



Bronnenboek

Jotacross 2013

Scouting Rurik Heiloo



Blok: ★ ★ ★ ★ ★
Vraag: 01

Wat is het laagste bedrag dat je kunt winnen bij het spel 1 tegen honderd?

Antwoord:

€47,-

Het laagste bedrag gaat als volgt:

Bij vraag 1 speel je één tegenstander weg en verdien je € 500.

Bij vraag 2 zet je je eerste escape (25%) in en houd je (500*75%) = € 375,- over.

Bij vraag 3 zet je je tweede escape (50%) in en houd je (375*50%) = €188,- over.

Bij vraag 4 zet je je derde escape (75%) in en houd je (188*25%) =

€ 47 over. Alle tegenspelers hebben deze vraag fout, dus win je €47,-.

Blok: ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 02

Wie komt er op bezoek volgens de strip van vandaag in de Donald Duck scheurkalender 2013?

Antwoord:

Oma

Bron:

Donald Duck scheurkalender 2013



Blok: ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 03

Wat is de naam van de valuta gebruikt in het spel "Rondje Heiloo"?

Antwoord:

HECU

Bron:

Zie het spel "Rondje Heiloo".



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 04

Wat is de voornaam van de jongen die naar eigen zeggen de trend voor het ‘Pelle-kapsel’ heeft gezet?

Antwoord:

Jim

Bron:

<http://jeugdjournaal.nl/item/550110-pelles-populaire-kapsel.html>
Filmpje: 42 seconden

Op de foto zit de jongen vooraan. In de omschrijving onder de foto staat dat hij Jim heet.

Citaat:

“Ik had hem (het kapsel, red.) eigenlijk eerder dan Pelle, zeg maar. Ik had hem ongeveer twee maanden eerder dan Pelle, en toen kwam hij hier voor de eerste keer. En toen heeft mijn vader dit kapsel aan hem geadviseerd.”

Pelle's populaire kapsel



Jim, Elvis, Brian, Cas en Kemen bij de kapper van Pellè.

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 05

Hoe noemt Barney Stinson de kinderwagen waarmee je in iemands decolleté kunt kijken?

Antwoord:

The Broller

Bron:

How I met your mother, seizoen 8 aflevering 4
7 minuut 30



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 06

Wat is de achternaam van de fietsende meneer op afbeelding 1? Deze foto komt uit het Noord Hollands dagblad van 19 november 2012.

Antwoord:

Bakker

Bron:

Noord-Hollands dagblad van 19 november 2012





Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★
Vraag: 07

De moeilijkste actie in honkbal werd in 2003 gemaakt in de Major League Baseball, maar wie was de tweede speler die uit ging in die actie?

Antwoord:
Mike Matheny

Bron:
<http://scores.espn.go.com/mlb/playbyplay?gameId=230810124>
<http://www.bestads.tv/view/6081/holiday-inn-express-the-hardest-play-in-baseball/>

St. Louis - Bottom of 5th

Horacio Ramirez pitching for Atlanta

M Matheny singled to center.

O Palmeiro sacrificed into fielder's choice to pitcher, M Matheny to second.

W Williams lined into triple play, to shortstop, M Matheny doubled off base at second, O Palmeiro doubled off base at first.

