

AIVD KERSTPUZZEL

2019

JUNIOREDITIE

Dit zijn de hints voor de juniorkerstpuzzel van 2019. De sluitingsdatum is voorbij, maar misschien geven deze aanwijzingen net het zetje om die laatste opgaven op eigen kracht af te maken. We hopen dat jullie met plezier aan de puzzel gewerkt hebben en wij gaan aan de slag met nakijken.

Opgave 1

Meesterbrein = Mastermind.

Opgave 2

Deze opgave bekijk je het beste door een gekleurde bril.

Opgave 3

Laat de fiets rollen tot de finish en zie welke letters op het wegdek verschijnen.

Opgave 4

"En meeuw doet zaken" is een anagram van "We zoeken een datum".

Opgave 5

Plaatjes of andere illustraties zijn vaak een hint, in dit geval zeker.

Opgave 6

Ze zijn bezig met spelletjes.

Opgave 7

Probeer eens je vrienden of je familie te vragen wat zij zouden invullen, en maak vervolgens een keuze voor de enveloppen die van zoveel mogelijk van hen wint.

Opgave 8

Probeer van elk woord één letter te veranderen en kijk of je dan wel een relatie ziet.

Opgave 9

De eerste letters van de zes patronen zijn rood gekleurd. Er is er één wat lastiger, maar: plaatjes of andere illustraties zijn vaak een hint, in dit geval ook.

Opgave 10

a. Gebruik de tabel, dit lukt je wel.

b. De laatste letters van het alfabet worden meestal naar zichzelf vertaald, omdat ze niet in het sleutelwoord voorkomen. Kijk maar eens naar de tabel met sleutelwoord "SPIRITUALITEIT". Omdat de letters VWXYZ in dat voorbeeld niet in het sleutelwoord voorkomen, blijven ze hetzelfde. Ook bij de tekst van 10b is dat het geval: UVWXYZ zijn geen onderdeel van het sleutelwoord en blijven dus hetzelfde.

Opgave 11

Dit is de lastigste opgave van deze puzzel. Het begint met Caesar-vertalingen, waarbij de spatie (of de "+") mee vertaald is. Dat had je kunnen zien aan de titel "jnmhmfzb+dr+qz+clhq++k". Als je iedere letter één plek opschuift in het alfabet dan krijg je "koning+caesar+admiraal", want j -> k, n -> o, m -> n, etc. Lastig is dat de spatie (of "+") ook vertaald is. De "z" wordt één plek opgeschoven een "+" en de "+" wordt één plek opgeschoven een "a". Als je de Caesar-vertalingen eraf haalt, moet je nog een woordzoeker oplossen, en een schaakprobleem. Het schaakprobleem dat je moet oplossen staat in de 8-bij-8 tabel (niet in de 3-bij-3 illustratie, zoals sommige inzenders dachten).

Opgave 12

Elk getal is een datum. Het zijn bijzondere prestaties die je niet zo vaak meemaakt (maar in 2019 wel).

Opgave 13

Goed zoeken! En alles van de puzzel doet mee, ook plaatjes en opmaak.