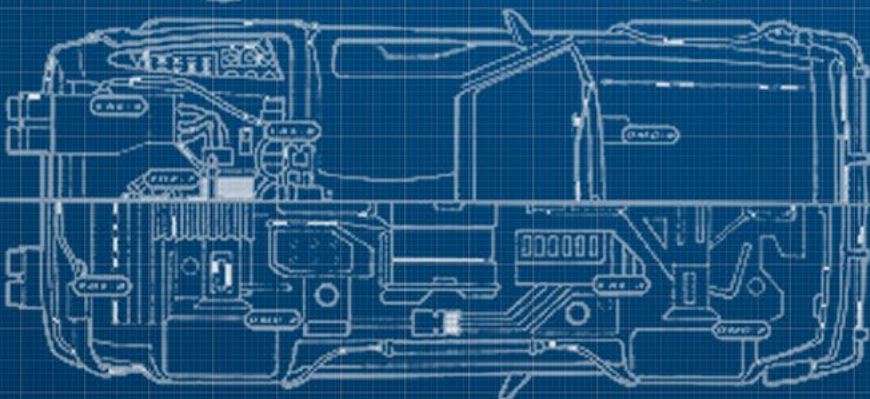
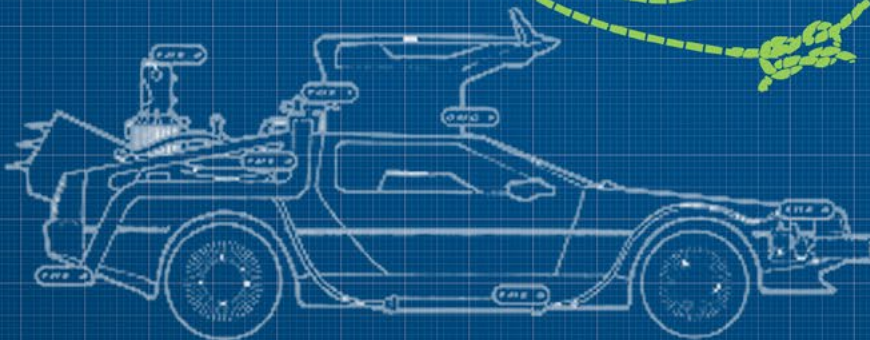
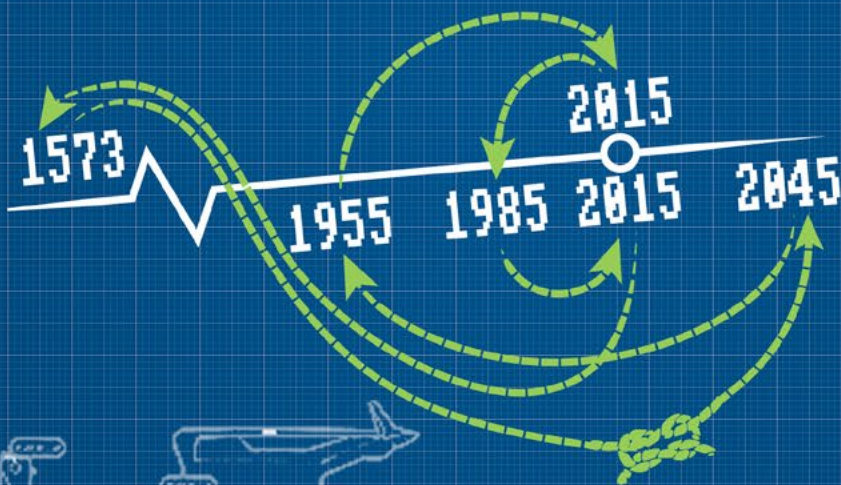


CROSS TO THE FUTURE

Project:	Jotacross 2015
Subject:	Bronnenboek



Scouting
Dirk Duyvel

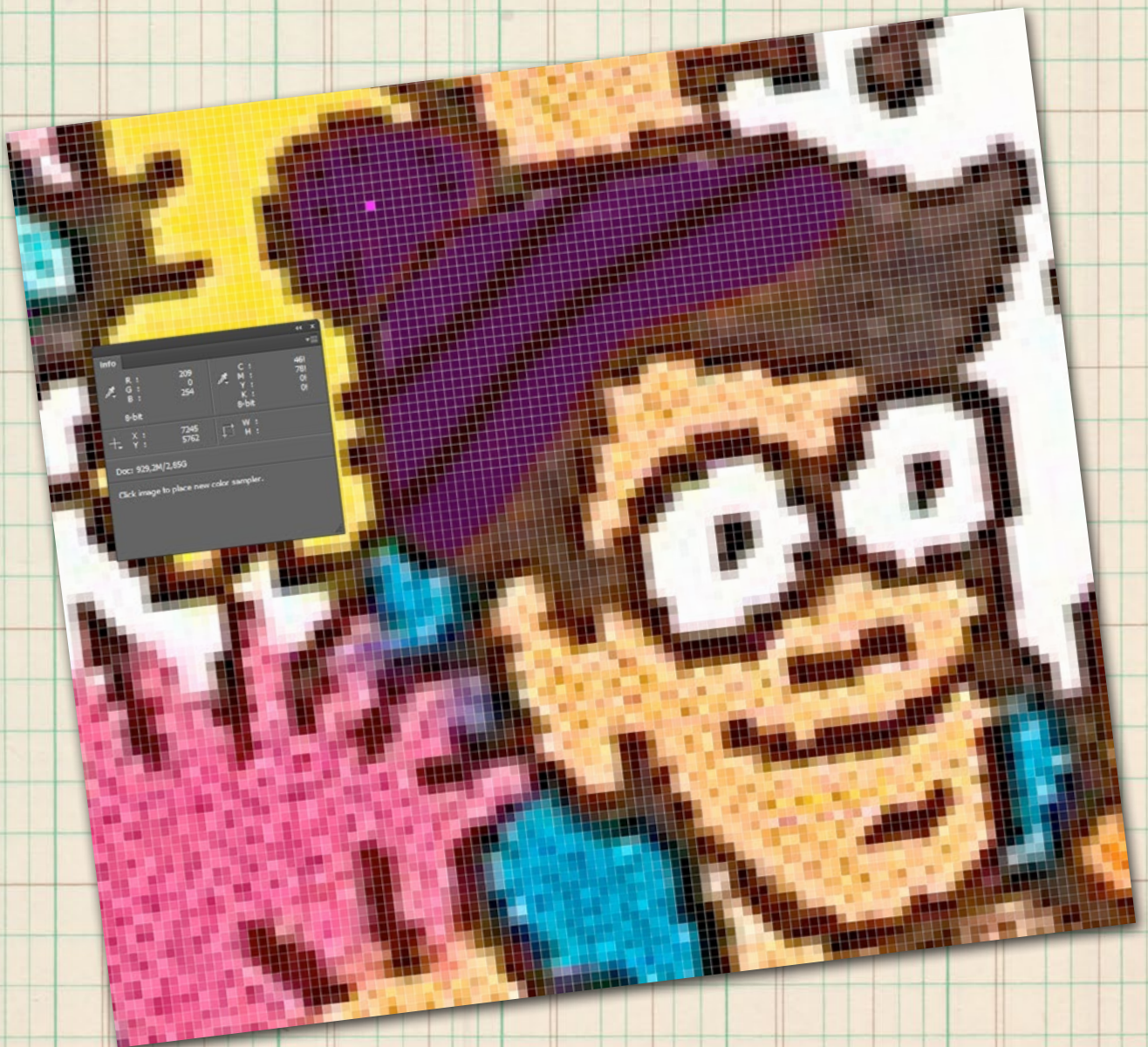
Vraag 1

Wat is het pixel coördinaat van de roze pixel in de paarse muts in het 'waar is Wally'-zoekplaatje dat op de harde schijf staat die jullie vanmorgen hebben gekregen?

Let op: slechts één van de Wally's heeft een paarse muts op.

Antwoord: 7245 / 5762

Bron: afbeelding 'waar is wally' op harde schijf die afgegeven is bij de deelnemende groepen.



Vraag 2

Je hebt 2 veldtelefoons van het type dat afgebeeld is op afbeelding 1 op de website. Wat is de maximale afstand die je kunt overbruggen als je gebruik maakt van draadtype WD1/TT?

Antwoord: 35 kilometer



AFBEELDING 1

Bron: EB Communications,
TP-6N Field Telephone set, p. 2.

AFK'S CANON COIN HOME LEESWELZER LINKS ZOEKEN

BOEKJE PIENTER

W'AY OF LIFE' VAN DE MILITAIR

ZOEK OP ALFABET

0-9 A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Contact Gastenboek

VELDTELEFOONTOESTEL TA-4881

NSN 5805-17-047-9083. Bijnaam: krekel (vanwege de toon die wordt tweevoudig gebracht door het elektronisch belsignaal). Gefabriceerd door E(lektrisk) B(ureau) in Noorwegen ('Telttelefon'). Fabrieksnaam: TP-6N.

Vanaf 1982 stroomde in totaal 9.000 stuks van de TA-4881 in bij de eenheden van 1 Legerkorps. De TA-4881 verving de voorouderde veldtelefoon toestellen EE-8, TA-3001 en TA-3017. Zestig stuks van deze ingestroomde toestellen kregen de benaming TA-5415; hierbij was aan het basistoestel TA-4881 een ketschijf bevestigd. Bij verbindingseenheden was de TA-5415 in gebruik voor het onderhouden van verbindingen met het civiele telefoonnet.

De TA-4881 behoort tot de tweede generatie veldtelefoonapparatuur binnen de Koninklijke Landmacht. Het toestel maakt spraakcommunicatie met andere veldtelefoon toestellen en veldtelefooncentrales (onder andere de TC-4809, TC-0160 en KLMTC-3167) mogelijk over tweedraads verbindingen, zoals de WD-1/TT. Als lijnverbindingstoestel is de TA-4881 het meest geschikt in stationaire situaties of voor het onderhouden van verbindingen in achtergebieden.

Het veldtelefoontoestel wordt geleverd in een canvas tas met draagband en is vervaardigd in een oafgroene, waterdichte en aluminium kast; de telemicrofoon is van versterkt plastic.

De TA-4881 heeft een ingebouwde oproepindicator (LED-lampje), die aangeeft dat de batterijen moeten worden vervangen. Met de oproepindicator kan ook een lijntest worden uitgevoerd; hiermee kan een lijnbreuk of lijnsluiting worden geconstateerd. Ook heeft de TA-4881 een ingebouwde spreksleutel ("press-to-talk"); deze mag niet langer dan drie seconden ingedrukt blijven, omdat anders de batterijen snel uitgeput raken.

Het snoer tussen de kast en de telemicrofoon mag niet om de veldtelefoon worden gewikkeld, omdat anders de batterijen leeglopen.

Procedures:

Uitgaande oproep Druk de spreksleutel gedurende 4 seconden in; LED-lampje licht op
Inkomende oproep LED-lampje licht op; belsignaal hoorbaar via de telemicrofoon
Spreken en luisteren Druk de spreksleutel in
Einde gesprek Druk de spreksleutel gedurende 2 seconden in

Specificaties:

afmetingen	25 x 19 x 6 cm
bel signaal	25 Hertz
bereik	maximaal 35 km bij gebruik van WD-1/TT
EMP	NAVO-goedgekeurd in 1979 (EMP-proof)
gewicht	1,65 kg (incl. tas en batterijen); 1,3 kg (excl. tas en batterijen)
instructiekaarten	IK 000216 of IK 11-462
levensduur batterijen	bij acht uur gebruik per dag (met een gemiddelde van zes gesprekken per uur, waarvan de helft inkomende gesprekken) ± 3,5 maand, indien het gemiddelde gesprek 2,5 minuut duurt en het uitgaande belsignaal drie seconden
lijnbreuk	oproepindicator bij ingedrukte spreksleutel is gedoofd
lijnsluiting	oproepindicator bij ingedrukte spreksleutel knippert langzaam
voeding	3 x batterij BA-30 / D-cel (4,5 Volt)

Download hier het karakteristieke 'krekel'-geluid van de TA-4881.

Zie ook: WD-1/TT.

Terug naar Boven

© 2004-2015

Special Features:

- Light, compact, easy to carry – weighs only 1.65 kg, complete with batteries and carrier bag.
- Rugged, weatherproof and waterproof, according to DEF 133, Table L3.
- Compatible with existing field-telephone systems.
- Long range – up to 35 km on WD-1/TT cable.
- Easily converted from manual to automatic use – snap-on dial.
- Combined optical line-tester and ringing indicator.
- Designed to fit into battle-uniform pocket: handset shaped for use with a helmet.

TP-6N with dial attachment

TP-6N Field Telephone

Older Models

TP-6N

Light and compact

Excellent transmission – handset fits under helmet

Vraag 3

Hoeveel Klickies zitten er in 3248?

Antwoord: 0



Bron: <http://www.klickypedia.com/sets/3248-polar-bears/>

KlickyPEDIA
the definitive Playmobil-pedia

Home Sets Reviews Wiki Members FAQ Sign-in

Home » Sets » Arctic Expedition » 3248 - Polar Bears

Playmobil 3248 - Polar Bears

Write Your Review

Correct or Edit this Set View History

- 🇬🇧 Polar Bears
- 🇪🇸 Osos polares
- 🇩🇪 Eisbären/Eissscholle
- 🇫🇷 n/a

Theme: Arctic Expedition (25 sets)
Format: Standard Box (3213 sets)
Released: 1985 (33 sets)
Discontinued: n/a
Exclusive: none (wrong?)
Export Market: none (wrong?)
Figures: 1

Tags: animals

0.00/5(0) You need to be a registered member to rate

Add to my Collection (not logged)
Add to my Wishlist (not logged)
Add to my Trade List (not logged)

no Box Image no Back Image

PREVIOUS SET - ARCTIC EXPEDITION 3194 - Polar researcher with sled

NEXT SET - ARCTIC EXPEDITION 3457 - Yellow Artic Plane

TWITTER FACEBOOK GOOGLE+ PINTEREST

Subscribe to our Newsletter

Name
E-mail
Subscribe

Recently Active Members

Latest Sets

- 5646 - pirate club set Oct 12, 2015
- 3583v1 - Pony Wagon with children Oct 5, 2015
- 5099 - Fireman Oct 1, 2015
- 5098 - Veterinarian Oct 1, 2015

Vraag 4

Wie heeft "Wo Ist Der Bahnhof" doodgemaakt?

Antwoord: Vader

Bron: 41e minuut van de film

"Wo ist der Bahnhof" uit 1985



Vraag 5

Welke naam hoort er bij de call Papa Delta Bravo Charlie? Geef de voor- en achternaam.