SCORE		
	ATL	STL
	1	1
	1	1
	1	1
0 Runs, 1 Hits, 0 Errors		

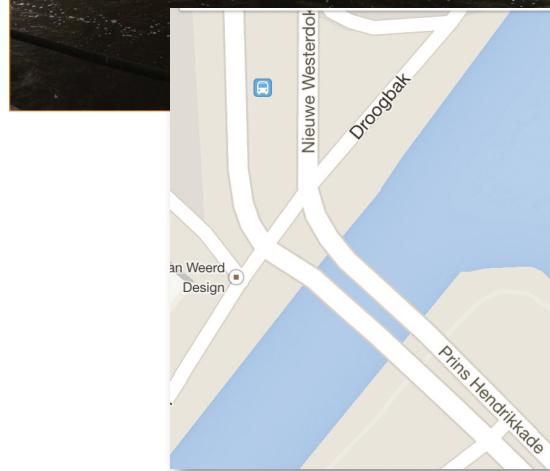
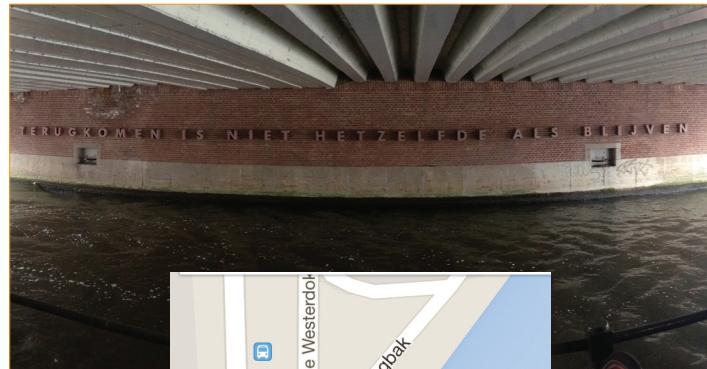


04

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★
Vraag: 08

Op afbeelding 2 rijdt u over het water. Welke tekst bevindt zich onder de brug?

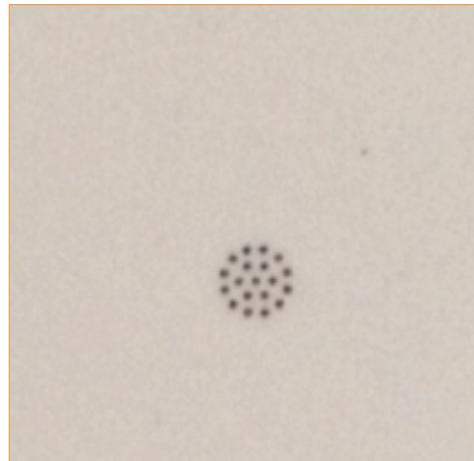
Antwoord:
Terugkomen is niet hetzelfde als blijven



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★
Vraag: 09

Hoeveel gaatjes zijn zichtbaar in de microfoon van een MacBook 13-inch, mid 2010?

Antwoord:
19



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 10

Wat is het antwoord op vraag tien van de jotacross 2010?

Antwoord:

Winnen is belangrijker dan meedoen

Bron:

bronnenboek 2010

Jotacros

Bij ons op de Kistemaker - Bronnenboek



Blok 2 Vraag 10

Wat is het antwoord van vraag 10 v/a JotaCross 2008 georganiseerd door Rurik Heiloo?

Antwoord:

Winnen is belangrijker dan mee doen

Bron:

Bronnenboek JotaCross 2008 op pa

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 11

Waарvoor staat de afkorting waaronder het toiletspook uit Duitsland bekend is geworden?

Antwoord:

Stehpinkler unter kontrole (SPUK)

Bron:

QI seizoen G aflevering: Germany

The panel are shown a picture of a plastic device with a smily face and are asked what it is. It is a spuk, a device that orders men not to lift up toilet seats and make them sit down on the lavatory. The voice on it is so loud that everyone in a public lavatory can hear it. "Spuk" is German for "Spook", and it is also an acronym for "Sitzpinkeln Unter Kontrolle". "Sitzpinkeln" means "to stand up when urinating", while "Stehpinkeln" means "to sit down when urinating".

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 12

Van welke scoutinggroep is de boot die meevoerde tijden de Gay Pride 2013?

Antwoord:

Scouting Victorie Heiloo

Bron:

AVRO-uitzending op YouTube
<http://www.youtube.com/avrogaypride/>
1:59:30





Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★
Vraag: 13

Welk gebaar maakte de naamgenoot van de “fastest man alive” tijdens de halve marathon van Egmond 2013?

