



DE BREINBREKER

KLASSEMENT 2012 EN OPGAVE 2012-3

KLASSEMENT 2012

In de vorige breinbreker schreef ik dat ik maar twee inzendingen had ontvangen. Twee inzendingen bleek onjuist! Alle informanten zijn voorzien van de juiste gegevens, en ook op de site www.vovklic.nl is een erratum geplaatst. Deelnemers die nog in staat waren om ondanks het foutenfestijn de breinbreker te maken kwamen maar een instinker tegen, en wel in opgave drie. Alleen Remke Postma wist editie twee helemaal goed te beantwoorden. Remke wederom van harte gefeliciteerd!

In deze breinbreker drie min of meer grafische puzzels en een optelsom. Succes!

Kwartaalprijs:

Een tegoedbon van 25 euro.

Hoofdprijs:

Een tegoedbon van 50 euro.

Herziene uitslag eerste kwartaal 2012

- | | |
|-------------------|--------|
| 1. Roland Schmidt | 20 ptn |
| 2. Remke Postma | 20 ptn |
| 3. Stefan Jans | 19 ptn |
| 4. Esther Verdonk | 9 ptn |
| 5. Fokke Bruining | 9 ptn |
| 6. Marco Roskam | 2 ptn |

Uitslag tweede kwartaal

- | | |
|--------------------|--------|
| 1. Remke Postma | 30 ptn |
| 2. Roland Schmidt | 26 ptn |
| 3. Esther Verdonk | 19 ptn |
| 4. Ed Azimullah | 10 ptn |
| 5. Joost Lubberman | 7 ptn |

Tussenstand 2012

- | | |
|--------------------|--------|
| 1. Remke Postma | 50 ptn |
| 2. Roland Schmidt | 46 ptn |
| 3. Esther Verdonk | 28 ptn |
| 4. Stefan Jans | 19 ptn |
| 5. Ed Azimullah | 10 ptn |
| 6. Fokke Bruining | 9 ptn |
| 7. Joost Lubberman | 7 ptn |
| 8. Marco Roskam | 2 ptn |

OPLOSSINGEN 2012-2

- 4,304,672,100,000,000
- Iets meer dan 9 dagen nodig voor een 100% kans, het loggen van een wachtwoord kost ook tijd. Er vanuit gaande dat de IT-organisatie geen policy zet op een aantal foutieve pogingen is een half jaar dus niet voldoende.
- Ongeveer een uur. Het antwoord staat letterlijk in vraag 1.
- Passphrasing (>14 karakters); 1 punt af-

trek voor een salt.

- Er zijn meerdere oplossingen mogelijk, ik had teveel cijfers weggehaald! Alle foutloze oplossingen zijn uiteraard goed gerekend.

5	8	6	2	1	7	9	3	4
3	7	1	4	5	9	2	8	6
2	4	9	8	6	3	1	5	7
4	1	2	3	7	6	5	9	8
6	3	5	1	9	8	4	7	2
7	9	8	5	2	4	3	6	1
9	5	4	6	8	2	7	1	3
8	2	7	9	3	1	6	4	5
1	6	3	7	4	5	8	2	9

BREINBREKER 2012-3

Breinbreker 2012-3 / 1 (15 punten)

Vul de sudoku-tweeling zo in dat beide afzonderlijke sudoku's in elke rij, elke kolom en elk 3 bij 3 blok de cijfers 1 tot en met 9 maar 1 keer bevatten. De tweeling bestaat dus uit twee sudoku's met drie gemeenschappelijke blokken.

		2	8		1	6	9	4			
			7		8			7	6		1
5	7										7
6			3				8	5	4		
		7	8		3	2		9	5		
		2	9	4			7				2
	6									6	3
	9		3	5		6		5			
			1	9	8	3		9	2		

Breinbreker 2012-3 / 2 (12 punten)

Voor de Hoorn van Afrika ligt een internationale vloot verborgen. De vloot bestaat uit een commandofregat van vier segmenten lengte, een duikboot en een MP-fregat van ieder drie segmenten lengte, drie LC-fregaten van twee segmenten lengte en vier speedboten van een segment. De schepen liggen alleen horizontaal en verticaal en raken elkaar nergens, ook niet diagonaal. Een speedboot en twee eindsegmenten zijn al gegeven evenals een stukje water. De cijfers buiten het diagram geven aan hoeveel segmenten op de lijn/kolom staan. Teken de vloot.

										4
										3
										1
										2
										1
										2
										3
										2
										2
3	1	2	3	1	2	2	3	3		

Breinbreker 2012-3 / 3 (10 punten)

Op de camping in Frankrijk viel mij de slechte verdeling van campingplaatsen en natuurlijke beschutting op. De bedoeling is een betere verdeling van plaatsen en beschutting te maken als de camping volledig bezet is. Boven, onder of naast elke boom staat een tent. De tentjes raken elkaar niet, ook niet diagonaal. De cijfers buiten het diagram geven aan hoeveel tentjes op de betreffende rij of kolom staan.

Teken de tentjes in het diagram.

										3
										1
										4
										0
										4
										0
										3
										1
										3
1	2	2	2	3	1	4	1	3		

Breinbreker 2012-3 / 4 (3 punten)

Mijn oudste zoon heeft recentelijk mijn geheimschrift ontcijferd. Toegegeven, hij heeft erg veel hints gekregen maar uiteindelijk is het hem gelukt. In een schriftje had ik al mijn wachtwoorden, vertaald, opgeschreven. Mijn wachtwoorden zijn altijd cijfers en kunnen herleid worden met de volgende sleutel waarbij geldt dat elke letter een cijfer uit de reeks nul tot en met negen symboliseert: saturn+venus+uranus+mars=neptune

Welke getal of wachtwoord schuilt achter neptune?

SPELREGELS 2012

Instinkers, doordenkers, harde breinkrakers, alles is mogelijk en beginnend met twintig punten wordt het puntentotaal van de opgaven elke uitgave met tien punten verhoogd. Eindigend met vijftig punten in de laatste uitgave van dit jaar. Over de uitslag en competitie wordt niet gecorrespondeerd.

INSTUREN OPLOSSINGEN 2012

Stuur uw antwoorden naar Intercom@hoewis.nl voor 1 december 2012.