Antwoord: Dorus Rijkers

Bron: <http://www.marinetraffic.com/en/ais/details/ships/shipid:264435/mmsi:245979000/vessel:DORUS%20RIJKERS>

MarineTraffic

Live Map Vessels Ports Photos Participate Services

Vessel/Port Sign in

77417 ships live now
604480 vessels in database
1965296 photographs uploaded

DORUS RIJKERS

SAR

Create notifications for this Vessel Add to Fleet Contribute to this page

IMO: -
MMSI: 245979000
Call Sign: PD8C
Flag: Netherlands (NL)
AIS Type: SAR


Gross Tonnage: -
Deadweight: -
Length x Breadth: 15m x 6m
Year Built: -
Status: Active

Latest Position


Out of range

Info Received: 2015-09-23 12:48
Area: North Sea
Latitude / Longitude: **52.94381° / 5.636199°**
Status: Stopped
Speed/Course: 0.0kn / -
AIS Source: 943


Itineraries History
Latest Positions
Nearby Vessels



© KNRM Den Helder
MarineTraffic.com



Voyage Info	
Destination	WOUDSEND [NL]
Last Known Port	STAVOREN [NL] (2015-09-05 11:26:00)
Previous Port	DEN OEVER [NL] (2015-09-05 10:09:00)
Draught	1m
Speed recorded (Max / Average)	29.9 / 14.5 knots
Info Received	2015-09-23 11:21 (2015-09-23 11:21)

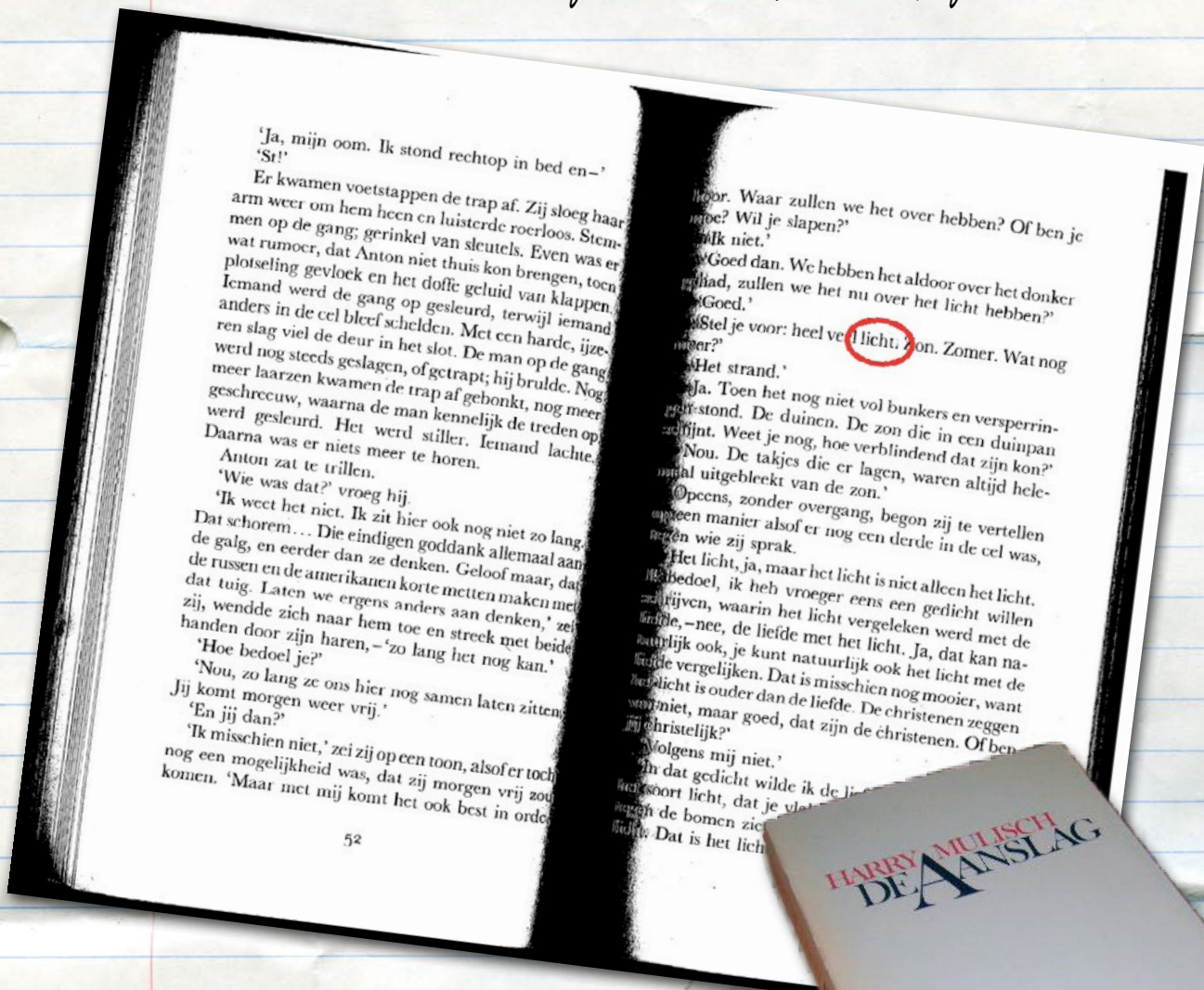


Vraag 6

Wat is het 19^e & 5^e woord van het 3^e hoofdstuk van het boek de Aanslag, 8^e druk?

Antwoord: licht

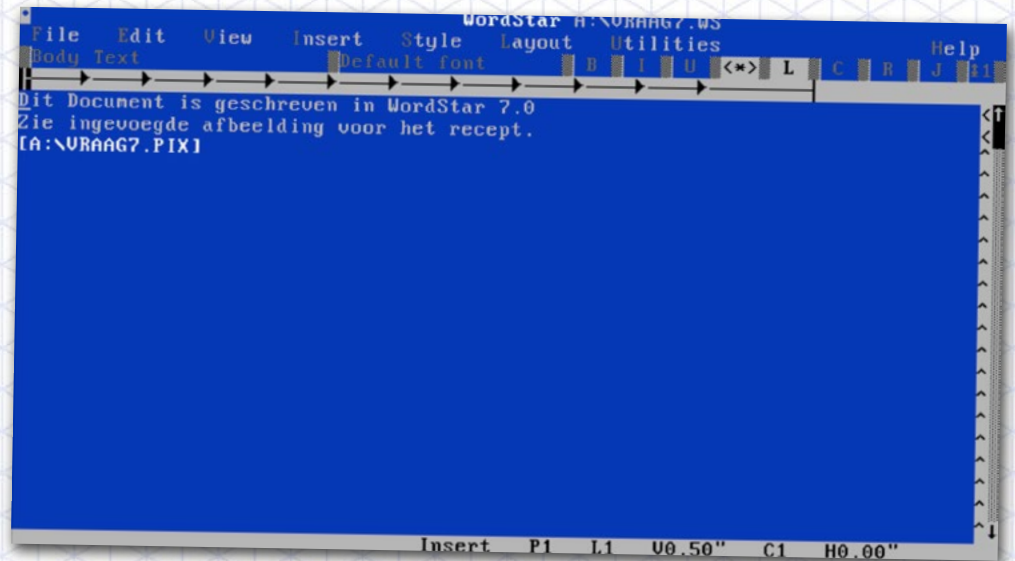
Bron: het boek "de aanslag" van Harry Mulisch pagina 53



Vraag 7

Van wie is het recept op de floppy? Geef voor en achternaam.

Antwoord: Matt Preston



Bron: <http://tenplay.com.au/channel-ten/masterchef/recipes/cola-baked-chicken>

Ingredienten:
750 ml Cola
1 cup stevig aangedrukte bruine suiker
3 geraspte teentjes knoflook
1 geraspte bruine ui
2 eetlepels soya saus
1 kg chicken wings, gesneden bij de gewrichten
het sap van 1 limoen

1 verwarm de oven voor op 140 C hetelucht
2 combineer cola, suiker, knoflook, ui en de sojasaus in een schaal
3 leg de chickenwings in 1 laag in een ovenschaal en giet het cola mengsel er over heen.
4 bak voor 3 tot 3,5h of tot wanneer de saus dik en erg plakkerig is

<View> Save Modify Edit Print Output Help
Load Image for Viewing and Modification

tenplay SHOWS NEWS SPORT TV GUIDE WIN MY TV SIGN IN

MasterChef Australia Recipes About Contestants Photos Extras Food Hub Win

Cola Baked Chicken

Recipe by: Matt Preston

Rate this recipe: ★★★★★ 2020 votes

Judges: Matt Preston, Comfort Food

Ingredients: Chicken, Cola, Garlic, Lemon, Onion, Soy Sauce

Method:

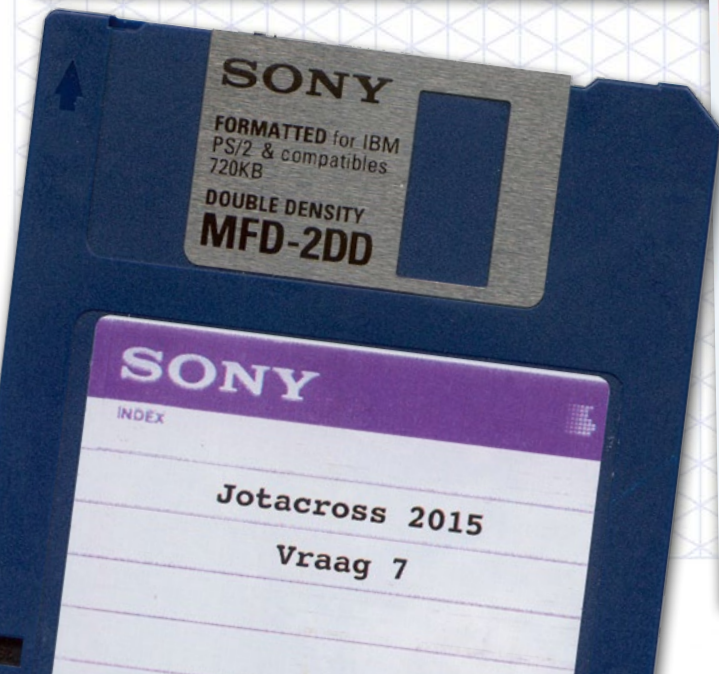
- Preheat oven to 140°C fan forced.
- Combine cola, sugar, garlic, onion and soy in a bowl.
- Arrange chicken wings in a single layer in a deep oven tray and pour over cola mixture.
- Bake for 3-3.5 hours or until sauce is thick and very sticky.

Ingredients:

- 750ml cola
- 1 cup firmly packed brown sugar
- 3 cloves garlic, grated
- 1 large brown onion, grated
- 2 tablespoons soy sauce
- 1kg chicken wings, cut at the joints
- Juice of one lemon

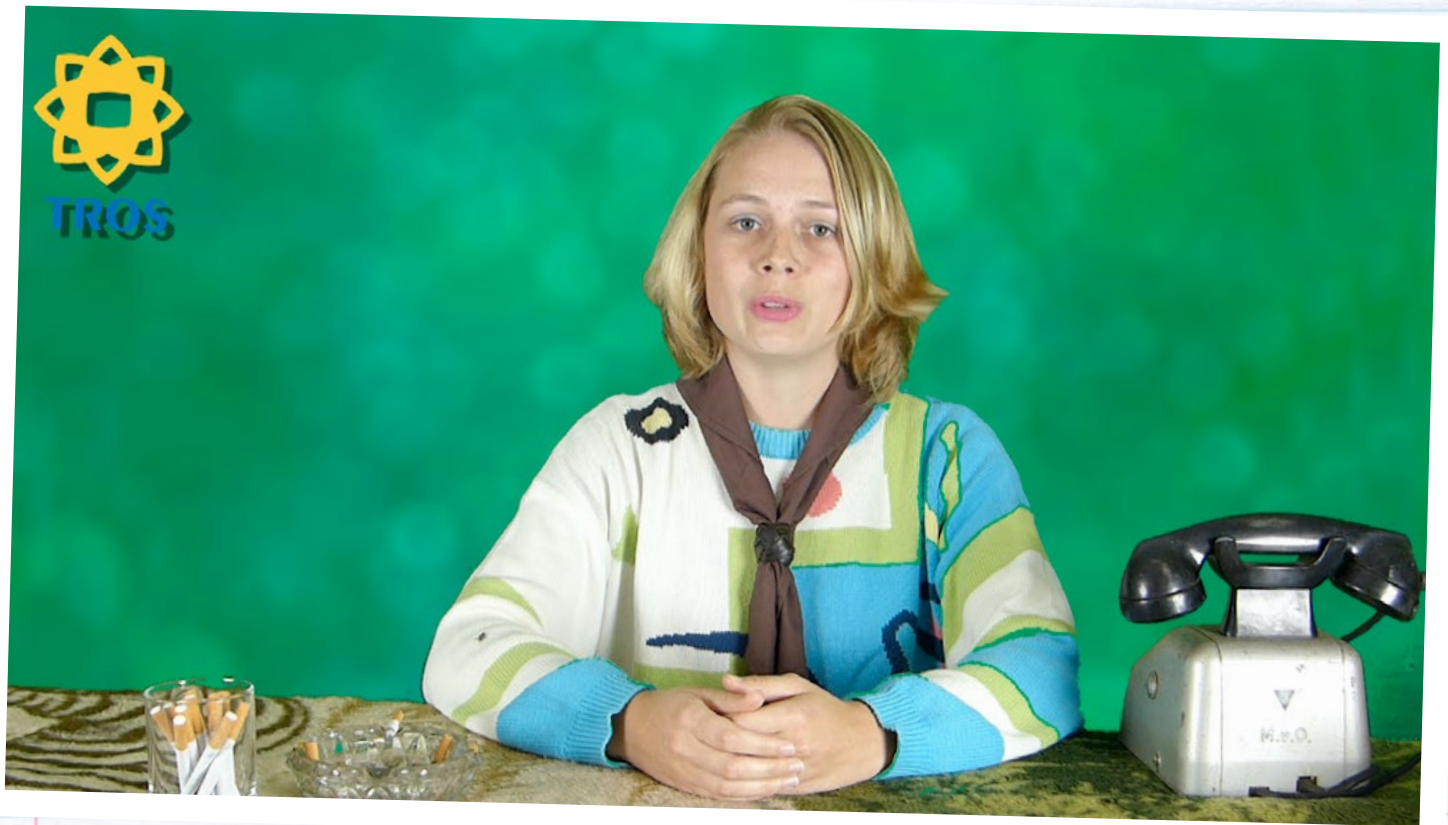
Select all

Add Ingredients To Shopping List



Goedenavond dames en heren.