Antwoord: The Mo-bot

Bron: <http://evenementen.uitslagen.nl/2013/egmondhalvemarathon/>



Blok:

Vraag: 14

Hoeveel welpen stonden er bij Hathi's moeder voor de deur tijdens de collecte van Jantje Beton in Heiloo? Antwoord in letters

Antwoord:

Zeven

Bron:

Scouting Magazine. Nr. 2. 2013. Bladzijde 13.

https://www.scouting.nl/index.php?option=com_content&view=article&id=2307&Itemid=1292



Het ouderlijk huis van

Het oude en kerkelijke huis van Hathi ligt op de route van het groepje dat Hathi met Kaa begeleidt. Even later staan zeven welpen voor de deur. Hathi's moeder had de kinderen al gehoord. 'Ik deed de deur open en er bleek een heel groepje te staan. Toen heb ik snel gewisseld, zodat ik veel kleingeld had. Want dan kon ik bij elke welp iets in de collectebus doen.'

Blok:

Vraag: 15

Op afbeelding 3 ziet u een koekje. Welke tekst stond er op het afgebeten gedeelte?

Antwoord: Bruintjes

Bron:
Bruintjes koekjes
van de Albert Heijn



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 16

Welk patroonnummer ligt op pagina 183 in het gerecht “wilde fazant” van het boek Sergiology?

Antwoord:

5

Bron:

Boek Sergiology



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 18

Hoe hoog was de hoogste pio-toren van Nederland tijdens jota 2012 volgens ScoutsInfo? Antwoord in hele centimeters.

Antwoord:

3054

Bron:

Scouts Info nr. 4, december 2012 / januari 2013.
Pagina 31.

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 17

Een Duitse importeur moet over drie maanden USD 250.000 betalen. Om het risico van koersschommelingen af te dekken beschermt hij zich met een valutatermijncontract bij de bank. De contante EUR/USD koers op het moment van afsluiten bedraagt 1,3130.

Wat is de termijn provisie die de importeur moet betalen, indien de bank hem een standaard promillage berekent van 0,23% en het disagio 0,0015 bedraagt? Geef antwoord in centen.

Antwoord:

13153 euro cent

Berekening:

Het disagio betekent in dit geval het renteververschil tussen de Euro en de US Dollar. Deze wordt in dit geval afgetrokken van de contante koers. De termijnprovisie bedraagt dan : $0,23\% \times 250.000 / 1,3115 \times 3$ (maanden) = EUR 131,53.

Als je het na wilt rekenen: $0,00023 * (250.000 / 1,3115) * 3$

The image shows a magazine spread from 'Scouts Info'. The left page features a large headline 'De hoogste pio-toren ooit' (The highest pio-tower ever) in bold black font. Below the headline is a detailed text about the tower's construction by Scoutinggroep De Woudlopers from Zeist. The right page contains smaller text and a sidebar at the bottom right.

De hoogste pio-toren ooit

Tijdens de afgelopen JOTA-JOTI hebben de leiding en leden van Scoutinggroep De Woudlopers uit Zeist bij hun troephuis een toren van 30,54 meter hoog gebouwd. Dat is een absoluut hoogterekord. 'Bovenin de toren kon je helemaal over Zeist naar Utrecht kijken en zag je de Dom', vertellen de bouwers. De hele toren bestaat uit pionierbalken van 4 tot 12 meter lang die met bijna 900 meter touw en ruim 150 steiger-, diagonaal- en kruissjorringen aan elkaar zijn gezet. Het materiaal weegt bij elkaar bijna 2.500 kilo.

Wil je ook je eigen pio-hoogterekord vestigen? Ga naar de pio-HIT in Alphen waar het Woudlopers Pionierteam al hun pioniergeheimen met je deelt.

Young Scouting Crowds BV (www.youngcrowds.nl)
Magazinecoördinator Lisette van Garder
Eindredactie Claudia Lagerman
Marrit Schuddebe
Liesbeth Vijfvink
Corrector Mans
Redactiemedew Frank van Geffen,
Sanne Witkamp
Illustraties Pieter Hoge
(Cover)foto's Irene Vijfvink
Abonnementsprijs Scouts Info € 23,- per jaar
Vormgeving Susy Cañado,
Imeld van der Heij
Marjan Ruiter, Karin
Schouten, Brenda Spa
Drukwerk Dijkman Offset
ISSN 1566-8732
Advertentiemedi
Young Scouting Crowds BV
(020-441 7728),
Virtùmeren (030-6933727)

Personen die gevraagd kunnen worden, daarbij past door op www.scouting.nl in te loggen bij Mijn Scouting.

