093/189175 C <sup>8</sup> + 33181885605374069/212837625 C <sup>9</sup>  |
| 299 | P(84): | - 462339444094237/16372125 C <sup>10</sup> + 844305704819099/2338875 C <sup>11</sup>   |
| 300 | P(85): | - 578865625196623/1819125 C <sup>12</sup> + 56929709179451/30405375 C <sup>13</sup>  |
| 301 | P(86): | - 80113723293258/127702575 C <sup>14</sup> + 610662465536158/638512875 C <sup>15</sup>   |
| 302 | P(87): | - 2 - 144 C <sup>2</sup> + 6720 C <sup>3</sup> - 153720 C <sup>4</sup> + 2040192 C <sup>5</sup> + 17300976 C <sup>6</sup> + 99418176 C <sup>7</sup>    |
| 303 | P(88): | - 401724180 C <sup>8</sup> + 1167246080 C <sup>9</sup> - 2465601424 C <sup>10</sup> + 3788086848 C <sup>11</sup>                                       |
| 304 | P(89): | - 4186351624 C <sup>12</sup> + 3240092800 C <sup>13</sup> - 1666018800 C <sup>14</sup> + 510975360 C <sup>15</sup> - 70715340 C <sup>16</sup>          |
| 305 | P(90): | Degree of Faber polynomial: 18   |
| 306 | P(91): | -36  |
| 307 | P(92): | 594 - 558 C  |
| 308 | P(93): | - 5952 + 10800 C - 4684 C <sup>2</sup>   |
| 309 | P(94): | - 40465 - 10604 C + 92247 C <sup>2</sup> - 26625 C <sup>3</sup>  |
| 310 | P(95): | - 197316 + 3309699/5 C - 827904 C <sup>2</sup> + 2286912/5 C <sup>3</sup> - 470688/5 C <sup>4</sup>  |
| 311 | P(96): | - 14284614/5 C + 2273909/5 C <sup>2</sup> - 17957566/5 C <sup>3</sup> + 1406256 C <sup>4</sup> - 1091472/5 C <sup>5</sup>                              |
| 312 | P(97): | - 1837520 + 310536336/35 C - 587009548/35 C <sup>2</sup> + 585975424/35 C <sup>3</sup> - 325596904/35 C <sup>4</sup>                                   |
| 313 | P(98): | + 95420608/35 C <sup>5</sup> - 11514876/35 C <sup>6</sup>  |

- 363 Degree of Faber polynomial: 19
- 364 p(0): -38
- 365 p(1): 665 - 627 C
- 366 p(2): -7106 + 38912/3 C - 17708/9 C<sup>2</sup>
- 367 p(3): 51832 - 137028 C + 120289 C<sup>2</sup> - 35055 C<sup>3</sup>
- 368 p(4): -273286 + 21902864/15 C - 3523360/3 C<sup>2</sup> + 9860848/15 C<sup>3</sup> - 686014/5 C<sup>4</sup>
- 369 p(5): 1071605 - 13900493/5 C + 318893187/45 C<sup>2</sup> - 28470341/5 C<sup>3</sup> + 652931456/3 C<sup>4</sup>
- 370 p(6): -16174685/45 C<sup>5</sup>
- 371 p(6): -3223350 + 105369368/7 C - 1016768736/35 C<sup>2</sup> + 1037686876/35 C<sup>3</sup> - 580344592/35 C<sup>4</sup>
- 372 + 35482880/7 C<sup>5</sup> - 21991968/35 C<sup>6</sup>
- 373 p(7): 7413705 - 4034985667/105 C + 532497988/63 C<sup>2</sup> - 3219459372/315 C<sup>3</sup>
- 374 + 256659916/35 C<sup>4</sup> - 280822204/9 C<sup>5</sup> + 327821516/45 C<sup>6</sup> - 75541796/105 C<sup>7</sup>
- 375 p(8): -13123110 + 661963040/9 C - 1122568898/63 C<sup>2</sup> + 138083874688/567 C<sup>3</sup>
- 376 - 116374220240/567 C<sup>4</sup> + 61882340320/567 C<sup>5</sup> - 2894222272/81 C<sup>6</sup> + 532931456/81 C<sup>7</sup>
- 377 - 295542040/567 C<sup>8</sup>
- 378 p(9): 17809935 - 3692967319/35 C + 684411382/25 C<sup>2</sup> - 71402478534/175 C<sup>3</sup>
- 379 + 67299279536/175 C<sup>4</sup> - 8313090064/35 C<sup>5</sup> + 3361290456/35 C<sup>6</sup> - 4285765704/175 C<sup>7</sup>
