



DE BREINBREKER

KLASSEMENT 2010 EN OPGAVE 2010-4

KLASSEMENT 2010

Er zijn twee inzenders met de maximale score en maximale bonus. Na een dobbelsteenworp bleek Dennis de winnaar van de derde kwartaalprijs. Dennis, van harte gefeliciteerd! Het klassement belooft een spannend slot van de breinbrekerhoofdprijs. Kwartaalwinnaars Dennis en René gaan met evenveel punten de laatste ronde in, maar sluit ook de mensen onder de koplopers niet uit. Alle inzenders van het derde kwartaal hadden vraag één goed. Het artikel van maj b.d. Yska blijkt goed gelezen. In dit artikel stond immers het antwoord op vraag één. Vraag twee bleek eveneens te eenvoudig en werd door iedereen goed gemaakt; vraag drie bleek de scherprechter. Als je op locatie in Frankrijk staat wordt met een bordje aangegeven welk regiment daar is gehuisvest. Het is inderdaad ook een raket-testlocatie en er is een deel van een onderhoudsregiment gehuisvest. Een treinregiment echter is in Bordeaux gehuisvest. Ik heb alleen het 17^e GA goed gerekend, maar sluit mijn ogen niet voor goede argumenten en vooral, bewijs. Vraag vier leverde vijf oplossingen, met allemaal het juiste resultaat. Recapitulerend misschien iets te gemakkelijk. We zullen eens kijken of het vierde kwartaal anders wordt ervaren, waarschijnlijk wat wiskundiger. Zeker vijf mensen maken nog een kans op de hoofdprijs, maar IEDEREEN maakt nog kans op de vierde kwartaalprijs. Dus blijf de vragen maken en belangrijker blijf inzenden!

Kwartaalprijs:

Een tegoedbon van 25 euro.

Hoofdprijs:

Een tegoedbon van 50 euro.

Uitslag derde kwartaal 2010

- | | |
|-----------------|----------|
| 1. D. Zijp | 40+2 ptn |
| R. Zevering | 40+2 ptn |
| 3. W.J. van Ham | 32+1 ptn |
| H. Speksnijder | 32+1 ptn |
| B. Buizer | 32+1 ptn |
| 6. J. Lubberman | 25+2 ptn |

Tussenstand Breinbreker 2010

- | | |
|-------------------|----------|
| 1. D. Zijp | 87+3 ptn |
| R. Zevering | 85+5 ptn |
| 3. H. Speksnijder | 82+1 ptn |
| 4. W.J. van Ham | 74+2 ptn |
| 5. B. Buizer | 62+2 ptn |
| 6. J. Lubberman | 51+3 ptn |
| 7. J. Roos | 42+1 ptn |
| 8. J. Kooistra | 37+1 ptn |
| 9. E. Azimullah | 33+1 ptn |

- | | |
|------------------------|----------|
| 10. A. Hamarat | 26+1 ptn |
| 11. S. Jans | 12 ptn |
| D. Venema | 12 ptn |
| 13. P. Posthuma Mantje | 9 ptn |

BREINBREKER 2010-4

Breinbreker 2010-4 / 1 (17 punten) geen bonus

Op veler verzoek toch weer een wiskundig 'ruimte meetdingetje' toegevoegd.

Voor breinbrekers eigenlijk te eenvoudig, maar je weet maar nooit. Een mier loopt over een wiskundige balk van 1 bij 1 bij 4 meter van A naar B. Zie plaatje. Zowel A als B liggen op 0,5m diep. A ligt op 0,75m van onderen en B op 0,25 van onderen.



Wat is de kortste afstand die de mier kan afleggen?

Breinbreker 2010-4 / 2 (10 punten) geen bonus

Julian Assange is in november en december veel in het nieuws geweest. Dat vind ik jammer omdat dit nieuws afleidt van interessant spuurwerk in de gepubliceerde documenten. Bijvoorbeeld, welke locaties in Nederland zien de Amerikanen als locaties met terroristische aanknopingspunten? Of wie heeft volgens de Amerikanen de opdracht gegeven om Google te hacken?

Welke Chinees was volgens de Amerikanen de opdrachtgever om Google te hacken?

(Bron: Wikileaks.ch, immers.org is gesloten).

Breinbreker 2010-4 / 03 (6 punten)

Laatst heb ik gedineerd met een aantal redactieleden. Ik zat aan tafel met Erik en Edwin. Het viel mij op dat Edwin net zo oud is als Erik zal zijn wanneer Edwin twee keer zo oud is als Erik was toen Edwin half zo oud was als de som van hun huidige leeftijden. En dat Erik net zo oud is als Edwin was toen Erik half zo oud was als hij over 10 jaar zal zijn.

Hoe oud zijn Erik en Edwin?

Breinbreker 2010-4 / 4 (14 punten)

Toen ik in Frankrijk een kijkje nam bij het 17^e regiment Artillerie viel het mij op dat de tanks na het eerste schot zo'n 10 graden draaiden en vervolgens een tweede schot eruit gooiden. Ik schat dat de draaischijf van de tank een diameter heeft van twee meter.

Hoeveel centimeter verplaatst de loopmond als de lengte van de schietbuis vijf meter is (azimut) en de elevatie gelijk?

Breinbreker 2010-4 / 5 (3 punten)

Het breinbrekerjaar 2010 levert uiteindelijk vier kwartaalwinnaars.

Wie zijn de vier kwartaalwinnaars?

OPLOSSINGEN 2010-3

1. Hauptmann Alfred Seebohm (geen bonus)
2. 20 zetten maximaal (bonus, b.v. tweakers)
3. Le 17^e groupe d'Artillerie (17^e GA) de BISCARROSSE (bonus, Franse mindef site)
4. $((6 \times 7 + 5) \times (3 + 4)) - 8$, meerdere oplossingen mogelijk (geen bonus)

SPELREGELS 2010

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. Per vraag een bonuspunt voor een juiste internetverwijzing als de auteur bij die vraag gebruik heeft gemaakt van het internet. Maximaal één punt per vraag.

INSTUREN OPLOSSINGEN 2010-4

Stuur uw antwoorden naar:

Hoekman@versatel.nl

Inzenden vóór 20 januari 2011. Over de uitslag en competitie wordt niet gecorrespondeerd.