Welkom bij weer een heerlijk masochistisch avondje TROS televisie



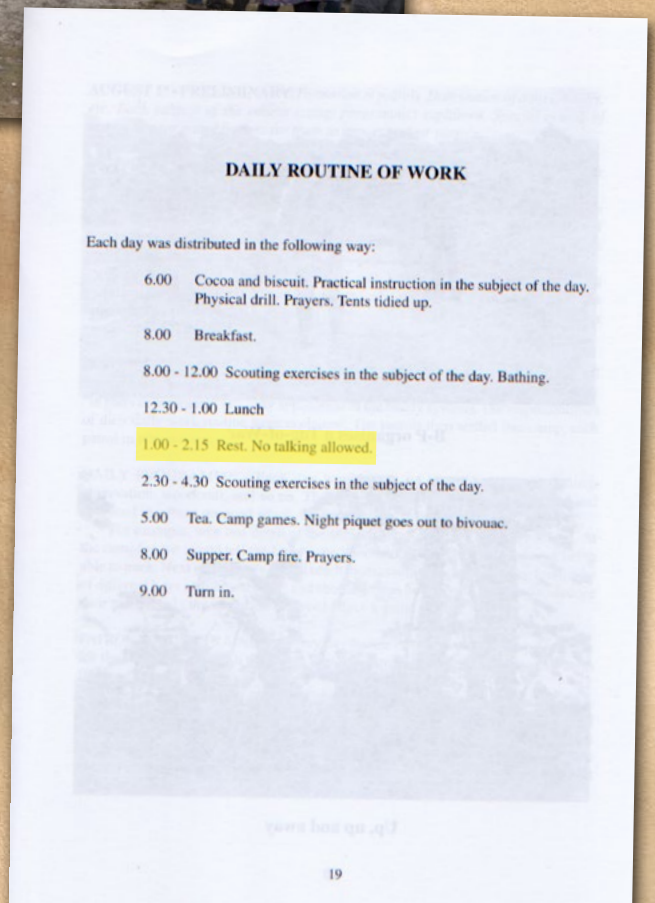
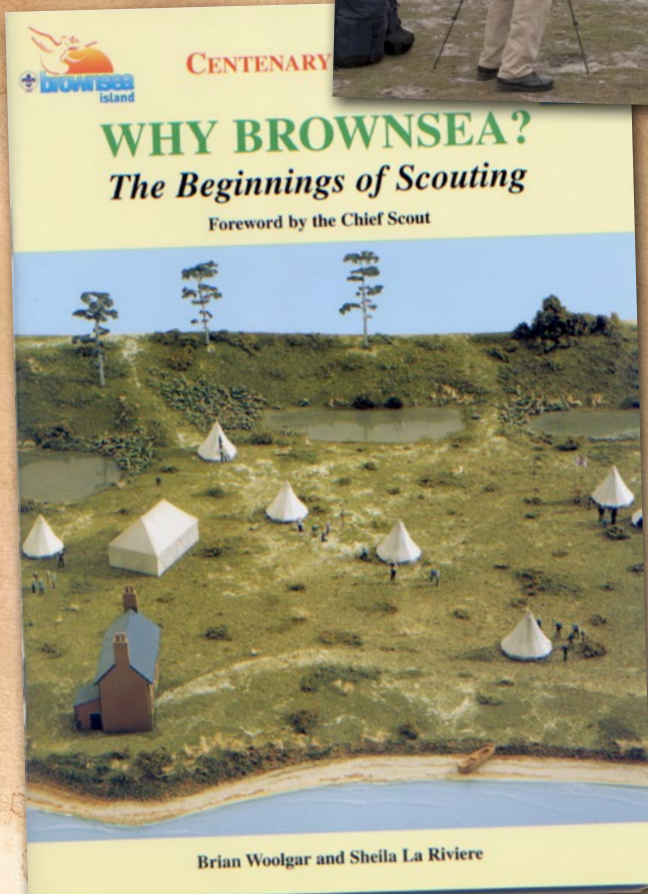
Vraag 8

Videovraag: Wat was het programma tussen één en kwart over twee van B.P.'s eerste kamp op Brownsea island?

Antwoord: Rust.

Bron: Why Brownsea?

ISBN 1-899499-16-4,
pagina 19



Vraag 9

Dit is topman Kees van Dirk Duyvel. Vorig jaar werd vlak voor de Jotacross bekend dat Russische hackers vele miljoenen hadden verdiend met de verkoop van internetwachtwoorden. Hoeveel betaalden De Geuzen voor de wachtwoorden van de organisatie van de Jotacross van vorig jaar? Geef antwoord in euro's.

Antwoord: nil

Bron: Geen!

Toelichting: Voor zover wij weten hebben de geuzen NIET vals gespeeld met de Jotacross 2014.



Vraag 10

Wie schreef de muziek voor de Ome Henk-hit 'Carnaval is niks voor mij'?

Antwoord: Johann Schrammel

Bron: <https://youtu.be/uGSym7oeSbo>



Toelichting: de melodie van Ome Henk's hit 'Carnaval is niks voor mij' (1998) is dezelfde als het nummer 'Wien bleibt Wien' van Johann Schrammel (1884).



Eigenthum des Verlegers.
Wien, C. A. Spina.
Verlags- und Kunsthandlung (Alwin Czanz)

Für Piano	Pr. No. 1
	65 Kr.
Für Piano 4 Hände	Pr. No. 1.500 Kr.
Für Orchester	Pr. No. 2.50 Kr.

Vraag 11

Geïnspireerd door het nieuws dat het statiegeld op grote flessen blijft, besluiten Ari en Stefan statiegeldflessen te gaan sparen om de verbouwing van hun clubgebouw te betalen. De kosten van deze verbouwing zijn tienduizend euro.

Ze krijgen 33,96 procent scoutingkorting van de aanemer.

Ari drinkt uitsluitend coca cola uit 2 liter flessen, met een gemiddelde van 1,7 liter per dag.

Stefan drinkt uitsluitend Fanta, uit anderhalve liter flessen, met een gemiddelde van 2,3 liter per dag.

Wanneer hebben ze genoeg flessen verzameld om de verbouwing te kunnen betalen?

Geef het antwoord als een datum.

Ga er vanuit dat ze direct begonnen zijn zodra de Nederlandse Omroep Stichting het nieuws bekendmaakte en dat het statiegeld hetzelfde blijft als toen dit nieuws bekend werd.

Antwoord: 21 oktober 2045

Bron: zie volgende pagina

Vraag 11 (vervolg)



Vraag
11

nos.nl/artikel/204009-statiegeld-op-plastic-flessen-blijft.html
17-06-2015 22:05

kosten verbouwing: €10.000

33,96% korting, nog te betalen: $(1 - 0,3396) \times €10.000 = €6604$

Ari drinkt: $1,7\text{ l} / 2,0\text{ l per fles} = 0,85$

Stefan drinkt: $2,3\text{ l} / 1,5\text{ l per fles} = 1,5333\text{...}$
 $2,3833\text{...}$ flessen per dag

Elke fles geeft €0,25 statiegeld, dus $€6604 / €0,25 = 26.416$ flessen nodig

$26.416 \text{ flessen} / 2,3833\text{... flessen per dag} = 11.083,63636$ dagen

17-06-2015 22:05 + 11.083 dagen = 20-10-2045 22:05

Resterend: $0,63636$ dag = 15,2727 uur = 15 uur en 16 minuten

20-10-2045 22:05 + 15:16 = 21-10-2045 13:21

⇒ Op 21-10-2045 hebben Ari en Stefan het geld bij elkaar gespaard

Vraag 12

Een groep van 24 scouts en 6 leiding gaat een week op zomerkamp naar het Naaldenweld. De leiding besluit precies genoeg kaas mee te nemen volgens de maximale normen van het voedingscentrum. Hoeveel kaas moet de leiding meenemen? Antwoord in grammen.

Antwoord: 4620 gram

Bron: <http://www.voedingscentrum.nl/encyclopedie/kaas.aspx>

Berekening:

$24 \text{ scouts} \times 7 \text{ dagen} \times 20 \text{ gram (a.d.h. voor kinderen)} = 3360 \text{ gram}$

$+ 6 \text{ leiding} \times 7 \text{ dagen} \times 30 \text{ gram (a.d.h. voor volwassenen)} = 1260 \text{ gram}$

TOTAAL: 4620 gram

DDG LEIDING

BESTE LEIDING
VOOR DEZE KAAS
Zouden wij graag vraag 12
v/d Jofacross ontvangen.
goed pad
LAUVENTING



Vraag 13

Welke agent vond in plaats van een hennepwekerij een grote hoeveelheid lege pakjes chocolademelk?

Antwoord: Karin Oldekamp

Bron: https://twitter.com/wijkag_karin/status/565133047004004353



Karin Oldekamp
@wijkag_karin

+ Volgen

Bonte verzameling aangetroffen vandaag in woning #Atolwijk #Lelystad. Bewoner houdt van #chocolademelk...



Vraag 14

Hoeveel mensen kunnen er maximaal wonen op de locatie van Brak to the Future?

Antwoord: 32

Bron:

<http://www.acasa.nl/nl/ik-zoek-kamer/woongroep-83/>

<http://www.acasa.nl/nl/ik-zoek-kamer/woongroep-84/>

<http://www.acasa.nl/nl/ik-zoek-kamer/woongroep-85/>

Toelichting: Brak to the Future was een flatfeest in Enschede, georganiseerd op de Matenweg 30. Op dit adres staan drie woongroepen, met in totaal 32 1-persoons kamers.



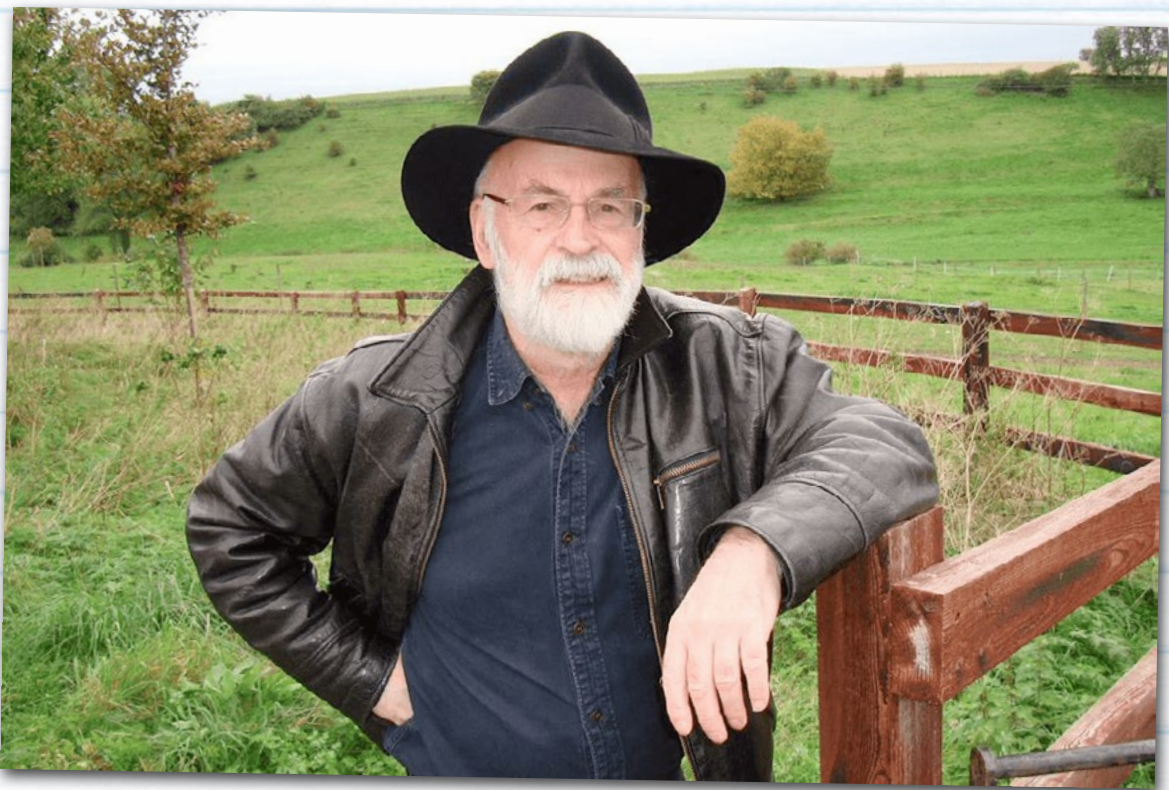
Vraag 15

In 2015 overleed de auteur van een serie boeken waarvan het eerste deel in 1985 in paperbackformaat verscheen. Behalve boeken voor volwassenen, schreef hij (onder meer) een prentenboek, dat gebaseerd is op een verhaal uit een ander boek van zijn hand. Op de laatste pagina van dit prentenboek staat een portret van de auteur in kwestie. Waaraan is hij overleden? Gebruik de term die de meeste deelnemers aan de Jotacross zullen kennen.

Antwoord: Alzheimer

Bron: <http://www.terrypratchett.co.uk/?p=5786>

Toelichting: "Posterior cortical atrophy" is een vorm van Alzheimer die de meeste deelnemers aan de Jotacross niet zullen kennen.



Vraag 16

Videovraag: Je ziet allemaal snackbars gefilmd op kniehoogte.

Acht in Alkmaar en één op een andere locatie. Noem van iedere snackbar de laatste letter volgens de website van de Kamer van Koophandel zoals deze werd vermeld op 31-8-2015, leestekens tellen niet mee. Houdt de volgorde aan zoals in de videovraag. Zet de letters achter elkaar. Ten slotte zet je de 1e letter van de titel van het vierde liedje er achter. Dit is je antwoord.

Antwoord: L V T V T E S E S A

Bron: video en <http://www.kvk.nl/zoeken/>

- 1) Snackhouse Royaal
- 2) Snackhouse Kroky B.V.
- 3) Hap Wat
- 4) Snackworld Alkmaar B.V.
- 5) Mark Vester, t.h.o.d.n. Kwalitaria Vondelstraat
- 6) Cafeteria 't Spiegelstijf
- 7) V.O.F. Bobby Snacks
- 8) Snackbar de Mare
- 9) De Sprinter Snacks
- 10) Het verfriskandelde lied dat je hoort is "Annabel" van Hans de Boer



Vraag 17

Welke geografische naam is te vinden op pagina 97, van het boek met ISBN 90-228-3548-0, 335 mm van de bovenkant en 232 mm van de rechterkant?