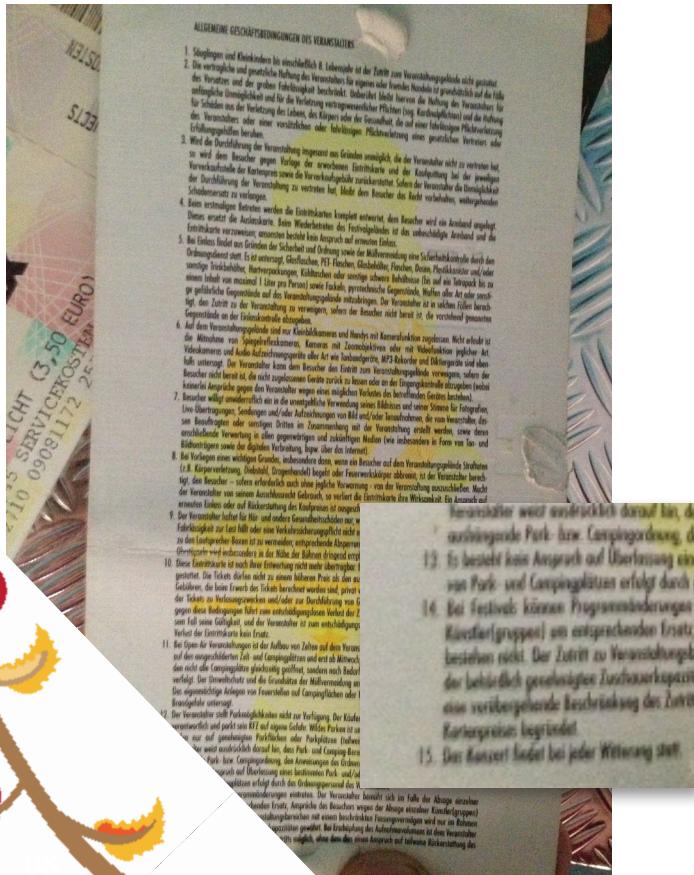


Blok: ★★★★☆☆☆
Vraag: 19

Uit hoeveel punten bestond de algemene voorwaarden achterop een origineel camping en festivalticket van Rock am Ring 2010?

Antwoord:
15

Bron:
Origineel camping- en festivalticket van Rock am Ring 2010.



Blok: ★★★★☆☆☆

Vraag: 20

Welk snoepgoed werd er op verzoek gemaakt voor een wedstrijd van voetbalclub SNEVO?

Antwoord:
Sneker Zoethoudertjes

Bron:

<http://www.oldtimers.nl/snekers-vooruit-deed-z-19n-naam-eer-aan>

WE SCHRIJVEN HET jaar 1953. Mijn geliefde voetbalclub SNEVO (Snekers Vooruit) verloor elke wedstrijd in de derde klasse Friese Onderbond. Bij vele stonden wij immiddels bekend als Snekers Achteruit! De sfeer onder de aanhang werd met de week grimmiger en kantine-uitbater A.A. Lycklema vreesde de dag dat een Sneker in al zijn woede ongezien zijn verbouwingsdiensten zou aanbieden. Nu kon Lycklema wel een nieuwe tapkast gebruiken, maar toch. Op een zekere zaterdag, na weer een nederlaag, vroeg hij mij: "Heb jij geen dropte dat voor rust kan zorgen?" Een zoethoudertje, dacht ik en ik werkte een week lang vrijwel dag en nacht aan een pittig dropte op basis van zoethout, dat ik de volgende zaterdag vol trots presenteerde tijdens de wedstrijd.