- 380 + 624855564/175 C<sup>8</sup> - 39837876/175 C<sup>9</sup>
- 381 p(10): -18348630 + 389839940096/3465 C - 828510011172/17325 C<sup>2</sup> + 6813444400736/14175 C<sup>3</sup>
- 382 - 112603020020/231 C<sup>4</sup> + 17284720668944/51975 C<sup>5</sup> - 4790019093824/31185 C<sup>6</sup>
- 383 + 247509416096/51975 C<sup>7</sup> - 491547719752/51975 C<sup>8</sup> + 6769652512/6237 C<sup>9</sup>
- 384 - 2841321104/51975 C<sup>10</sup>
- 385 p(11): 14115100 - 6680033112/99 C + 369711332087/1485 C<sup>2</sup> + 369711332087/1485 C<sup>3</sup> - 8741483248471/22275 C<sup>4</sup>
- 386 + 27648431063206/68825 C<sup>5</sup> - 3978631252882/13365 C<sup>6</sup> + 1106071286648/7425 C<sup>7</sup>
- 387 - 62908152752/1215 C<sup>8</sup> + 74307352168/6075 C<sup>9</sup> - 3777419032/2025 C<sup>10</sup>
- 388 + 198376492/1215 C<sup>11</sup> - 381588172/68825 C<sup>12</sup>
- 389 p(12): -7904456 + 104226307424/2145 C - 10006925442416/75075 C<sup>2</sup> + 16170331893616/75075 C<sup>3</sup>
- 390 - 570755278798/25025 C<sup>4</sup> + 4165614616032/25025 C<sup>5</sup> - 70732411576/825 C<sup>6</sup>
- 391 + 42809576704/1365 C<sup>7</sup> - 7892386288/975 C<sup>8</sup> + 3337637568/2275 C<sup>9</sup> - 471281472/2275 C<sup>10</sup>
- 392 + 89465392/26025 C<sup>11</sup> - 13859208/2275 C<sup>12</sup>
- 393 p(13): 3105322 - 5826095426/819 C + 916809427646/199189 C<sup>2</sup> - 42822319497422/567657 C<sup>3</sup>
- 394 + 13135780683490/4703701 C<sup>4</sup> - 92987672489286/1702701 C<sup>5</sup> + 42644701163/154791 C<sup>6</sup>
- 395 - 240453585585/243243 C<sup>7</sup> + 44549783492/18711 C<sup>8</sup> - 770011100/1907 C<sup>9</sup>
- 396 - 571910500/1907 C<sup>10</sup> + 5258998260/11907 C<sup>11</sup> - 27493384180/130977 C<sup>12</sup>
- 397 + 2432626100/567657 C<sup>13</sup>
- 398 p(14): -810084 + 121158368/273 C - 1703864731962/1676575 C<sup>2</sup> + 1097491563961984/70945875 C<sup>3</sup>
- 399 - 3431035354676/23648625 C<sup>4</sup> + 32751424876928/13030875 C<sup>5</sup>
- 400 + 54460732060696/30406375 C<sup>6</sup> + 131795405607684/70945875 C<sup>7</sup>
- 401 - 154157147020594/30406375 C<sup>8</sup> + 57021875956736/16372125 C<sup>9</sup>
- 402 + 9276490112/163735 C<sup>10</sup> + 305133047488/496125 C<sup>11</sup> - 10141270153072/2338875 C<sup>12</sup>
- 403 - 1794463852016/10135125 C<sup>13</sup> - 203081871967712/638512875 C<sup>14</sup>
- 404 p(15): 128877 - 5826095426/819 C + 916809427646/199189 C<sup>2</sup> - 4185256541273/2627625 C<sup>3</sup>
- 405 + 1105709376593/875875 C<sup>4</sup> - 1685607689/75075 C<sup>5</sup> - 16973465341/125105 C<sup>6</sup>
- 406 - 152590419897/376375 C<sup>7</sup> - 44002702693461/525525 C<sup>8</sup> + 9893035946693/376375 C<sup>9</sup>
- 407 - 10413901924694/202125 C<sup>10</sup> + 49022702693461/202125 C<sup>11</sup> - 44751876746746/67375 C<sup>12</sup>
- 408 + 5100499857218/125125 C<sup>13</sup> - 75534332564/6006 C<sup>14</sup> + 2065169476078/675875 C<sup>15</sup>