Antwoord: Zanders Sloot

Bron: J.F.A. Boongaard, Holland in kaart en prent, pagina 97

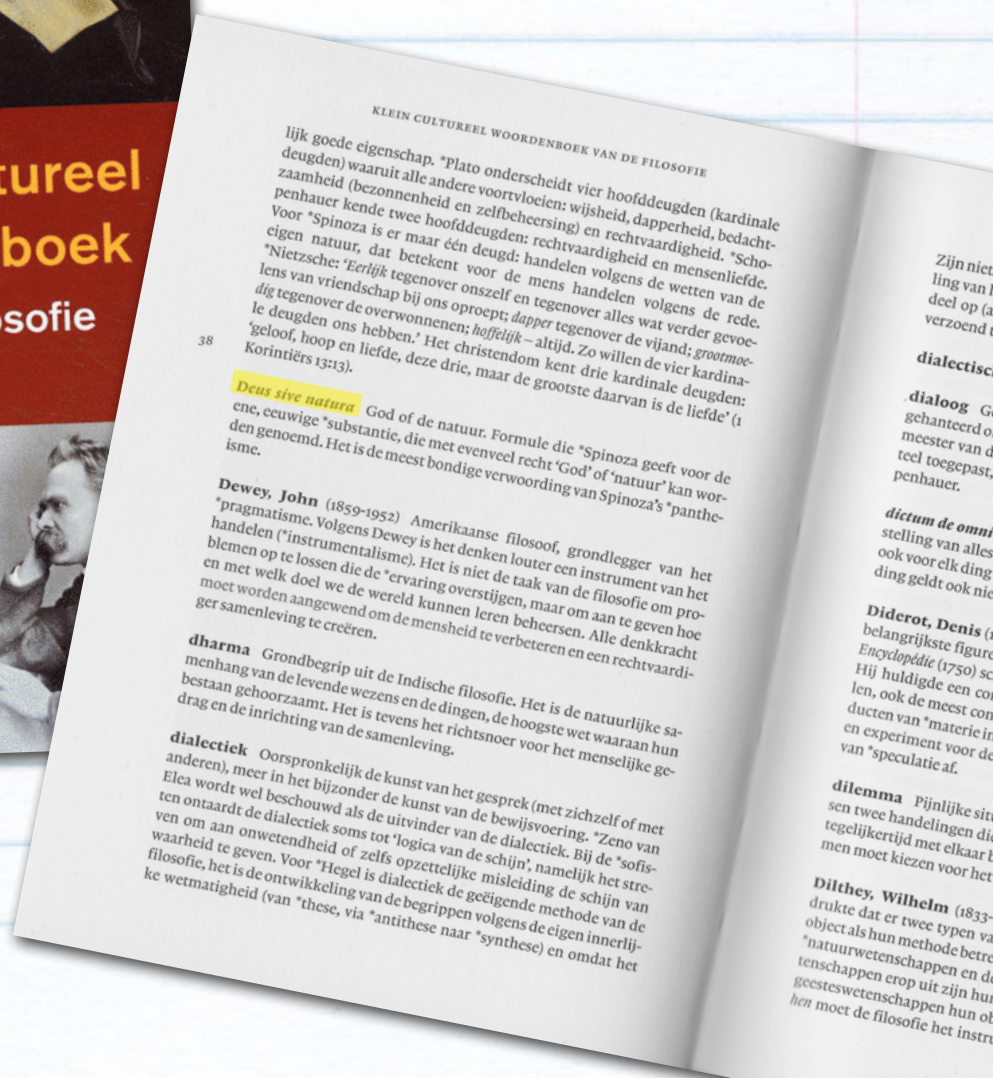
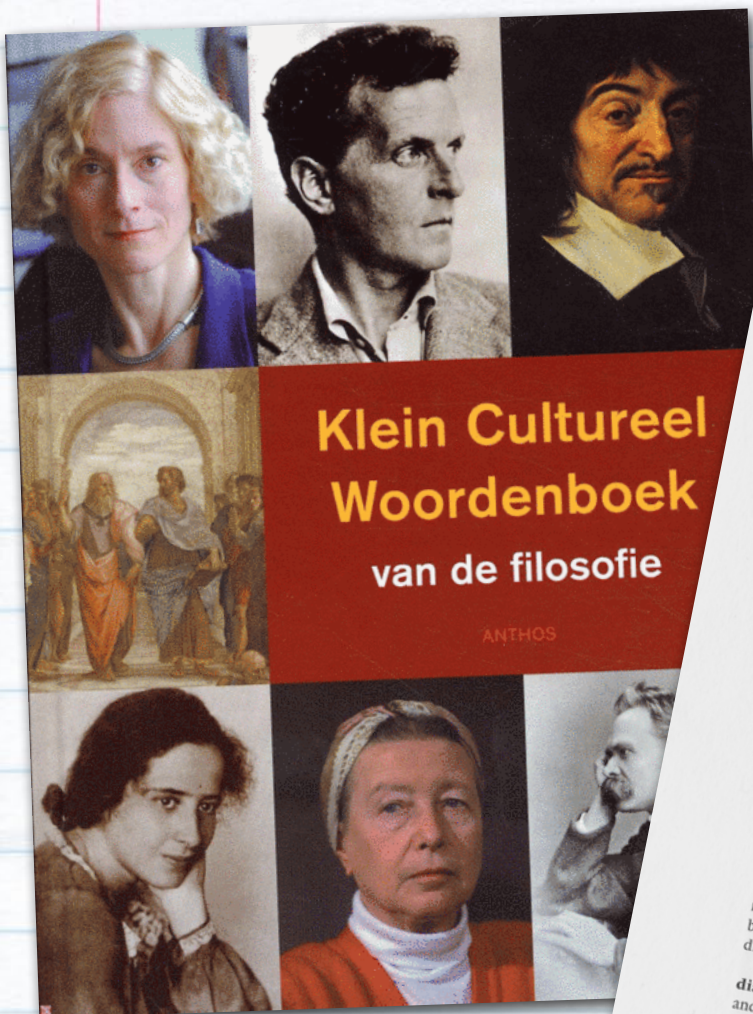


Vraag 18

Een beroemde allochtone Nederlandse filosoof werd geëxcommuniceerd door zijn geloofsgenoten vanwege zijn opvattingen over de aard van God. Met welke Latijnse woorden omschreef hij deze aard?

Antwoord: Deus sive natura

Bron: H. Driessen, Klein cultureel woordenboek van de filosofie, pagina 38. Of iedere willekeurige zichzelf respecterende inleiding in de filosofie, bijvoorbeeld B. Russell, Geschiedenis van de Westerse Filosofie, pagina 600.



Vraag 19

Wie was de "vissenkop" waar Dirk Duivel aan refereerde? Geef zijn voor- en achternaam.

Antwoord: Jacob Cabeljauw

Bron: : Alkmaars stedelied,
eerste regel van het tweede couplet..

Toelichting:

in het hoorspel zegt Dirk dat hij
'die vissenkop moet gaan helpen om de
slag bij de Friese poort te winnen'.

Dit is een verwijzing naar de
beroemde slag om de Friese poort, die
het einde van het beleg van Alkmaar
inleidde. De historische Dirk Duivel

speelde daarin een belangrijke rol. De oppergeraghebber van de Geuzen die
Alkmaar verdedigden was Jacob Cabeljauw, tevens de enige van de Geuzen wiens
naam in verband gebracht kan worden met 'een vissenkop', voor meer details, zie
bijvoorbeeld: Alkmaar en deszelfs geschiedenissen. Uit de nagelaten papieren
van Simon Eikelenberg, en veele andere echte stukken en bescheiden.

Beschreven door Gijsbert Boonkamp met veele fraje afbeeldingen.

Rotterdam, Phillipus en Jakobus Losel, 1747. P. 270. (online beschikbaar
op <https://books.google.nl/books?id=xN1XAAAAcAAJ>)

8 OCTOBER
VEREENIGING
ALKMAAR ONTZET



Stedelied Alkmaar

Wie heeft van Alkmaar niet gehoord?
Van 't strijden aan de Friese poort
Voor meer dan zes maal vijftig jaren?
Voor meer dan zes maal vijftig jaren,
Toen Spanje's lust naar Hollands bloed
Beteugeld werd door Alkmaars moed
Die doodsangst joeg in 's vijands scharen.
Die doodsangst joeg in 's vijands scharen

Dat leert g' uit 's Lands Historie:
Van Alkmaar de Victorie.

Dat leert g' uit 's Lands Historie:
Van Alkmaar de Victorie.

Dirk Duivel en held Cabeljauw
Der zes maal sterker macht te gauw
En Steenwijk met zijn hand vol braven
En Steenwijk met zijn hand vol braven
Staan in de strijd als leeuwen pal
En storten Spanje van stads wal:
De Bloedvaan ligt in 't stof begraven
De Bloedvaan ligt in 't stof begraven

Dat leert g' uit 's Lands Historie:
Van Alkmaar de Victorie.

Dat leert g' uit 's Lands Historie:
Van Alkmaar de Victorie.

Tekst dr. J.J. de Gelder
Muziek C. Co

Vraag 20

Je Nikon F is onlangs gevallen, de sluitertijd blijft nu hangen op $1/60$ seconde en je lichtmeter geeft 1 stop meer licht aan dan er werkelijk is. Omdat je een echte hipster bent gebruik je een Kodak Tri-X Safety film van 21 DIN uit 1953. Je wil een foto maken van je teddybeer. Je staat in een raamloze kamer met 1 lichtbron. De lichtbron is 1 meter van je teddybeer verwijderd. De muren hebben een grijswaarde van 18%. Je meet een lichtwaarde van 13 ev. We verdubbelen de afstand van de lichtbron en maken een foto welke exact naar werkelijkheid belicht is. Welk diafragma stel je in?

Antwoord: $f/4$ (gecodeerd als $f4$)

Bron: Willekeurige lichtwaardetabel, bijvoorbeeld op <http://s306.photobucket.com/user/jetro44/media/tabel.jpg.html>



Toelichting:

21 DIN = 100 iso

13 ev = 13 lw

-1 ev vanwege de defecte lichtmeter = 12 ev

bij een verdubbeling van de afstand van de lichtbron neemt de lichtsterkte op het onderwerp kwadratisch af: -2 ev

de nieuwe lichtwaarde is nu 10 ev

de sluitertijd zit vast op $1/60$ sec en de iso waarde is 100.

nu kun je in onderstaande tabel zien dat je diafragma 4 moet gebruiken.

		FILM SPEED (ISO/ASA NUMBER)								APERTURE OF LENS (f/STOP)						
		ISO 25	ISO 50	ISO 100	ISO 200	ISO 400	ISO 800	ISO 1600	ISO 3200	f/1.4	f/2.0	f/2.8	f/4	f/5.6	f/8	f/11
1	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6			4 sec	8 sec	15 sec	30 sec	1 min	2 min	4 min
2	1	0	-1	-2	-3	-4	-5			2 sec	4 sec	8 sec	15 sec	30 sec	1 min	2 min
3	2	1	0	-1	-2	-3	-4			1 sec	2 sec	4 sec	8 sec	15 sec	30 sec	1 min
4	3	2	1	0	-1	-2	-3			1/2 sec	1 sec	2 sec	4 sec	8 sec	15 sec	30 sec
5	4	3	2	1	0	-1	-2			1/4 sec	1/2 sec	1 sec	2 sec	4 sec	8 sec	15 sec
F 6	5	4	3	2	1	0	-1			1/8 sec	1/4 sec	1/2 sec	1 sec	2 sec	4 sec	8 sec
V 7	6	5	4	3	2	1	0			1/15 sec	1/8 sec	1/4 sec	1/2 sec	1 sec	2 sec	4 sec
8	7	6	5	4	3	2	1			1/30 sec	1/15 sec	1/8 sec	1/4 sec	1/2 sec	1 sec	2 sec
N 9	8	7	6	5	4	3	2			1/60 sec	1/30 sec	1/15 sec	1/8 sec	1/4 sec	1/2 sec	1 sec
U 10	9	8	7	6	5	4	3			1/125 sec	1/60 sec	1/30 sec	1/15 sec	1/8 sec	1/4 sec	1/2 sec
M 11	10	9	8	7	6	5	4			1/250 sec	1/125 sec	1/60 sec	1/30 sec	1/15 sec	1/8 sec	1/4 sec
B 12	11	10	9	8	7	6	5			1/500 sec	1/250 sec	1/125 sec	1/60 sec	1/30 sec	1/15 sec	1/8 sec
E 13	12	11	10	9	8	7	6			1/1000 sec	1/500 sec	1/250 sec	1/125 sec	1/60 sec	1/30 sec	1/15 sec
R 14	13	12	11	10	9	8	7			1/2000 sec	1/1000 sec	1/500 sec	1/250 sec	1/125 sec	1/60 sec	1/30 sec
S 15	14	13	12	11	10	9	8			1/4000 sec	1/2000 sec	1/1000 sec	1/500 sec	1/250 sec	1/125 sec	1/60 sec
16	15	14	13	12	11	10	9			1/8000 sec	1/4000 sec	1/2000 sec	1/1000 sec	1/500 sec	1/250 sec	1/125 sec
17	16	15	14	13	12	11	10			1/15000 sec	1/8000 sec	1/4000 sec	1/2000 sec	1/1000 sec	1/500 sec	1/250 sec
18	17	16	15	14	13	12	11			1/30000 sec	1/15000 sec	1/8000 sec	1/4000 sec	1/2000 sec	1/1000 sec	1/500 sec
19	18	17	16	15	14	13	12			1/60000 sec	1/30000 sec	1/15000 sec	1/8000 sec	1/4000 sec	1/2000 sec	1/1000 sec
20	19	18	17	16	15	14	13			1/125000 sec	1/60000 sec	1/30000 sec	1/15000 sec	1/8000 sec	1/4000 sec	1/2000 sec
21	20	19	18	17	16	15	14			1/250000 sec	1/125000 sec	1/60000 sec	1/30000 sec	1/15000 sec	1/8000 sec	1/4000 sec

Vraag 21

Op welke dag viel 8 oktober in 1573?

antwoord: Donderdag

Bron: <http://8oktober.nl/chronologie-van-het-ontzet-1573/>



Vraag 22

Vanaf het ontstaan van het Nederlands als aparte taal is men bezig geweest de spellingsregels voor deze taal vast te leggen. Wat is het correcte meervoud van "virus" volgens het eerste Groene Boekje?

Antwoord: virussen

Bron: <https://www.utvg.nl/artikelen/het-meervoud-van-virus>

Toelichting: dit is nog steeds de correcte spelling.

Binnenkort zal een nieuwe uitgave van de *Regeling en Klapper* verschijnen, waarin natuurlijk de fout hersteld wordt, zodat er thans geen bijzondere maatregelen of publikaties meer nodig zullen zijn.

Literatuur: BONEBAKER, A. (1956) *Pharm. Weekbl.* 92, 961; (1957) *Ned. T. Geneesk.* 101, 287.

HET MEERVOUD VAN VIRUS

Vraag No. 54. Er heerst nogal onenigheid over de meervoudsvorm van "virus". Sommigen schrijven en zeggen virus, anderen vira, nog anderen virussen. Waaraan geeft U de voorkeur?

Antwoord. Het probleem van de meervoudsvorm van virus heeft velen beziggehouden. Het Latijn kent van dit woord, dat voor slijm, etter, slangegif enz. werd gebruikt, geen meervoud. De latinist Prof. Dr. A. D. LEMMAN raadt, blijkens een discussie in *Medisch Contact*, aan, de meervoudsvorm vira te gebruiken, aangezien virus een neutrum van de tweede deklinatie (-o-stammenv.) is en men mag aannemen, dat, indien in het Latijn het meervoud zou zijn gebruikt, dit vira zou hebben geluid.

Naar onze mening moet evenwel een andere overweging gelden. Wij gebruiken het aan het Latijn ontleende woord virus in een zeer bijzondere betekenis. Virus is voor ons een technische term, een woord uit onze vaktaal. In zijn nieuwe betekenis wordt het zo algemeen gebruikt, dat men het zelfs niet meer tot de eigen vaktaal kan rekenen; als zodanig heeft het in het Nederlands, evenals in de andere moderne talen burgerrecht verkregen. Met een dergelijke assimilatie gaat dikwijls het ontstaan van Nederlandse meervoudsvormen gepaard, waarbij op den duur de spelling zich bij de spreektaal moet aanpassen. Reeds zeer lang spreken wij niet van streptococci, maar van streptokokken, thans mogen wij ook -kokken schrijven. Het spreekt vanzelf, dat er geen scherppe grens te trekken is tussen echt vreemde woorden en in de eigen taal geassimileerde „bastaardwoorden" van vreemde oorsprong.

Bij de arbitraire erkenning als bastaardwoord is het min of meer algemeen gebruik van vernederlandste vormen een belangrijk criterium. Ten aanzien van het woord virus wordt het ons gemakkelijker gemaakt. De *Woordenlijst van de Nederlandse taal*, het omnibus „groene boekje", vermeldt: „virus, o. virussen". De Woordenlijst-Commissie is dus van mening, dat de vernederlandste meervoudsvorm burgerrecht heeft gekregen en zij heeft deze voorgeschreven zonder een dubbelvorm toe te laten.