Blok: ★★★★☆☆☆
Vraag: 21

Wie heeft het schilderij geschilderd wat bij nummer 512 hoort in de audiotour van het rijksmuseum?

Antwoord:
Bartholomeus van der Helst

Bron:
Rijksmuseum app, audiotour

Terug Zelf op pad

Bartholomeus van der Helst, Gerard Bicker, ca. 1642

Meer zien Nouveau riche toen en nu >

Meer weten Historicus Benjamin Roberts vertelt over jeugdcultuur in de 17de eeuw >

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 22

Wie verzorgde het commentaar voor de NOS bij de openingsceremonie van de 18e wereldjamboree?

Antwoord:

Frank du Mosch

Bron:

Jamboree Knipselkrant

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 24

Door welke Vlaamstalige zanger is het lied "Gimme Hope Jo'Anna" gecoverd?

Antwoord:

Sam Gooris

Bron:

<http://www.whosampled.com/cover/24152/Sam-Gooris-Laat-Het-Gras-Maar-Groeien-Eddy-Grant-Gimme-Hope-Jo%27Anna/>

Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★

Vraag: 23

Hoeveel interlands had F. Mill gespeeld op het tijdstip van de door Duitsland verloren EK halve finale van 1988?

Antwoord:

13



Hele wedstrijd Nederland - West Duitsland EK 1988 2/8



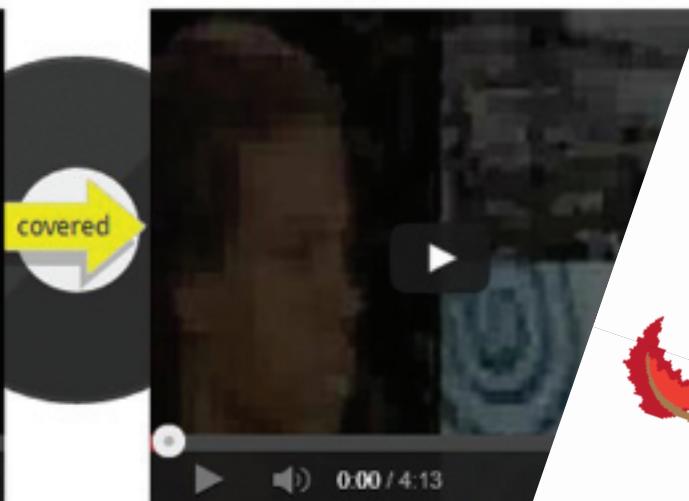
Sam Gooris
Laat Het Gras Maar Groeien

J.R.P. 1995



Eddy Grant
Gimme Hope Jo'Anna

File Under Rock
Parlophone 1988





Blok: ★★★★☆☆

Vraag: 26

Bereken het maximummoment in $\text{kn} \cdot \text{m}$ van een gelijkmatige driehoeksbelasting. Aan de linkerzijde is een scharnieroplegging te vinden en aan de rechterzijde vind u een roloplegging. De totale oplegging is 6 meter. Aan de linkerzijde is de belasting 0 kN/m^1 en aan de rechterzijde 20 kN/m^1 . Een en ander is verduidelijkt in afbeelding 4. Antwoord met twee cijfers achter de komma.

Antwoord:

46,18

Totaal aan belasting welk de driehoeksbelasting geeft:

$$Q = \frac{1}{2} q * l$$

$$\frac{1}{2} * 20 \text{ kN} / \text{m}^1 * 6 \text{ m} = 60 \text{ kN}$$

Reactie kracht in de linkerzijde, hierna genoemd A:

$$\text{FrA} * 6 \text{ m} - 60 \text{ kN} * \frac{1}{3} * 6 \text{ m} = 0$$

$$\text{FrA} = 20 \text{ kN} \cdot$$

Reactie kracht in de rechterzijde, hierna genoemd B:

$$-\text{FrB} * 6 \text{ m} + 60 \text{ kN} * \frac{2}{3} * 6 \text{ m} = 0$$

$$\text{FrB} = 40 \text{ kN} \cdot$$

Controle

$$60 \text{ kN} - 20 \text{ kN} - 40 \text{ kN} = 0$$

$$Vx = \cdot q * l - (q * X^2) / (2l)$$

Afstand maximaal moment:

$$X = \frac{1}{3} * l * \sqrt{3}$$

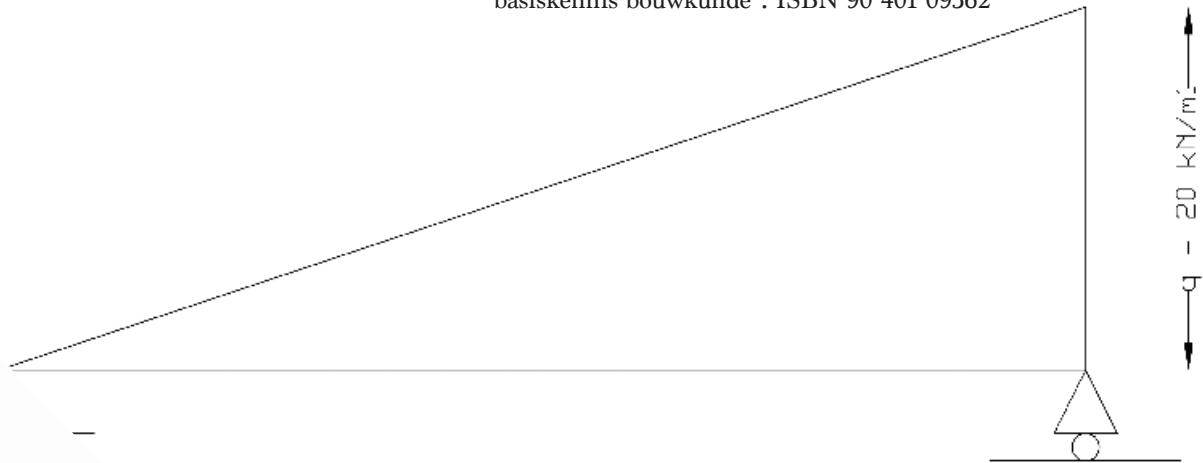
$$X = \frac{1}{3} * 6 \text{ m} * \sqrt{3} = 3,64 \text{ m}^1$$

Het maximummoment is dan te berekenen;

$$M_{\max} = \frac{1}{27} q * l^2 * \sqrt{3} = \frac{1}{27} * 20 \text{ kN/m}^1 * 6^2 \text{ m}^2 * \sqrt{3} = 46,18 \text{ kN} \cdot \text{m}$$

Bron:

Voorbeeldvraag uit het boek "Sterkte berekenen basiskennis bouwkunde". ISBN 90 401 09362



Blok: ★★★★☆

Vraag: 27

Ghünther vertrekt op 2 augustus 2013 om 12 uur 's middags voor een reis om de wereld. Hij reist naar het oosten en blijft op dezelfde breedtegraad. Op 24 augustus om 1:31:06 lokale tijd is hij Irkoetsk. Hij behoudt diezelfde reissnelheid gedurende de gehele reis. Op welke datum komt Ghünter terug in Heiloo?

Antwoord:
18 oktober 2013

Bron:
<http://www.dewereldklok.nl/tijd/nederland/>
<http://nl.db-city.com/Nederland--Noord-Holland--Heiloo>
<http://time.is/nl/facts/Irkutsk>

Reisduur Heiloo naar Irkoetsk, 2 augustus 12:00 tot 24 augustus 01:31:06:
+ 21.5 dagen tot 24 augustus 00:00:00 = $21.5 \times 24 \times 60 = 30960$ minuten
+ 01:31:06 op 24 augustus = $60+31 = 91$ minuten (6 seconden te verwaarlozen)
- 7 uur tijdsverschil = - 420 minuten
= een totale reisduur van 30631 minuten

Afstand van Heiloo naar Irkoetsk:
Google Maps geeft: Heiloo 4.7 lengtegraad en Irkutsk 104.3 lengtegraad
Afstand in graden = $104.3 - 4.7 = 99.6$ graden

Een heel rondje om de wereld is 360 graden.
De totale reisduur wordt dan: $(30631 / 99.6) \times 360 = 110714$ minuten

Dit is in dagen: $110714 / 60 / 24 = 76.9$ dagen
- de rest van augustus = $31 - 2.5 = 28.5$ dagen
- september = 30 dagen
= ergens in oktober = $76.9 - 28.5 - 30 = 18.4$ dagen in oktober.