- 409 p(16): -10830 + 2079441472/51051 C - 96066946496/1451915 C<sup>2</sup> + 14633216782396/241215875 C<sup>3</sup>
- 316 p(7): 3996135 - 141444327/7 C + 302887673/7 C<sup>2</sup> - 356197519/7 C<sup>3</sup> + 248017012/7 C<sup>4</sup>
- 317 - 14600340 C<sup>5</sup> + 3294220 C<sup>6</sup> - 2196927 C<sup>7</sup>
- 318 p(8): -6249100 + 237600576/7 C - 397626448/5 C<sup>2</sup> + 3670920768/35 C<sup>3</sup> - 2978231624/35 C<sup>4</sup>
- 319 + 1520622464/35 C<sup>5</sup> - 6809884/5 C<sup>6</sup> + 83804096/35 C<sup>7</sup> - 1263824/7 C<sup>8</sup>
- 320 p(9): 7354710 - 1465724798/35 C + 18227030096/175 C<sup>2</sup> - 233660994704/1575 C<sup>3</sup>
- 321 + 999231536/75 C<sup>4</sup> - 820500686/105 C<sup>5</sup> + 9418310528/315 C<sup>6</sup> - 3773759488/525 C<sup>7</sup>
- 322 + 516615448/525 C<sup>8</sup> - 91910456/1575 C<sup>9</sup>
- 323 p(10): -6418656 + 2057968752/55 C - 26422618868/275 C<sup>2</sup> + 10720475008/75 C<sup>3</sup>
- 324 - 67447680368/495 C<sup>4</sup> + 71681575138/825 C<sup>5</sup> - 2059002896/85 C<sup>6</sup> + 26633689952/2475 C<sup>7</sup>
- 325 - 162956288/825 C<sup>8</sup> + 3435161/165 C<sup>9</sup> - 24092368/2475 C<sup>10</sup>
- 326 p(11): 4065234 - 1288436164/55 C + 1170717026/1925 C<sup>2</sup> - 175873114934/1925 C<sup>3</sup>
- 327 - 171198437769/1925 C<sup>4</sup> - 1128986819/1925 C<sup>5</sup> + 51651887953/1925 C<sup>6</sup>
- 328 + 14754256501/175 C<sup>7</sup> + 3126473564/175 C<sup>8</sup> - 5897412/25 C<sup>9</sup> + 2359044/175 C<sup>10</sup>
- 329 - 1726092/1925 C<sup>11</sup>
- 330 p(12): -1797021 + 131340644/13 C - 76870087684/3003 C<sup>2</sup> + 332956041536/9009 C<sup>3</sup>
- 331 - 900719521232/27027 C<sup>4</sup> + 61805853056/27027 C<sup>5</sup> - 21665300816/2079 C<sup>6</sup>
- 332 + 80670829192/27027 C<sup>7</sup> - 1992033644/2457 C<sup>8</sup> + 526472320/2457 C<sup>9</sup>
- 333 - 263436800/2457 C<sup>10</sup> + 127124800/2457 C<sup>11</sup> - 314213920/27027 C<sup>12</sup>
- 334 p(13): 523280 - 2755702116/1001 C + 224214764512/35035 C<sup>2</sup> - 4563021856592/525525 C<sup>3</sup>
- 335 + 12064125900824/1576575 C<sup>4</sup> - 21806540049752/4729725 C<sup>5</sup> + 824325197312/429975 C<sup>6</sup>
- 336 - 2807749416932/676575 C<sup>7</sup> - 1769615002/4725 C<sup>8</sup> + 31117687146/33075 C<sup>9</sup>
- 337 + 30959411776/33075 C<sup>10</sup> + 348996947136/363825 C<sup>11</sup> - 158904017072/363825 C<sup>12</sup>
- 338 + 7413741808/66995 C<sup>13</sup>
- 339 p(14): -93024 + 45083776/1001 C - 11737846164/13475 C<sup>2</sup> + 892461130112/875875 C<sup>3</sup>
- 340 - 67395519584/875875 C<sup>4</sup> + 52692752512/125125 C<sup>5</sup> - 44770741936/125125 C<sup>6</sup>
- 341 + 970438394752/875875 C<sup>7</sup> - 477743037344/125125 C<sup>8</sup> + 550502793776/67375 C<sup>9</sup>
- 342 - 7860066029/6125 C<sup>10</sup> + 915643476864/67375 C<sup>11</sup> - 89132620032/9625 C<sup>12</sup>
- 343 + 458525775168/125125 C<sup>13</sup> - 560107893024/875875 C<sup>14</sup>