Volgens de thans voor het Nederlands geldende spellingsvoorschriften is vira dus fout. Men kan op gezag van Prof. LEMMAN aannemen, dat deze meervoudsvorm in het Latijn niet verkeerd zou zijn. Wil men de vorm vira — die zonder twijfel welluidender is dan virussen — gebruiken, dan zou men dit kunnen doen, indien men duidelijk laat uitkomen, bv. door cursivering of plaatsing tussen aanhalingstekens, dat men een vreemd woord gebruikt, en niet een tot de

3 AUGUSTUS 1957 SED. T. GENEESK. 101 144B

Nederlandse taal behorend bastaardwoord. Het spreekt vanzelf dat de Nederlandse spellingsvoorschriften niet van toepassing zijn op vreemde woorden.

VITAMINE C BIJ VERKOUDHEID

Vraag No. 55. Welke waarde moet worden toegekend aan de reeds enige jaren teroplaats „stoottherapie" ter voorkoming of geneezing van verkoudheden, bestaande uit per os of intramusculair gegeven hoge doses van acidum ascorbicum?

In het tijdschrift *Facilne* wordt een artikel geciteerd van BRUNS, DAVYUS en SCHULLENBURG, die een grondige studie maakten van het lot van ascorbinezuur in het lichaam, waaruit o.a. blijkt, dat toediening van een grote hoeveelheid van een bepaald vitamine symptomen van een tekort aan een ander vitamine zou kunnen verhoeden. Indien het vaststaat, dat de bovengenoemde „stoottherapie" als zodanig geen zin heeft, is het dan niet gewenst, de toediening in deze vorm te ontrafelen?

Antwoord. Ascorbinezuur is van veel betekenis bij de intermediaire stofwisseling, in het bijzonder bij de oxydatie van de aromatische aminozuren tyrosine en fenylalanine.

Er is ongetwijfeld een interrelatie, hoewel van ongelijke aard, tussen vitamine C en andere vitamines, zoals vitamine A, E, B. Vitamine C is nodig in cellen waar een intensief calciummetabolisme plaatsvindt.

Het is niet aangetoond, dat een grote dosis intraveneus toegediend vitamine C een stoornis in deze interrelatie veroorzaakt. In het geciteerde artikel wordt slechts de veronderstelling gemaakt, dat toediening van hoge doses aanleiding tot deficiëntie van een ander vitamine zou kunnen geven, zoals dit van sommige vitamines bekend is. Verder onderzoek zal dit dienen aan te tonen.

Ingespoten vitamine C wordt snel door de nieren uitgescheiden. De drempelwaarde van de nier ligt bij 1,4 mg/100 ml. Vitamine C is zeer weinig giftig. Een hoeveelheid van 3,75 mg per gram lichaamsgewicht veroorzaakt de dood. Doorstroming van een kikkerhart met Moestof van Kitzger, waarin 0,8-0,9 pct ascorbinezuur is opgelost, veroorzaakt ten slotte stilstaan in diastole.

Wel blijft het de vraag of van intraveneus ingespoten vitamine C veel therapeutisch effect bij verkoudheden te verwachten is. Men heeft vitamine C wegens zijn „antioxydicere" eigenschappen gebruikt o.a. ter behandeling van hoornkroets, astma, enkele vergiftigingen, en als panacea bij bloedend tandvlees, bij verkoudheden, brucellose, tuberculose, ulceratieve colitis en nog een tiental andere aandoeningen.

Met de jaren is de therapeutische geestdrift voor vitamine C echter verdwenen. Over het genud wordt het nu van een „stoottherapie" bij verkoudheden betwijfeld.

Literatuur: *Uitslag* (1957) 17, 106. BRUNS, DAVYUS en SCHULLENBURG (1956) *J. Biol. Chem.* 218.

Vraag 23

Los de vergelijking op die in afbeelding 2 op de website staat. Rond af op gehele getallen.

$$292 + 1000 \cdot \left(\text{p.v.} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\cos(2x)}{x^3 + 1} dx \right)$$

Antwoord: 1573

AFBEELDING 2

Bron:

Gezocht:

$$292 + 1000 \cdot \left(\text{p.v.} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\cos(2x)}{x^3 + 1} dx \right), \quad (1)$$

afgerond op hele getallen. Hierbij is p.v. de hoofdwaarde (*principal value*) van de integraal.

We zullen eerst de integraal uitwerken met behulp van de Residustelling van Cauchy.

Er geldt dat $\cos(2z) = \operatorname{Re}(e^{i2z})$, het reële deel van e^{i2z} met $z \in \mathbb{C}$. Zij $f(z) = \frac{e^{i2z}}{z^3 + 1}$ en definieer

$$I_\rho := \int_{-\rho}^{\rho} \frac{e^{i2z}}{z^3 + 1} dz$$

en Γ_ρ de contour $(\gamma_\rho, \gamma'_\rho)$ voor $\rho \in \mathbb{R}^+$. Hierbij is γ_ρ het lijnstuk op de reële as tussen $-\rho$ en ρ en $\gamma'_\rho = C_\rho^+$, de halve cirkel in het positief-imaginaire halfvlak met straal ρ . De functie $f(z)$ heeft binnen Γ_ρ een pool in $z = e^{i\pi/3}$ en op γ_ρ een pool in $z = -1$. Er geldt dat

$$\int_{\Gamma_\rho} f(z) dz = I_\rho + \int_{\gamma'_\rho} f(z) dz.$$

Als we z schrijven als $a + bi$ met $a, b \in \mathbb{R}$, zien we dat

$$\left| \frac{e^{i2z}}{z^3 + 1} \right| = \frac{|e^{i2z}|}{|z^3 + 1|} \leq \frac{e^{-2b}}{|z^3 + 1|} < \frac{e^{-2b}}{|z^3|} \leq \frac{e^{-2b}}{|z|^3} = \frac{e^{-2b}}{\rho^3} \rightarrow 0 \text{ als } \rho \rightarrow \infty$$

en dus gaat $\int_{\gamma'_\rho} f(z) dz \rightarrow 0$ als $\rho \rightarrow \infty$. Nu kunnen we met de Residustelling concluderen dat

$$\begin{aligned} I_\rho &= 2\pi i \operatorname{Res}(f; z = e^{i\pi/3}) + \pi i \operatorname{Res}(f; z = -1) \\ &= 2\pi i \left[\lim_{z \rightarrow e^{i\pi/3}} (z - e^{i\pi/3}) \frac{e^{i2z}}{z^3 + 1} \right] + \pi i \left[\lim_{z \rightarrow -1} (z + 1) \frac{e^{i2z}}{z^3 + 1} \right] \\ &= 2\pi i \cdot \frac{1}{3} \left(e^{i-\sqrt{3}} \left(\frac{-1}{2} - i \frac{1}{2} \sqrt{3} \right) \right) + \frac{1}{3} \pi i e^{-2i} \end{aligned}$$

als $\rho \rightarrow \infty$. Nu geldt voor onze integraal dat

$$\begin{aligned} \text{p.v.} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\cos(2x)}{x^3 + 1} dx &= \operatorname{Re} \left(\lim_{\rho \rightarrow \infty} I_\rho \right) \\ &= \operatorname{Re} \left(\frac{2}{3} \pi i \left(e^{i-\sqrt{3}} \left(\frac{-1}{2} - i \frac{\sqrt{3}}{2} \right) \right) + \frac{1}{3} \pi i e^{-2i} \right) \\ &= \frac{\pi}{3} e^{-\sqrt{3}} (\sin 1 + \sqrt{3} \cos 1) + \frac{\pi}{3} \sin 2 \\ &\approx 1,281. \end{aligned}$$

Dan krijgen we voor onze vergelijking (1):

$$\begin{aligned} 292 + 1000 \cdot \left(\text{p.v.} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{\cos(2x)}{x^3 + 1} dx \right) &= 292 + 1000 \cdot 1,281 \\ &= 292 + 1281 \\ &= 1573. \end{aligned}$$

Vraag 24

Videovraag: Wie is de hoofdpersoon in dit verhaal?

Antwoord: Karl Liebknecht

Bron: Goed luisteren naar het verhaal

<https://de.wikipedia.org/wiki/Staatsratsgeb%C3%A4ude>

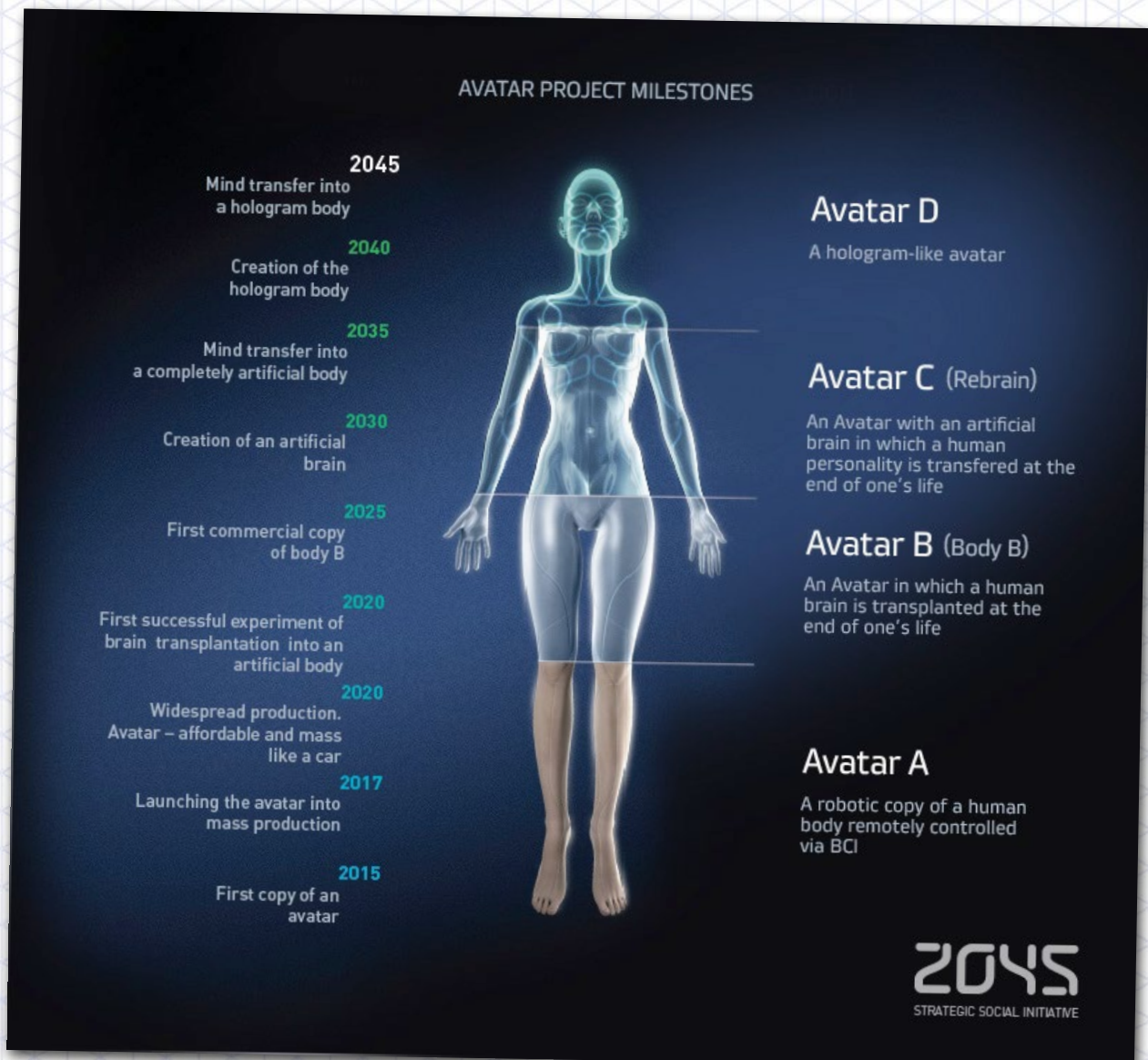


Vraag 25

De Russische zakenman Dmitry Itskov hoopt met zijn 2045 initiative iets te realiseren en dat tot nog toe vooral voorkomt in sciencefiction boeken. Hoe heet de beroemde vierdelige boekenserie waarin ditzelfde idee een belangrijke rol speelt en waar een Duitse metalband in het afgelopen decennium een nummer over maakte? Geef de Nederlandse benaming.

Antwoord: Anderland

Bron: <http://2045.com/about/>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Otherland>
<https://en.wikipedia.org/wiki/Otherland#influences>



Vraag 26

Hoever veel voorkeursstemmen behaalde een lid van onze groep bij de gemeenteraadsverkiezingen van 2014.

Antwoord: 111

Bron:

<http://www.alkmaar.nl/gemeente/webcms/site/files/Website%20Alle%20kandidaten%20uitslag.pdf>

Aantal stemmen per lijst en kandidaat

Aanduiding politieke groepering **Partij van de Arbeid (P.v.d.A.)**
Lijstnummer **1**

volgnummer op de lijst	naam kandidaat	aantal stemmen
1	Verbruggen, P.G.M. (Paul) (m)	2186
2	Veenhuijsen, H.E.L. (Hester) (v)	646
3	van Etten, L.J.H. (Leo) (m)	612
4	Komen, C.C. (Tineke) (v)	262
5	Nabih, M. (Mohamed) (m)	324
6	van der Schaaf, C.A. (Chantal) (v)	93
7	Rubio Borrajo, D. (David) (m)	87
8	van Iterson Scholten, G.M. (Gijsbert) (m)	111
9	Kerssens, C.G. (Katinka) (v)	96
10	Jongens, G.J. (Gerard) (m)	25
11	Keskin, M. (Mohamed) (m)	257
12	Pauw, S. (Sandy) (v)	40
13	van Groen, B.W. (Bart) (m)	45
14	Ages, F. (Friso) (m)	40
15	Lakeman e/v Brouwer, S. (Saskia) (v)	39
16	Siecker, M.C.J. (Martin) (m)	28
17	Boomsma, R. (Ruben) (m)	13
18	Maarhuis, V.M. (Tine) (v)	20
19	Zijlstra, R.K. (Rienk) (m)	8
20	van Ballegooijen, H. (Hugo) (m)	41
21	Jansen, J.W.G.J. (Jan) (m)	44

stemcijfer

5017

Vraag 27

In de toekomst rijden auto's niet op benzine maar op polymeer elektrolyt brandstofcellen. Dikk heeft een vermogen van 1,21 Giga Watt nodig om vooruit te komen. De brandstofcel die hij kon krijgen, heeft een rendement van 55%. Alles gebeurt bij standaard omstandigheden. Bereken de toevoer van waterstof in US gallon per uur. Rond af op miljoenen.

Antwoord: 17 9 000000

Bron:

$$P = 1,21 \text{ GW}$$

$$\eta = 55 \%$$

Heat/enthalpy of combustion = $H = 286 \text{ kJ/mol}$
(<http://en.wikipedia.org/wiki/Hydrogen>)

$$(1,21/55) \cdot 100 = 2,2 \text{ GW (rendement berekenen)}$$

$$2,2 \cdot 3600 = 7920 \text{ GJ/h (= energie per uur)}$$

$$7920 \cdot 10^9 / 286 \cdot 10^3 = 273692307,69 \text{ mol/h (= stroom nodig in mol per uur)}$$

$V_m = 24,5 \text{ L/mol}$ (=omrekeningsfactor van mol naar volume bij standaardomstandigheden)

$$24,5 \cdot 273692307,69 = 678461538,5 \text{ L/h (=stroom in liter per uur)}$$

$$678461538,5 / 3,78541178 = 179230577,3 \text{ US gal/H (=stroom in US gallon per uur)}$$

Vraag 28

Als Eddie een kaartje stuurt naar Kees, naar wie stuurt Muis dan een kaartje?