Blok: ★★★★☆

Vraag: 28

Wie brengt de toost uit op "Rurik the Damned", die Zora Fel veroverde en Vrax bevrijde?

Antwoord:
Gowron

Bron:
[http://en.memory-alpha.org/wiki/Rurik_the_Damned_\(Internet_Star_Trek:_Deep_Space_Nine_Seizoen_5_Aflevering_1:_Apocalypse_Rising_\(38.55\)\)](http://en.memory-alpha.org/wiki/Rurik_the_Damned_(Internet_Star_Trek:_Deep_Space_Nine_Seizoen_5_Aflevering_1:_Apocalypse_Rising_(38.55))) (Videofragment)

Blok: ★★★★☆

Vraag: 29

Hoeveel gram zout moet iemand in Denver aan het water toevoegen zodat het water op dezelfde temperatuur gaat koken als bij iemand in Boston volgens het boek met isbn nummer: 9046800679?

Antwoord:
225 gram

Bron:
boek "Over eten en koken" (Harald McGee) pagina 774 & 775

Het is waar dat de toevoeging van zout aan water het kookpunt verhoogt en daarmee de kooktijd verkort, maar er is 30 gram zout op een liter water nodig (ongeveer de saliniteit van de oceaan) om het kookpunt een verwaarlosbare $0,5^{\circ}\text{C}$ te laten stijgen. Een inwoner van Denver die water op dezelfde temperatuur wil laten koken als iemand in Boston, zou 225 gram zout aan een liter water moeten toevoegen.



Blok: ★★★★☆

Vraag: 30

Op wie hoopte FC Twente in de week van 2 september 2009 volgens Voetbal International?

Antwoord:
Jan Vennegoor of Hesselink

Bron:
VI 44ste jaargang, 2 september 2009, Nr 36

FC Twente hoopt op Vennegoor
FC Twente-trainer Steve McLaren heeft eindelijk de zo door hem gewenste spits binnen. Als de medische keuring gisteren (dinsdag) geen obstakel opleverde, beschikt de club voor de rest van dit seizoen over





Blok: ★★★★★★

Vraag: 32

Uit welke grot komen de kaascrackers die tijdens een Easyjetvlucht in de zomer van 2013 gekocht konden worden?

Antwoord:
the Wooky hole cave

Bron:

Easyjetmagazine Boutiqui & Bistro - Summer 2013

Blok: ★★★★★★

Vraag: 31

Op afbeelding 5 zie je de voorkant van het magazine Grazia. Wie wordt bedoeld met de tekst "in Heiloo weet niemand hoe beroemd ik ben"?

Antwoord:
Chopy Fatah

Bron:

Grazia nr 42 17 okt t/m 23 okt 2012



Chopy Fatah (29) vluchtte van Irak naar Nederland. De bandjes met Koerdische muziek van haar vader overleefden de reis. Ze zong mee en werd ontdekt als megaster.

RENEE LAMBOO FOTOGRAFIE HÉLÈNE VAN



Blok: ★★★★★★

Vraag: 33

Wat is de som van de kaarten van Eddy's verliezende hand in het kaartspel in de film Lock, Stock & Two Smoking Barrels?

Antwoord:
22

Bron:

Lock, Stock & Two Smoking Barrels



Blok: ★★★★☆
Vraag: 34

De Poezenkrant, ook wel **Pokra** genoemd, is een onregelmatig verschijnend blad sinds 1974. Het aantal geregistreerde lezers is in 2011 gegroeid naar 1525. Hoeveel waren dat er in 2010?