- 344 p(15): 8721 - 159436707/5005 C + 26083667413/525525 C<sup>2</sup> - 339962528757/882875 C<sup>3</sup>
- 345 + 151171665639223/23648625 C<sup>4</sup> + 940915794933/70945875 C<sup>5</sup> - 11798770197293/10135125 C<sup>6</sup>
- 346 + 151171665639223/23648625 C<sup>7</sup> - 114194966470991/4729725 C<sup>8</sup>
- 347 + 1516402041223/238875 C<sup>9</sup> - 219352337867543/1819125 C<sup>10</sup> + 3225480890201/202125 C<sup>11</sup>
- 348 - 284186463512166/1819125 C<sup>12</sup> + 140502278942/1625 C<sup>13</sup> - 429884517698466/14189175 C<sup>14</sup>
- 349 + 336168299452894/70945875 C<sup>15</sup>
- 350 p(16): -134 + 59580288/85085 C - 1897968752/2977975 C<sup>2</sup> + 33535776128/14689875 C<sup>3</sup>
- 351 - 186395382384/3828825 C<sup>4</sup> + 1836317040448/26801775 C<sup>5</sup>
- 352 + 6722832885678/1094935 C<sup>6</sup>
- 353 + 343075841105328/92778375 C<sup>7</sup> - 3692020211649512/23648625 C<sup>8</sup>
- 354 + 6326446794941696/13400875 C<sup>9</sup> - 415812766761138592/402026625 C<sup>10</sup>
- 355 - 1451941006217866/883575 C<sup>11</sup> - 5792466506719536/30925125 C<sup>12</sup>
- 356 + 1817369294278656/12182625 C<sup>13</sup> - 24358651056126336/30925125 C<sup>14</sup>
- 357 + 2966671591818016/1206079875 C<sup>15</sup> - 4229870330727832/1206079875 C<sup>16</sup>
- 358 p(17): 2 + 9 C - 160 C<sup>2</sup> + 8480 C<sup>3</sup> - 218680 C<sup>4</sup> + 328528 C<sup>5</sup> - 31691868 C<sup>6</sup> + 208537472 C<sup>7</sup>
- 359 - 973077200 C<sup>8</sup> + 3300860420 C<sup>9</sup> - 8257854476 C<sup>10</sup> + 15319161312 C<sup>11</sup>
- 360 - 21000475496 C<sup>12</sup> + 20978010200 C<sup>13</sup> - 148342227200 C<sup>14</sup> + 7031994240 C<sup>15</sup>
- 361 - 2003601300 C<sup>16</sup> + 259289580 C<sup>17</sup>
- 362

|     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| 410 | - 1395480226072/278326125 C <sup>4</sup> + 2636208921379744/10854718875 C <sup>5</sup>   | 467 | - 2460214656/15795 C <sup>10</sup> + 22278312448/173745 C <sup>11</sup> - 1180424672/173745 C <sup>12</sup>   |
| 411 | - 2356655966279792/10854718875 C <sup>6</sup> + 16560595217285696/1206079875 C <sup>7</sup>  | 458 | 14858000 - 286107295440/3003 C <sup>6</sup> + 5850074791936/21021 C <sup>7</sup> - 2679956303376/35035 C <sup>8</sup>                                   |
| 412 | - 12899541893931916/212837625 C <sup>8</sup> + 837118650764608/4385745 C <sup>9</sup>  | 459 | + 57467347651108/105105 C <sup>4</sup> - 457282828832892/105105 C <sup>5</sup> + 168700202873088/105105 C <sup>6</sup>                                  |
| 413 | - 157046100052932368/3618239635 C <sup>10</sup> + 601867992296998/8434125 C <sup>11</sup>  | 460 | - 513606337460/5005 C <sup>7</sup> + 23597576800/77 C <sup>8</sup> - 4699405216/735 C <sup>9</sup> + 179365248/245 C <sup>10</sup>                      |
| 414 | - 23365249412910576/278326125 C <sup>12</sup> + 9225889276946416/134008875 C <sup>13</sup>   | 461 | + 305058048/2695 C <sup>11</sup> - 28587648/2695 C <sup>12</sup> + 745277616/35035 C <sup>13</sup>  |