Antwoord: Dotty

Bron: Lucy Cousins, Muis gaat op vakantie, ISBN 978 90 258 56083



Vraag 29

Wie organiseert de Jotacross 2016? Geef het groepnummer zoals bij Scouting Nederland geregistreerd.

Antwoord: Zelf in te vullen na bekendmaking van de uitslag

Bron: uitslagenavond Jotacross 2015

PadVinder: Speleenheden > Basis speleenheid Stam > Evenementen: Stam >

Naam evenement Cross to the Future 2015 (Nr. 5564) (Scouting Dirk Duyvel)
Naam formulier Inschrijving groep (Nr. 13934 - Actief)

basis | deelnamecondities | financiën | samenstellen | voorbeeld formulier | doelgroep | **deelnemers** | mail deelnemers | aanpassen mails | rapporteren | totalen

Deelnemers

Organisator Jotacross 2016*

<input type="checkbox"/>	Dln.nr. ↑	Organisatiernaam	Datum inschrijving	Org.nr.	Status
<input type="checkbox"/>	316682	De Jutters-Rainiero	01-09-2015	1751	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	316853	De Geuzen	02-09-2015	1767	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	316864	Scouting St. Laurentius	02-09-2015	1769	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	316953	Corvus Corone	02-09-2015	2494	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	316980	St. Jacobusgroep	02-09-2015	1774	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	316981	Scouting Uitgeest Don Bosco	02-09-2015	1808	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	317557	Scoutinggroep Graaf Daron	06-09-2015	2508	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	318538	Angela	10-09-2015	1777	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	319027	Scouting Rurik Heiloo	14-09-2015	1780	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	319119	Dirck Rembrantsz Groep Scouting Niedorp	15-09-2015	1783	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	319910	Scouting Assendelft	27-09-2015	1811	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	319921	Scouting Elfregi Zaanstreek	27-09-2015	1817	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	319926	Scouting Limmen	27-09-2015	1809	Deelnemer
<input type="checkbox"/>	320396	de Watergeuzen	02-10-2015	1819	Deelnemer

*kruis hier het juiste antwoord aan

1 tot 14 van 14

Laat je vraag achter

Vraag 30

In welke klasse bevindt u zich volgens de Nederlandse Spoorwegen als u in de stoelen op afbeelding 3 op de website plaatsneemt?

Antwoord: eerste



Bron: zie foto, gemaakt op het hoofdkantoor van de NS te Utrecht



Vraag 31

Op de hoeveelste verdieping zit de bloemenwinkel die vanaf 2017 uitzicht heeft op een deels 3D-geprint 'museum van de toekomst'?

Antwoord: eenveertigste

Bron: <http://www.theflowershop.ae/>

Toelichting: Dubai's museum van de toekomst wordt in 2017 opgeleverd op wat nu nog de parkeerplaats is van het Emirates Towers Hotel. Een deel van het gebouw zal worden ge-3D print om de ringvorm mogelijk te maken.



flowershop.ae Search Roses, Chocolate etc **NEED IT NOW?** Toll Free (UAE) **800 1400** Live Chat Same-Day Delivery International +971 4 259 1120

🎂 Birthday 📅 Occasion 🌸 Flowers 🛒 Gift Basket & Cakes 🎁 Add-On Gifts 👤

Welcome to flowershop.ae
Customer Service

Change your order or make a request: it's easy, instant and secure!

Order Number PIN Code

You can update all this and more at the click of a button:

- ✓ Delivery Date
- ✓ Recipient Name
- ✓ Delivery Address & Location
- ✓ Special Instructions
- ✓ Telephone Number
- ✓ Gift Message

Have questions? We have answers.

- [Can my order be delivered today?](#)
- [How do I place my order?](#)
- [How can I pay for my order?](#)

Opening Times:
Gulf Standard Time
8AM - 12AM Sunday through Saturday

Call Customer Service Team:
Our customer services team is here for you. Have questions? Prefer to order by Phone? Please call us 8am - 12am Gulf Standard Time.

Toll Free (UAE):
800 1400
International:
+971-4-259-1120

Live Help:
Ask your question right now with a member of our customer service team.
 LIVE Representatives Standing By ▶

Address:
P.O Box 31303, Emirates Towers, Level 41, Sheikh Zayed Road, Dubai, United Arab Emirates

Blooming Bay LLC, Office# 5, Al Naboodah Complex, Al Kheeran, Dubai, United Arab Emirates

Email Customer Service Team:

Order Number (Optional) Name

Email Phone (Optional)

Message

Please enter the 3 letters as they appear in the image below.
IUS

Gaar het nog een beetje?
Je zit nu op de helft, ahhhhh je moet dus nog een helft!

We hebben leuke reacties ontvangen van de deelnemende groepen
op de Jotacross van 2015



Vraag 32

Videovraag: Welke bekende Nederlander zie je tussen Maxima Zorreguieta en Wilfred Genee? Noem alleen de voor naam.

Antwoord: Sven (Kramer)

Bron: Op de videoband worden ca. 100 foto's van VIPS snel achter elkaar afgespeeld. De foto van Sven Kramer is gemonteerd tussen Maxima en Wilfred Genee.



Vraag 33

Ook tegenwoordig worden nog telefoonboeken gemaakt. Hoeveel mensen met een D als eerste voorletter wonen er volgens de Telefoonids, editie 2014-2015, in De Rijp?

Antwoord: 41

Bron: de Telefoonids & Gouden Gids 2014/2015, editie Alkmaar-Heerhugowaard, p. 290-293

Toelichting: dhr. D. Bruntink staat drie keer vermeld in de Telefoonids, een keer op zijn huisadres en twee keer met zijn loodgietersbedrijf. Dirk-Jan Nat, penningmeester van Bridgeclub De Rijp, staat twee keer vermeld: met zijn huisnummer en zijn mobiele nummer. Omdat gevraagd wordt naar 'mensen' moeten deze dubbele vermeldingen dus NIET meegerekend worden

Two pages of a telephone directory (De Telefoonids) showing names and addresses. The left page is titled 'De Telefoonids' and the right page is titled 'De Telefoonids'. Both pages contain columns of names, addresses, and phone numbers. Some names are circled in red, corresponding to the question's criteria.

Vraag 34

Op welk telefoonnummer was het pand van de huidige IJssalon de Mient in 1954 bereikbaar? Geef het volledige nummer inclusief netnummer.

Antwoord: 02200-2266

Bron adres ijssalon de Mient:

<http://www.ijssalondemient.nl/contact.html>

Bron telefoonnummer Mient 20 in 1954:

<http://adresboeken.archiefalkmaar.nl/issue/AVA/1954-01-01/edition/0/page/179>

Bron netnummers in 1954:

http://nl.wikipedia.org/wiki/Lijst_van_historische_Nederlandse_netnummers

Toelichting: de vraag werd in het Bulgaars gesteld, dit is de Nederlandse vertaling.

Contact

Peutersoupe
Voor de hele kleintjes

Kleutersorbet
Voor de grote snoepers

Coupe Nougat
Ijs, nougat en slagroom

Sananensplit
Ijs, banaan, chocoladesaus en slagroom

Tutti Fresco
Ijs, heerlijk vers fruit en slagroom

Openingstijden

We zijn van begin maart tot eind oktober elke dag geopend van 10.00 uur tot 22.00 uur. Afhankelijk van het seizoen beginnen we 's ochtends iets eerder en sluiten we de ijsalon 's avonds iets later. U kunt ons altijd even bellen!

Adres

IJssalon de Mient
Mient 20, 1811 NC Alkmaar, Nederland
072 - 512 59 59
ijssalondemient@gmail.com

Plattegrond

Oud collega's

ONS COORDEAT 7.2000 IN THIS AREA

183 ALKMAAR

Woelders, Mej. E., Wilhelminalaan 11, verplster.
Woerd, Mej. A.F.E. v.d. Kennstraw 2, h.verplster.
Woerde, L.H., Oudegracht 163, m.i. inspecteur.
Woerdeman, J., Nieuwpoortlaan 53, kruidenier.
Woerdeman, Wed. W., Nieuwpoortlaan 82, z.-b.
Woerrens, A. J. v., Emmastraat 53, dir. zandhandel.
Woerkom, A. T. J. M. van, Heuttl 38, fotograaf.
Woestik, Mej. T. van, Oudegracht 114, leidster.
Woostenburg, Wed. J., Nieuwpoortlaan 117, z.-b.
Woostenburg, J. J., Fridsen 10, kalkbrander.
Woostenburg, Mej. M. C., Breedstr. 39, ond.wijzer.
Woostenburg, Mej. M. G., Geestersingel 11, d.bode.
Woostenburg, N. N., Ellandsval 12, mag.meester.
Woostenburg, S., Fridsen 10, z.-b.
Woostenburg, Mej. W., Nieuwpoortlaan 117, z.-b.
Woestijne, F. J. A. van de, Varnebroek 30, reiziger.
Wohrman, A. J., Spoorstraat 59, inspecteur.
Wokke, Mej. C. M., Schermerweg 18, z.-b.
Wokke, C., Middenstraat 3, timmerman.
Wokke, J., Westerweg 318, z.-b.
Wokke, Mej. P. A., Omval 53, dienstbode.
Wokke, P., Omval 32, kruidenier.
Wokke, P. A., Boterstraat 5, handelaar.
Wokke, S. P., Omval 53, traander.
Wokke, S. P., Omval 78, groentehandelaar.
Wokke, W., Scharlo 10, brandsthandelaar.
Wolbers, A. J., Voormeer 28, chauffeur.
Wolda, T., v.d. Lijnstraat 2, filiaalchef.

WOLDENDORP & ZOON, D. J.,
Accountantskantoor,
Oudegracht 212, Tel. 2295.

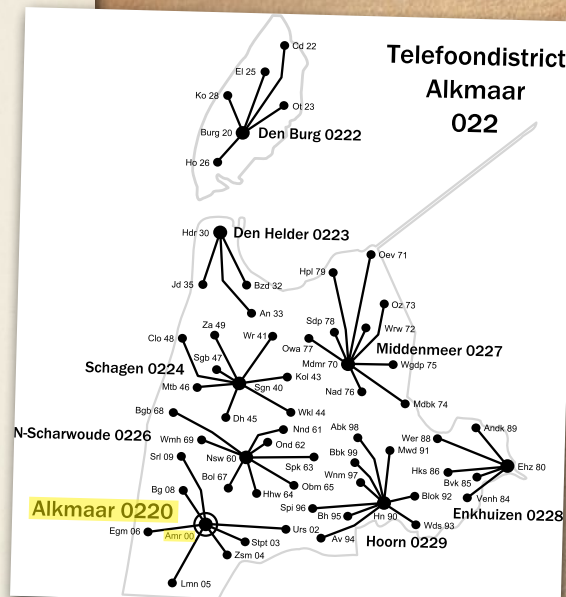
Woldendorp, Mej. H. M., Oudegracht 212, assoc.
Wolf, A., Stationstraat 29, grondwerker.
Wolf, H., Stationstraat 66, chauffeur.
Wolf, J. H. E. de Wittestraat 4, machinist.
Wolf, S. P. A. v. Burenstraat 26, prochouder.
Wolf, T., Ramen 44, chauffeur.
Wolf, Wed. W. L., Marxiststraat 1, z.-b.
Wolf, E. E. N. de, v. Houtenkade 16, reiziger.
Wolf, F. G. de, van Houtenkade 16, onderwijzer.
Wolf, J. A. J. de, Oudegracht 207, leraar.
Wolf, C. van der, Brouwerstraat 32, adm.strateur.
Wolffers, Wed. F., Emmastraat 10, z.-b.
Wolffert, G., Schermerweg 16, chauffeur.
Wolff, A. van der, Lindenlaan 121, musicus.
Wolfgang, Wed. H. J. P., Julianastraat 43, z.-b.
Woltering, H. F. L., Payglop 8, winkelier.
Woltering, Wed. J. J. C., Frieseweg 11, z.-b.
Wolters, E., Oudegracht 227, conducteur.
Wolters, J. H., Plaksterbloemstraat 15, bankwerker.
Wolters, Mej. J., Wilhelminalaan 11, l.i.-verplster.
Wolters, M., Dahniasstraat 7, calculator.
Wolzak, A., Kennemerstr.weg 107, kant.bediende.
Wolzak, Mej. E., Korte Lyceumstr. 1, boekhouder.
Wolzak, H., Korte Lyceumstraat 1, z.-b.
Wolzak, H. A., Comansstraat 6, procuratiehouder.
Wolzak, J., Blaauwstraat 15, fabrikant.
Wolzak, J., Ferd. Bolstraat 40, assur.bezorger.
Wolzak, Mej. M. J., Mient 20, z.-b.

WOLZAK, FIRMA T.,
Huishoudelijke artikelen,
Mient 20, Tel. 2266.

Wolzak, W. A. v. Burenstraat 41, tekenaar.
Wonder, Wed. J., Zocherstraat 7, z.-b.
Wonder, J., Zocherstraat 7, werktuigbouwkundige.
Wonder, Mej. T., Lamoraalstraat 6, z.-b.
Wonderen, H. P. R. van, D. Duivelsew. 1, koopman.
Wonderen, J. van, Ingelandstraat 5, kaas knecht.
Wonderen, Wed. J. van, Ropeskuil 50, z.-b.
Wonderen, J. van, Oosterkolkstr. 17, stratenmaker.
Wonderen, J. van, Schermerstraat 6, stratenmaker.
Wonderen, J. P. van, K. v. t' Veerstr. 30, m.slijter.
Wonderen, L. van, Spanjaardstr. 18, embalkknecht.
Womink, E. G., Doustraat 42, ambtenaar.
Woonijk, C., 2e Landdwarsstraat 2, metselaar.
Woonijk, Wed. F., Uitenboschstraat 61 z.-b.
Woonijk, F., Uitenboschstraat 61, rijwielhersteller.
Woonijk, P., 2e Landdwarsstraat 2, timmerman.
Woonijk, G., Uitenboschstraat 53, plaatwerker.
Woonijk, Wed. J., 2e Landdwarsstraat 2 z.-b.
Woppenkamp, M. E., Korenbloemstr. 30, detacheur.

WORM, GERARD,
Damesconfectie, Tricotage-lingerie,
Hoek Houttl, Langestraat 40,
Telefoon 2943-2944.

Worm, G. C. M., Langestraat 38, directeur winkel.



Vraag 35

Welk personage uit de omnibus van Jip en Janneke houdt zich niet aan het reglement verkeerstekens en verkeersregels 1990? Geef alleen zijn voornaam.

Antwoord: Oom Henk

Bron:

Annie M.G. Schmidt (2005), *Veel te koud*, in: idem, *Jip en Janneke*, pagina 116-117

en artikel 59 lid 1 RvV 1990, online beschikbaar op

<http://wetten.overheid.nl/BWBR0004825/MoofdstukII/27/Artikel59/>.