Antwoord: 1279

$$1525 - 246 = 1279$$



WORDT SUCCES POKRA FAAL?

1977-1978 學年，我國各級高等教育在校生數量達到 100 萬人，比上一年增加 10 萬人，比前一年增加 20 萬人。這說明，我國高等教育正在逐步擴大規模。但這還遠遠不夠，我們必須繼續擴大高等教育的規模。

Exhibit 3B - Sample Letter

Blok: ★★★★☆
Vraag: 35

Wat is Berti volgens Kurt als Berti zegt:
**“Vielleicht habe ich schön mehr geld als zwei
menschen in mehrere lebens spendieren
können.”? Geef de Nederlandse vertaling.**

Antwoord:
Multimiljoenair

Bron:
Jiskefet - inspekteur Tampert
aflevering "Der Musiker"
minuut 2:40 tot 3:45



Blok: ★ ★ ★ ★ ★ ★
Vraag: 36

Welke zanger had er tijdens het koningslied als enige een andere kleur microfoon?

Antwoord: Lee Towers

Bron:

NOS video "Koninklijk paar luistert naar Koningslied"
<http://nos.nl/koningshuis/video/501839-koninklijk-paar-luistert-naar-koningslied.html>



Blok: ★★★★☆
Vraag: 37

Wat is het meest plakkerige woord volgens Ingmar Heytze?

Antwoord:

Bron:
Woorden van de allesvrezer

Dus! Want! En! Maar!

Het arrogantste woord
is dus. Dus weet
dat twifels niet meer hoeven

Het redelijkste woord
is want. Want geeft van alles
de reden aan.

Het plakkerigste woord
is en. En lijmt
de dingen aan elkaar.

Het gemeenste woord
is maar. Maar zet alles weer
op losse schroeven.



Blok: ★★★★★

Vraag: 39

Hoe duur was een los nummer van de krant "Jam Session" tijdens de Jubileum Jamboree van 1985 te Apeldoorn en Hoenderloo? Antwoord in guldencenten.

Antwoord:

100

Bron:

Krant Jam Session Jubileum Jamboree 1985



Wat is het telefoonnummer van Fred's garage ?

Antwoord:

555-9395-2012

Bron:

Legocatalogus januari – juni 2013, pagina 85.



Blok: ★★★★★

Vraag: 40

Geef de titel van het nummer die de opener van de J.O.T.A van 2012 op zijn ipod draaide tijdens de nadering dragon?

Antwoord:

Mythodea, muziekstuk gecomponeerd door Vangelis.

Bron:

Volkskrant Magazine, 27 oktober 2012, National Geographic Droomvlucht: Het verhaal van André Kuipers.



Blok: ★★★★★

Vraag: 41

Koen uit Kampen aan den IJssel heeft een droom voor ons land, wat is de titel van zijn droom?

Antwoord:

Natuurspeeltuinen

Bron:

Boek: Mijn droom voor ons land, door Koen Schnitker.

Pagina 15

NATUURSPEELTUINEN

Ik was eens in een speeltuin waar het heel erg leuk was. Modder, zand; dat was er allemaal. En een bos, zo groot. Bij het takkenhuisje heb ik allemaal palen neergezet. Er was heel veel klei, waarvan ik bolletjes op een stok heb gemaakt. Je kon op boomstammen over het water lopen. Ik zou het heel leuk vinden als er meer (natuur)speeltuinen waren in de buurt.

◆ KOEN SCHNITKER (2004),
KRIMPEN AAN DEN IJSEL

Blok: ★★★★★

Vraag: 42

Hoeveel punten kun je verdienen als je de graaf en gravin onder de guillotine brengt?

Antwoord:

8

Bron:

Het spel 'Guillotine'.

De graaf en gravin zijn ieder 2 punten waard. Breng je beide onder de guillotine, dan zijn deze personages dubbele punten waard.





**KLOMP
REPROKA**

Drukkers met meerwaarde