| 415 | - 4054511906411824192/10854718875 C <sup>14</sup> + 20112005230822784/166956575 C <sup>15</sup>  | 462 | - 5230016 + 26438996736/819 C <sup>6</sup> - 16918706999648/189189 C <sup>7</sup> + 83514052981184/567667 C <sup>8</sup>                                |
| 416 | - 63186274333638772/-318239625 C <sup>16</sup>   | 463 | - 273060306255424/1702701 C <sup>4</sup> + 623921899744/5103 C <sup>5</sup> - 16335801448024/243243 C <sup>6</sup>                                      |
| 417 | p(17): 361 - 612007433/765765 C <sup>4</sup> + 159340066508/241215975 C <sup>2</sup> + 2606505890988/1206079875 C <sup>3</sup>                       | 464 | + 46110746300/1907 C <sup>10</sup> + 33515974648/11907 C <sup>11</sup> - 38115660928/18711 C <sup>12</sup>  |
| 418 | - 742642986651404/10854718875 C <sup>4</sup> + 1842675683618664/10854718875 C <sup>5</sup>   | 465 | + 2962802424/34748 C <sup>10</sup> + 311814280092/5106105 C <sup>14</sup>   |
| 419 | - 10853059897503296/7614805875 C <sup>8</sup> + 74752846147177944/97692469875 C <sup>7</sup>   | 466 | + 1225785 - 19022918019/723 C <sup>4</sup> - 5520589148731/315315 C <sup>2</sup> - 377168221613837/14189175 C <sup>3</sup>                              |
| 420 | - 6802700938971907324/191458625 C <sup>10</sup> + 2505470132445468004/385107725 C <sup>11</sup>  | 467 | + 1628657462319697/69325 C <sup>4</sup> + 38201906993911/18243225 C <sup>5</sup>  |
| 421 | - 27427112459193312/29469825 C <sup>12</sup> + 363973221120782112/383107725 C <sup>13</sup>  | 468 | + 4128421923762/19243225 C <sup>6</sup> - 7011418286658/3274425 C <sup>10</sup> + 931893090314/297675 C <sup>11</sup>                                   |
| 422 | - 13213471927357522204/1916536825 C <sup>14</sup> + 1925993141472315304/5746615875 C <sup>15</sup>   | 469 | - 678122034038/22275 C <sup>12</sup> + 16793943803654/868725 C <sup>13</sup> - 182551998481654/25540515 C <sup>14</sup>                                 |
| 423 | - 561557400482094082/5746615875 C <sup>16</sup> + 126329297945326668147/6762469875 C <sup>17</sup>   | 470 | + 41262290408702/18743225 C <sup>15</sup>   |
| 424 | - 152180 C <sup>3</sup> + 10560 C <sup>2</sup> + 304920 C <sup>4</sup> + 5144832 C <sup>5</sup> - 55979616 C <sup>6</sup> + 417688128 C <sup>7</sup> | 471 | + 667420160991276275 C <sup>7</sup> - 824161510768/35035 C <sup>8</sup> + 68896051278208/8933925 C <sup>9</sup>   |
| 425 | - 2265145780 C <sup>8</sup> + 8692478080 C <sup>9</sup> - 26323493624 C <sup>10</sup> + 55506854048 C <sup>11</sup>                                  | 472 | + 175560 + 191816960/221 C <sup>4</sup> - 484000453808/255265 C <sup>2</sup> + 21646251170816/8933925 C <sup>3</sup>                                    |
| 426 | - 9167435304 C <sup>12</sup> + 113368729600 C <sup>13</sup> - 103272796800 C <sup>14</sup> + 67206706560 C <sup>15</sup>                             | 473 | + 667420160991276275 C <sup>7</sup> - 824161510768/35035 C <sup>8</sup> + 11086499244544/8933925 C <sup>5</sup> - 11100063116608/8933925 C <sup>6</sup> |