Toelichting: Oom Henk laat Jip en Janneke samen vóór in de auto zitten, terwijl artikel 59 RvV 1990 stelt dat "Wanneer de zitplaatsen die bestemd zijn voor passagiers voorzien zijn van autogordels, worden op deze zitplaatsen niet meer passagiers vervoerd dan er autogordels aanwezig zijn." Het andere personage dat mogelijk bedoeld zou kunnen worden, tante Mies, laat Jip en Janneke sinds de herziening van de tekst in 1977 achterin zitten en handelt daarmee, in de omnibus-versie van het verhaal, niet in strijd met het RvV.

mogen jullie ieder een stokje uit mijn hand trekken. En wie het langste stokje heeft getrokken, die heeft gewonnen.'

'Ik mag eerst,' zegt Jip.

'Nee,' zegt oom Henk. 'Dames gaan voor. Janneke mag eerst.'

Janneke trekt een stokje uit ooms hand.

En Jip trekt het andere stokje eruit.

'Het mijne is langer,' zegt Janneke.

Ja, dat is waar. Het stokje van Janneke is langer.

'Dan heb jij gewonnen,' zegt oom Henk.

'En we gaan naar de zee.'

'Ha fijn!' gilt Janneke.

En Jip vindt het nu ook wel fijn. 'Ik ga pootjebaden,' zegt hij.

'Nee hoor,' roept oom, 'daarvoor is het veel te koud.'

Daar rijden ze. Jip en Janneke mogen allebei voorin. Naast **oom Henk**. Maar Jip mag nergens aankomen. Want dat is gevaarlijk. Hij mag niet aan de knopjes trekken. En niet aan het stuur zitten.

Maar ze doen toch net of ze sturen. Allebei. En ze brommen, net als een echte auto: Brrrrrrrr.

'Daar is de zee,' zegt oom Henk. 'We zetten

de auto hier neer. En dan gaan we wandelen.

Het is nog een beetje koud. En het waait.

Maar het is toch heerlijk.

'Kijk eens, wat een golven!' roept Jip. En hij

loopt met zijn laarsjes tot vlakbij het water.

Hoe! daar komt een golf. Jip springt haastig

terug.

Janneke doet het ook. Maar zij heeft geen

laarsjes aan. Ze heeft lage schoentjes. Hoeiii!

daar komt een golf. Janneke wil weglopen.

Maar het is al te laat. Haar voetjes zijn klets-

nat.

Och, och, wat koud.

'Nou trek ik m'n schoentjes uit,' zegt ze.

'En mijn sokjes ook.'

En daar loopt Janneke, met blote voetjes.

Maar oom Henk vindt het niet goed. 'Je vat

kou,' zegt hij. 'Kom, we gaan terug naar huis.'

'Ik heb een schelp,' roept Jip. 'Een mooie

grote! En nog een! Die is voor jou, Janneke.'

En dan stappen ze weer in de auto. Janneke

met blote voetjes. En ieder met een schelp.

'Ziezo,' zegt oom Henk, als ze thuis zijn.

'Als het zomer is, kom ik jullie weer halen. En

dan mag je echt helemaal in het water. Daag!'

'Daag,' roepen Jip en Janneke.

Vraag 36

Hoeverveel doneerde Dirk voor het nieuwe toiletgebouw van het Naaldenveld?

Antwoord: EUR 19,85

Bron: <https://www.voorjebuurt.nl/campaigns/hetnaaldenveld/#backers>

Maak een scout schoon! Sponsor Het Naaldenveld
Door Scoutingkampeerterrein Het Naaldenveld

OVERZICHT UPDATES REACTIES SUPPORTERS ZOEK

Scoutingkampeerterrein Het Naaldenveld - 90 dagen voor € 9900 - nieuwbouw is noodzaak

iedere scout

B €10.287,17
104% VAN €9.900,00

205 SUPPORTERS 0 VRIJWILLIGERS 0 UREN TE GAAN

CAMPAGNE AFGELOPEN

Gestart op 22 juni 2015 Eindigt op 20 september 2015
Bentveld (bij Zandvoort/Bloemendaal)

OVER DE INITIATIEFNER
Scoutingkampeerterrein Het Naaldenveld
Voerde 1 campagne

Dirk "Outatime" McFly €19,85
Annemarie Weterings €19,90
Yvonne Kole €5,00
Roel van Unen €19,90

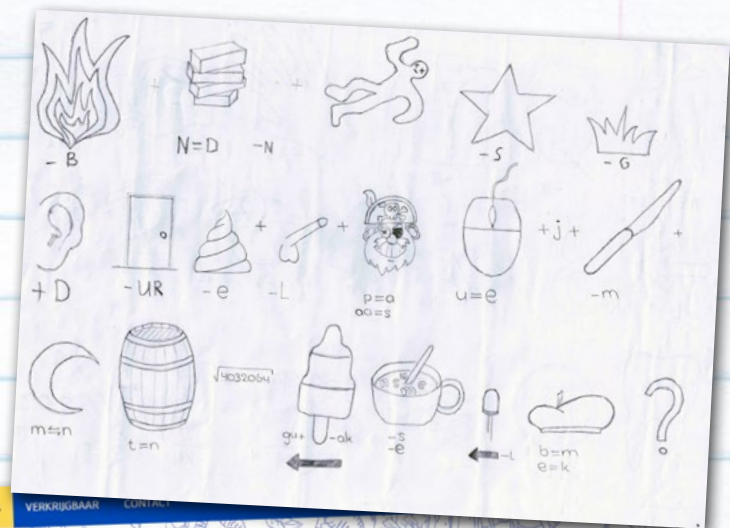
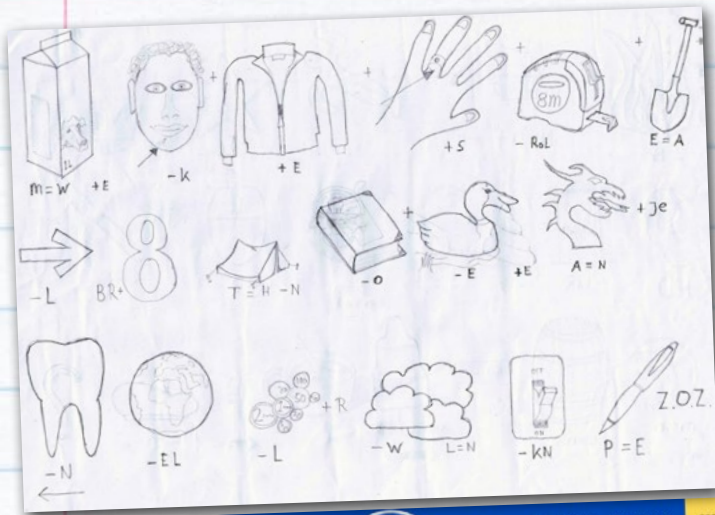
Vraag 37

Graaf de door Dirk begraven tijdsapsule op en beantwoord de daarin opgeslagen vraag. De locatie van de tijdsapsules staat op www.jotacross2015.nl

Vraag: Welke investeringsmaatschappij bracht het bekende drankje dat werd gedronken op een Randstedelijk terras door de populairste meisjesnaam van 2008 terug op de markt?

Antwoord: Nederlands MerkGoed

Bron: <http://www.ranjadrinks.nl>



Vraag 38

Hoelang duurt het voordat het meest stabiele donkerrode element met een activiteit van 100 kBq (kilobequerel) is afgenomen tot een activiteit van 1 kBq? Gebruik voor de berekening hele halveringstijden en geef antwoord in wetenschappelijke notatie, 3 significant

Antwoord: $3,44 \cdot 10^{11}$ jaar

Bron:

Half waarde tijd 87-Rb = $4,92 \cdot 10^{10}$ jaar
Om van 100 kBq naar 1 kBq te vervallen zijn 7 half waarde tijden nodig (Het heeft dan 0,78.. kBq over)
Er is dus $7 \cdot 4,92 \cdot 10^{10}$ jaar = $34,44 \cdot 10^{10}$ jaar = $3,44 \cdot 10^{11}$ jaar voor nodig.

Toelichting: Rubidium (Rb) betekent letterlijk 'donkerrood'. De meest stabiele vorm hiervan is 87-Rb. Zie Binas (5e editie), tabellen 25 en 40B.

Formule activiteit

$$A(t) = A(0) \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{\left(\frac{t}{T}\right)}$$

~~$$A(t) = A(0) \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{t}{T}$$~~

met $A(t)$ = activiteit op tijdstip t in Bq (bequerel)
 $A(0)$ = activiteit op tijdstip $t=0$ in Bq
 t = verlopen tijd
 T = halveringstijd

invullen Formule

$$10^3 = 10^5 \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{\left(\frac{t}{49,2 \cdot 10^9}\right)}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{49,2 \cdot 10^9}} = \frac{10^3}{10^5} = 10^{-2} = 0,01$$

$$g^x = b$$

$${}^g \log b = x$$

$$A(0) = 100 \text{ kBq} = 100 \cdot 10^3 \text{ Bq} = 10^5 \text{ Bq}$$

$$A(t) = 1 \text{ kBq} = 10^3 \text{ Bq}$$

$$T = 49,2 \cdot 10^9 \text{ jaar}$$

t wordt berekend in dezelfde eenheid als T

$$\frac{t}{49,2 \cdot 10^9} = \left(\frac{1}{2}\right) \log(0,01)$$

$$= 6,6439$$

$$t = 6,6439 \cdot (49,2 \cdot 10^9)$$

$$= 3,2688 \cdot 10^{11} \text{ jaar}$$

$$= 3,27 \cdot 10^{11} \text{ jaar}$$

Vraag 39

Wat is de maanstand op de aankomst datum van Dirk's delorean, zoals te zien in het uitnodigingsfilmje van de Jotacross?

Antwoord: eerste kwartier

Bron:

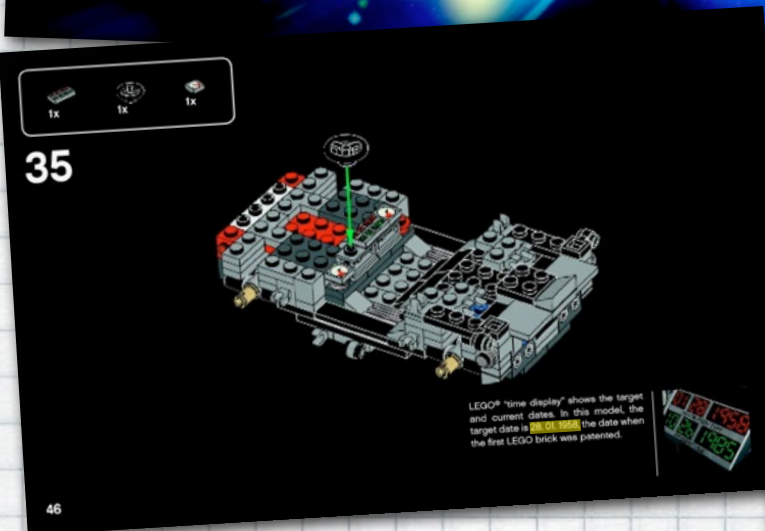
<https://www.secure.us.lego.com/nl-nl/service/buildinginstructions/search/#?search&text=21103%20The%20Delorean%20time%20machine%20LEGO%20Ideas>

en

<http://www.spacepage.be/waarnemen-tools/maankalender?dag=28&detail=1&jaar=1958&maand=1>

Toelichting:

Dirk rijdt in een lego Delorean, waarvan de aankomstdatum staat op 28 januari 1958, de dag dat het eerste legosteentje gepatenteerd werd. Op die dag was de maanstand eerste kwartier.



A screenshot of the Spacepage.be website. The page title is 'Spacepage.be' with the tagline 'Ontdek het heelal'. The navigation bar includes 'Nieuws', 'Informatie', 'Guidestar magazine', 'Reviews', 'Waarnemen Tools', 'Forum', and 'Merchandise'. The main content area is titled 'Maankalender' and shows the moon phase for 'De maan op: 28-1-1958'. A small image of the moon is shown with the label 'Eerste kwartier'. Below the image, the following data is provided: 'RA: 02h17m - Dec: +13°37'', 'Afstand tot de Aarde: 399865km', 'Verlicht gedeelte: 49%', and 'Leeftijd: 7 dagen'. The page also shows a calendar for 'Januari 1958' with a dropdown menu for 'maand: oktober' and 'jaar: 2015'. The calendar grid shows the moon phase for each day of the month, with the first day of the month showing 'Wassende maan'.

Vraag 40

Videovraag: Je ziet twee rijen vlaggen. In de rechter rij zit ergens de vlag van de Verenigde Staten van Amerika. Hoeveelste vlag is dit vanaf het begin geteld? Tel alléén de rechter rij!

Antwoord: eenenzeventigste

Bron: video gemaakt op de 23e World scout jamboree in Japan



Vraag 42

Hoe heet de bedenker van de vraag waarop dit het antwoord is?

Antwoord: Aarde

Bron: Douglas Adams,
Het transgalactisch liftershandboek, pagina 173.

'O, schitterend,' mopperde Phouchg. Hij gooide zijn opschrijfboekje in een hoek en pinkte een traan weg.
'Oké, oké,' zei Loonquawl, 'wilt u ons... alstublieft... vertellen wat de vraag is?'

'De Ultieme Vraag?'

'Ja!'

'Naar het Leven, het Heelal en de Rest?'

'Ja!'

De Diepe Denker dacht een ogenblik na.

'Lastig,' zei hij.

'Maar kunt u het?' riep Loonquawl uit.

De Diepe Denker overwoog dit weer een lang ogenblik.

'Nee,' zei hij ten slotte op besliste toon.

Beide mannen zakten wanhopig terug in hun stoel.

'Maar ik zal u zeggen wie het wel kan,' zei de Diepe Denker.

Ze keken beiden gespitst.

'Wie dan? Zeg het ons!'

Plotseling begon Arthurs niet-aanwezige kruin te jeuken toen hij merkte dat hij langzaam maar zeker in de richting van het paneel zweefde, maar het was alleen maar een dramatische zoom door degene die de opname had gemaakt, veronderstelde hij.

'Ik heb het over geen andere dan de computer die na mij zal komen,' zei de Diepe Denker, nu weer op zijn gebruikelijke gezwollen toon. 'Een computer wiens operationele parameters ik nog niet waard ben uit te rekenen - en niettemin zal ik hem voor jullie ontwerpen. Een computer die kan berekenen hoe de Vraag bij het Ultieme Antwoord luidt, een computer zo oneindig subtiel en complex, dat zijn operationele matrix gedeeltelijk zelfs uit organisch materiaal zal bestaan. En jullie zullen zelf een nieuwe vorm aannemen en in de computer afdalen en zijn tien miljoen jaar durend programma leiden. Jazeker! Ik zal deze computer voor jullie ontwerpen. En ik zal jullie ook zijn

naam onthullen. Zijn naam zal zijn: **de Aarde.**
Phouchg staarde de Diepe Denker met open mond aan.
'Wat een suffe naam,' zei hij. Plotseling verschenen er enorme kerven over de volle lengte van zijn lichaam. Ook Loonquawl vertoonde plotseling afschuwelijke wonden. De hele computer schudde en kraakte op zijn voetstuk, de muren stortten ineen en de kamer schoot te pletter tegen zijn eigen plafond...

Slartibartfäst stond vlak voor Arthur en hield de twee draden in zijn hand.

'De opname is afgelopen,' legde hij uit.

Vraag 43

Bij de literatuursuggesties op de jotacrosswebsite kloppen niet alle links. De extra toegevoegde letters in de hyperlinks vormen samen de achternaam van een acteur die in een van de drie Back to the Future films speelde. Wat is zijn voornaam?

