



DE BREINBREKER

KLASSEMENT 2011 EN OPGAVE 2011-2

De kans om in de staatsloterij 25 euro te winnen is een stuk kleiner dan de 50% kans die beide inzenders van de eerste breinbreker hadden. Om nog maar niet te spreken over de hoofdprijs! Helaas maar twee inzenders en beide heren hadden dezelfde vragen goed. Dus 50% kans op 25 euro. Jaap, van harte gefeliciteerd met de eerste prijs van 2011. Met de sudoku hadden jullie geen enkele moeite en tevens bleken vraag twee en vier, de twee tekstuele instinkers, ook niet al te moeilijk op te lossen. Alleen vraag vijf voor beide heren nul punten. Een inzending met de tekst 'is niet op te lossen', en een andere niet ingezonden. Wellicht te ingewikkeld, misschien gewoon vergeten te maken. Ik dacht nog wel dat vraag vijf te eenvoudig was, omdat door de transpositie van vijf, de woorden diagonaal te lezen waren. Dat is blijkbaar alleen makkelijk als je de uitkomst weet. Voor de duidelijkheid is bij het antwoord niet alleen de sleutel maar ook een plaatje toegevoegd. Wellicht komt nog een vervolg op dit type vragen.

Op de gewijzigde spelregels zijn ongeveer evenveel positieve als negatieve reacties gekomen. Het typische is wel dat geen van de criticasters zijn of haar antwoorden heeft ingezonden. Dat is jammer want de kans dat je een kwartaalprijs opraaft is erg groot. Mensen, niet alleen de vragen maken maar vooral inzenden!

Kwartaalprijs:

Een tegoedbon van 25 euro.

Hoofdprijs:

Een tegoedbon van 50 euro.

Uitslag eerste kwartaal en tevens tussenstand 2011

1. J. Roos 13 ptn
2. S. Jans 13 ptn

OPLOSSINGEN 2011-1

1.

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

2. 7000
3. In de lege container

4. Uitgangspunt is niet meer 300 maar 250 afghani. Er mist geen 10 afghani.

5. Netwerken stabiliseren de wereld! Een transpositie van 5 karakters verticaal.

1	25	20	15	10	5	29	24
7	2	26	21	16	11	6	30
13	8	3	27	22	17	12	
19	14	9	4	28	23	18	

BREINBREKER 2011-2

Breinbreker 2011-2 / 1 (11 punten)

Onlangs is een interessant boek uitgekomen over generaal Spoor: De triomf en tragiek van een legercommandant, geschreven door Jaap de Moor. Wellicht de meest omstreden generaal uit de Nederlandse geschiedenis. Een atypische militair die een hekel aan sport had, de politiek uitdaagde, de VN een corrupt college vond en zich bezig hield met vraagstukken of een officier altijd moest gehoorzamen. Net na de Tweede Wereldoorlog leidde Simon Spoor ongeveer 100.000 manschappen in Nederlands-Indië en was zeer geliefd bij zijn manschappen. Hij maakte ook erg vlot carrière.

Hoe lang deed Simon Spoor erover om van kolonel tot luitenant-generaal op te klimmen?

Breinbreker 2011-2 / 2 (2 punten)

Het Nederlandse leger staat voor ingrijpende bezuinigingen. Alle tanks verdwijnen uit de organisatie.

Heeft Nederland na deze bezuinigingsronde minder of evenveel tanks dan in 1939?

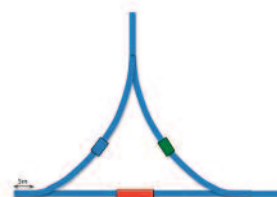
Breinbreker 2011-2 / 3 (5 punten)

Heel vroeger waren legers relatief klein en slecht bewapend. Door de eeuwen heen hebben militaire strategen de bemensing en bewapening weten op te voeren. Uiteindelijk staat er een militaire vijand op die een middel bedenkt tegen grote, goed georganiseerde legers met bijkans nog betere bewapening. Die vijand is er al een aantal jaren en hij heeft onze tanks inmiddels, toch min of meer verslagen. Na ongeveer 90 jaar verdwijnt de gevechtstank van het slagveld om plaats te maken voor een nieuw gevechtstank. Na de USA (in 2009) anticipeert ook Israël met de oprichting van een Cyber command.

Wat doet Nederland op dit gebied?

Breinbreker 2011-2 / 4 (4 punten)

Hieronder is een stukje treinspoor getekend met daarop twee treintjes (groen en blauw) en een locomotief (rood). De kleine treintjes zijn 5 meter en kunnen niet uit zichzelf rijden. De rode locomotief daarentegen is tien meter en kan duwen en trekken. Het blauwe en groene treintje moeten van plek wisselen. De rode trein kan echter niet gebruik maken van de linker wissel omdat dat stukje maar vijf meter is. Het treinnetwerk bestaat dus uit drie sporen en drie wissels. Elke treintje staat dus op een ander spoor.



Hoeveel zetten zijn minimaal nodig om het blauwe en groene treintje te laten wisselen en dat de rode weer op zijn plaats staat? Er vanuit gaande dat een zet gelijk is aan een rit van de rode locomotief op een spoor in een richting.

Breinbreker 2011-2 / 5 (8 punten)

Vul het diagram zo in, dat in elke rij, in elke kolom en in elk 3x3 blok de cijfers 1 tot en met 9 slechts 1 keer voorkomen.

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

SPELREGELS 2011

Het puntentotaal van de opgaven wordt elke uitgave met tien punten verhoogd. Beginnend met twintig punten en eindigend met vijftig punten in de laatste uitgave van dit jaar. De bonuspunten voor juiste internet verwijzingen komen met ingang van 2011 te vervallen.

INSTUREN OPLOSSINGEN 2011-2

Stuur uw antwoorden naar Hoekman@versatel.nl

Inzenden voor 1 augustus 2011. Over de uitslag en competitie wordt niet gecorrepondeerd.