| 427 | - 29547846540 C <sup>16</sup> + 7860568320 C <sup>17</sup> - 955271400 C <sup>18</sup>   | 474 | - 1627227411499136/16933925 C <sup>10</sup> + 30445661310688/98175 C <sup>11</sup>  |
| 428 |  | 475 | + 25894808235594/687225 C <sup>12</sup> + 94814945874208/2977975 C <sup>13</sup> - 3022377816960/17017 C <sup>14</sup>                                  |
| 429 |  | 476 | + 175004405643284/2877975 C <sup>15</sup> - 10398385868496/119119 C <sup>16</sup>   |
| 430 | Degree of Faber polynomial: 20   | 477 | + 175004405643284/2877975 C <sup>15</sup> - 10398385868496/119119 C <sup>16</sup>   |
| 431 | p(0): -40  | 478 | + 13300 - 11234344180/21879 C <sup>4</sup> + 11709439618/1378377 C <sup>2</sup> - 12938049898304/16081065 C <sup>3</sup>                                |
| 432 | p(1): 740 - 700 C  | 479 | + 8507846008112/310134825 C <sup>4</sup> + 74093421256272/2170943775 C <sup>5</sup> + 5 C <sup>6</sup>  |
| 433 | p(2): -8400 + 46240/3 C - 21160/3 C <sup>2</sup>   | 480 | - 27853262564565904/19538493975 C <sup>6</sup> + 76202626023565648/2191213425 C <sup>7</sup>  |
| 434 | p(3): 65860 - 523010/3 C + 462760/3 C <sup>2</sup> - 136010/3 C <sup>3</sup>   | 481 | - 27856886194939515336/19538493975 C <sup>8</sup> + 3409048478270101384/6512831325 C <sup>9</sup>   |
| 435 | p(4): -371008 + 1272000 C - 1628048 C <sup>2</sup> + 921728 C <sup>3</sup> - 194712 C <sup>4</sup>   | 482 | - 539483361039112192/383107725 C <sup>10</sup> + 15287013793427456/54729675 C <sup>11</sup>   |
| 436 | p(5): 1592240 - 19581472/3 C + 9632016/9 C <sup>2</sup> - 8732448 C <sup>3</sup> + 10613260/3 C <sup>4</sup> - 5126148/9 C <sup>5</sup>              | 483 | - 120047660297113376/29469825 C <sup>12</sup> + 1651066976283078496/383107725 C <sup>13</sup>   |
| 437 | p(6): -5178240 + 172147456/7 C + 3044208704/63 C <sup>2</sup> + 3166366208/63 C <sup>3</sup> - 204224640/7 C <sup>4</sup>                            | 484 | - 17593744427804454/11406264/1149233175 C <sup>16</sup> + 184042227167738936/2791213425 C <sup>17</sup>   |
| 438 | + 564327392/63 C <sup>5</sup> - 71563640/63 C <sup>6</sup>   | 485 | - 549503614111406264/1149233175 C <sup>16</sup> + 184042227167738936/2791213425 C <sup>17</sup>   |
| 439 | p(7): 13147875 - 487308235/7 C + 1096274933/7 C <sup>2</sup> - 1357702795/7 C <sup>3</sup> + 999241413/7 C <sup>4</sup>                              | 486 | - 5079350690044/535687425 C <sup>4</sup> + 3321845185741696/1964187225 C <sup>5</sup>   |
| 440 | - 6240197 C <sup>5</sup> + 14993587 C <sup>6</sup> - 10686891/7 C <sup>7</sup>   | 487 | - 1404540399995274387/123743795175 C <sup>8</sup> + 126744068851798185747/271213138525 C <sup>9</sup>   |
| 441 | - 26013000 + 9432501760/63 C - 23504864384/63 C <sup>2</sup> + 297927676080/567 C <sup>3</sup>   | 488 | - 8017165396042336/7576150725 C <sup>6</sup> + 18726123780816574208/123743795175 C <sup>7</sup>   |
| 442 | - 250215593152/567 C <sup>4</sup> + 20369898752/81 C <sup>5</sup> - 6913639040/81 C <sup>6</sup>   | 489 | - 1051768183350755696/824968345 C <sup>10</sup> + 1155812923161683968/496517325 C <sup>11</sup>   |
| 443 | + 925973952/567 C <sup>2</sup> - 109164704/81 C <sup>3</sup>   | 490 | - 8294368346436764544/207872765 C <sup>12</sup> + 318651820808083968/6302205 C <sup>13</sup>  |
| 444 | p(9): 4006020 - 2208020108/9 C + 13947862016/21 C <sup>2</sup> - 578515648000/567 C <sup>3</sup>   | 491 | - 23239648081605610432/485289785 C <sup>14</sup> + 68744943876941328528/21837140325 C <sup>15</sup>   |
| 445 | + 270225054080/27 C <sup>4</sup> - 121894969408/189 C <sup>5</sup> + 154700422764/567 C <sup>6</sup> - 1971146856/27 C <sup>7</sup>                  | 492 | - 10323313664610432/27904775 C <sup>16</sup> + 489449269062871668672/123743795175 C <sup>17</sup>   |
| 446 | + 2117726048/189 C <sup>8</sup> - 6259530866/567 C <sup>9</sup>  | 493 | - 263576498390802362/5303305075 C <sup>18</sup>   |
| 447 | p(10): 1354939560/11 C <sup>4</sup> + 3354939560/11 C <sup>5</sup> - 4125021324477/7 C <sup>6</sup> + 9706981690/55 C <sup>7</sup>                   | 494 | - 387424523466 C <sup>12</sup> + 53193734940 C <sup>9</sup> - 72062414996 C <sup>8</sup> - 18353185292 C <sup>11</sup>                                  |
| 448 | - 1574689976/11 C <sup>4</sup> + 3831251127/77 C <sup>9</sup> - 1366684755 C <sup>6</sup>  | 495 | - 4804202090 C <sup>12</sup> + 53193734940 C <sup>9</sup> - 72062414996 C <sup>8</sup> - 18353185292 C <sup>11</sup>                                    |
| 449 | - 14391920064/385 C <sup>4</sup> + 1234272951058/1485 C <sup>2</sup> - 1485849907282/10395 C <sup>3</sup>  | 496 | - 35724523466 C <sup>12</sup> + 53193734940 C <sup>9</sup> - 72062414996 C <sup>8</sup> - 18353185292 C <sup>11</sup>                                   |
| 450 | p(11): 300549650 - 6571413336/231 C + 1653255716768/13365 C <sup>5</sup> + 593044442764/891 C <sup>6</sup>   | 497 | - 4804202090 C <sup>12</sup> + 53193734940 C <sup>9</sup> - 72062414996 C <sup>8</sup> - 18353185292 C <sup>11</sup>                                    |
| 451 | + 2125640977184/8505 C <sup>7</sup> + 545301906488/8505 C <sup>8</sup> - 6060783032/567 C <sup>9</sup>   | 498 | - 35724523466 C <sup>12</sup> + 53193734940 C <sup>9</sup> - 72062414996 C <sup>8</sup> - 18353185292 C <sup>11</sup>                                   |
| 452 | + 8848446566/8505 C <sup>10</sup> - 118943656/2673 C <sup>11</sup>   | 499 | - 301742355780 C <sup>16</sup> + 123681129660 C <sup>17</sup> - 30855460020 C <sup>18</sup> + 35345626380 C <sup>19</sup>                               |
| 453 |  |     |   |
| 454 | p(12): 2007716000 - 251407903040/1287 C + 2222893705808/3861 C <sup>2</sup> + 528034463544/5265 C <sup>3</sup>                                       |     |   |
| 455 | - 200770588662232/173745 C <sup>4</sup> + 159966147798016/173745 C <sup>5</sup> - 69615899934976/13365 C <sup>6</sup>                                |     |   |
| 456 | + 36683073654272/173745 C <sup>7</sup> - 9521178080192/15795 C <sup>8</sup> + 188302748672/15795 C <sup>9</sup>                                      |     |   |