Antwoord: Tommy (Thomas)

Bron: http://backtothefuture.wikia.com/wiki/Tommy_Thomas

Toelichting: de letters vormen samen de naam 'Thomas'. Tommy Thomas speelde de saxofonist van de "starlighters": de band die optrad op het under the sea-gala.



Vraag 44

Wat kostten in 2011 de frikandellen van de Jumbo per stuk uit een doos van 20?
Geef het antwoord in eurocenten.

Antwoord: 14

Bron: <http://kassa.vara.nl/tv/afspeelpagina/fragment/mora-wint-kas-sas-frikadellentest/speel/1/>



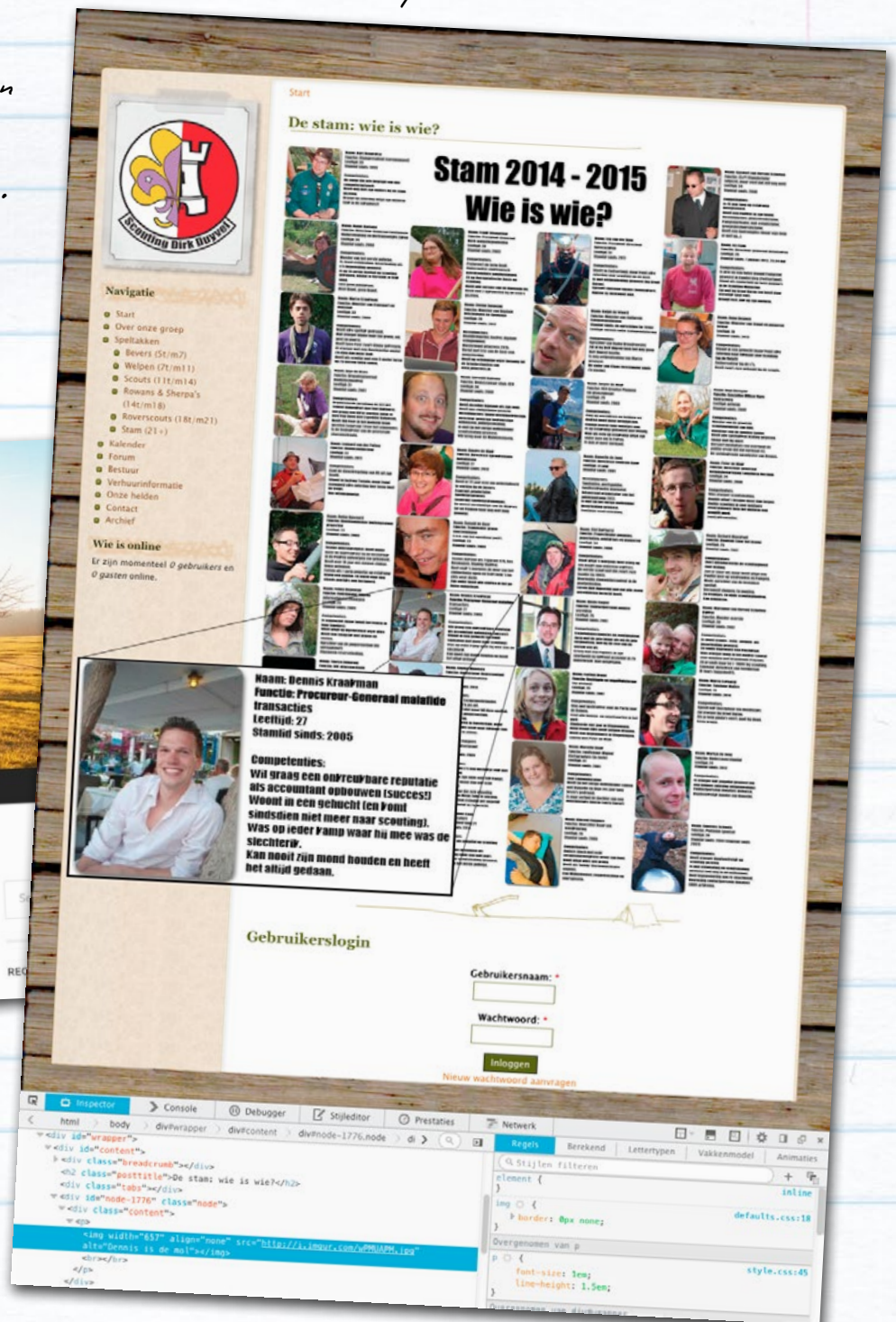
Vraag 45

Wie was de mol? Geef voor- en achternaam

Antwoord: Dennis Kraakman

Bron: <http://dirkduyvel.eu/node/1776>, in het bijzonder de associated text als je op de afbeeldingseigenschappen klikt

Toelichting: op moljcs.wordpress.com werd het hele jaar een blog bijgehouden waarin jullie op de hoogte werden gehouden van wat de organisatie van de Joracross zoal deed. Wellicht klopten niet helemaal alle gegevens, maar aan Dennis zal het niet hebben gelegen dat jullie de cross niet hebben gewonnen. Diverse hints in de tekst leidden naar de identiteit van de mol.



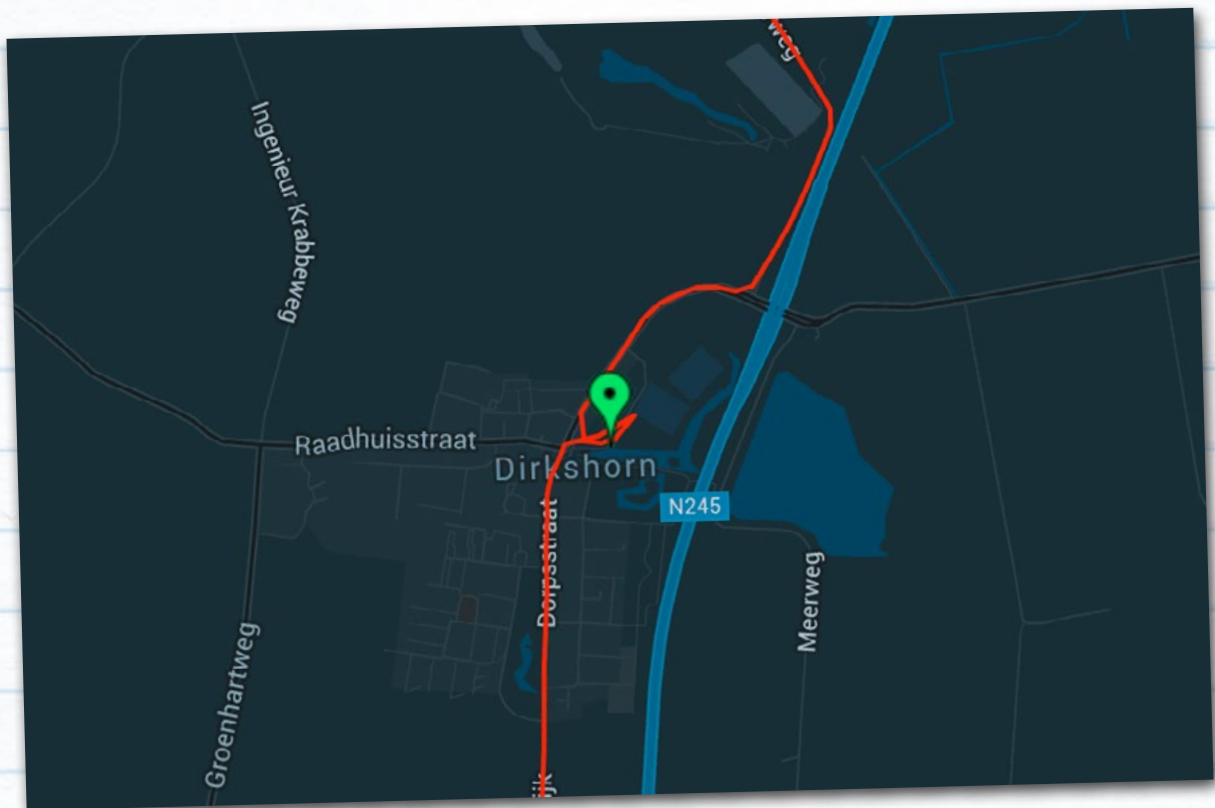
Vraag 46

Langs hoeveel scoutinggroepen is het mobiele team gereden?

Antwoord: 1

Bron: route mobiele team

Toelichting: een van de posten was voor het clubgebouw van Scouting Dirkshorn.



Vraag 47

Wat is het kenteken van de auto van het mobiele team van de groep voor jullie op de deelnemers lijst? De eerste groep noemt het kenteken van de laatste groep.

Nummer 01-GVX-2

Bent foto



Nummer 02-NH-GS-10

Bent foto



Nummer 03-JN-HR

Bent foto



Nummer 04-VJL-18

Bent foto



Nummer 05-VL-323-F

Bent foto



Nummer 06-BX-RN

Bent foto



Nummer 07-XRR-7

Bent foto



Nummer 08-VV-GR

Bent foto



Nummer 09-VKH-6

Bent foto



Nummer 10-SV

Bent foto



Nummer 11-TV-VG

Bent foto



Nummer 12-SP-XS

Bent foto



Nummer 13-BT-RT

Bent foto



Nummer 14-FL-SB

Bent foto



Vraag 48

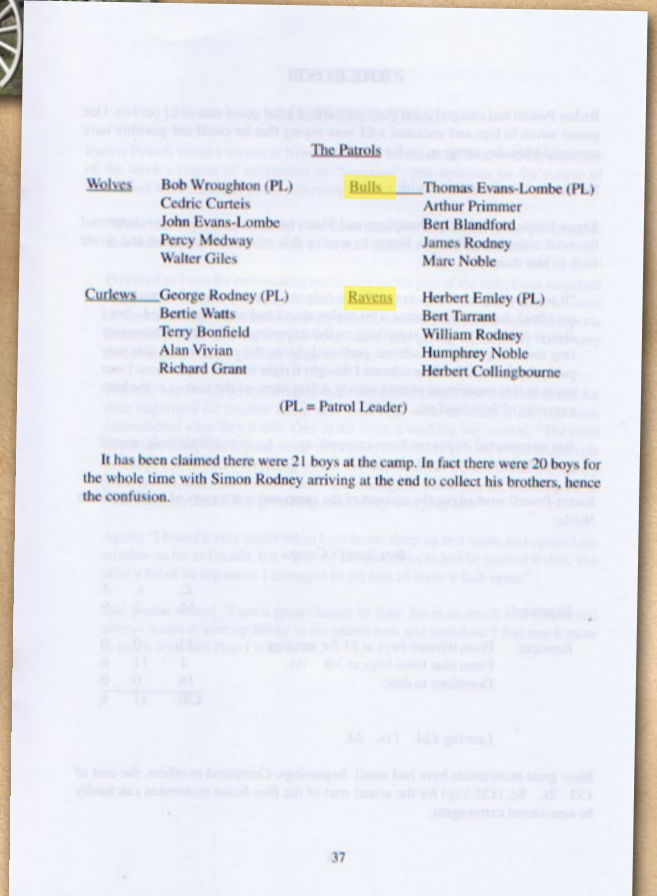
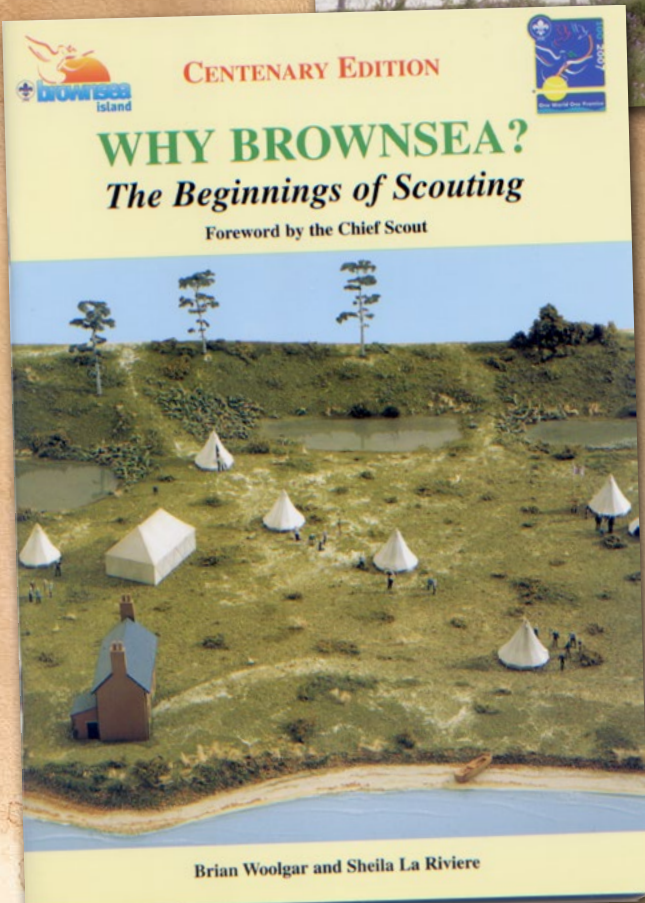
Videovraag: Om de financiering rond te krijgen van het eerste kamp heeft B.P. hulp gekregen van de vader van een van de jongens die meedeed. In welke patrouilles zaten deze twee jongens?

Antwoord: Bulls, Ravens

Bron: Why Brownsea?

ISBN 1-899499-16-4,

pagina 37



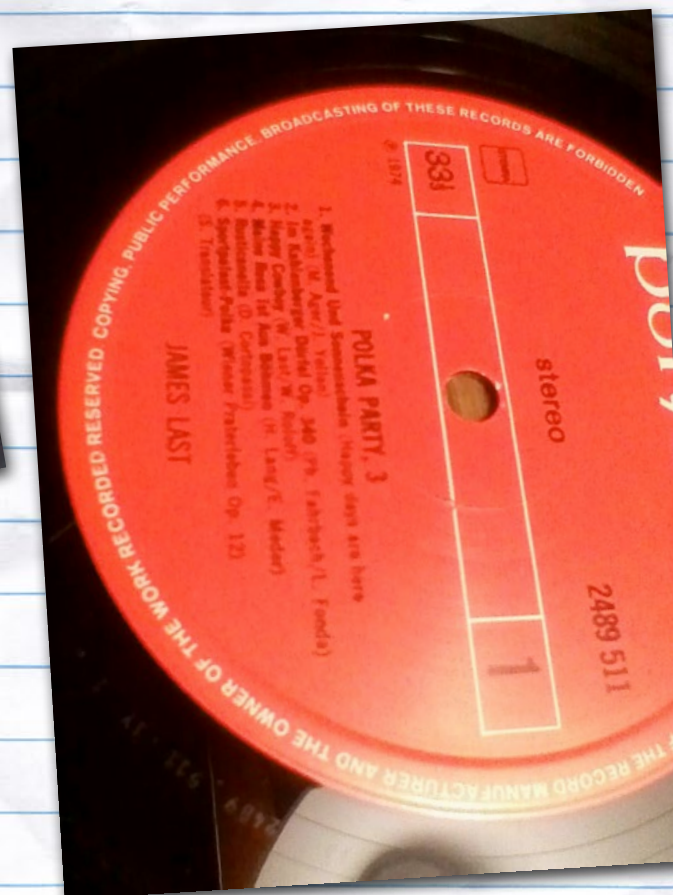
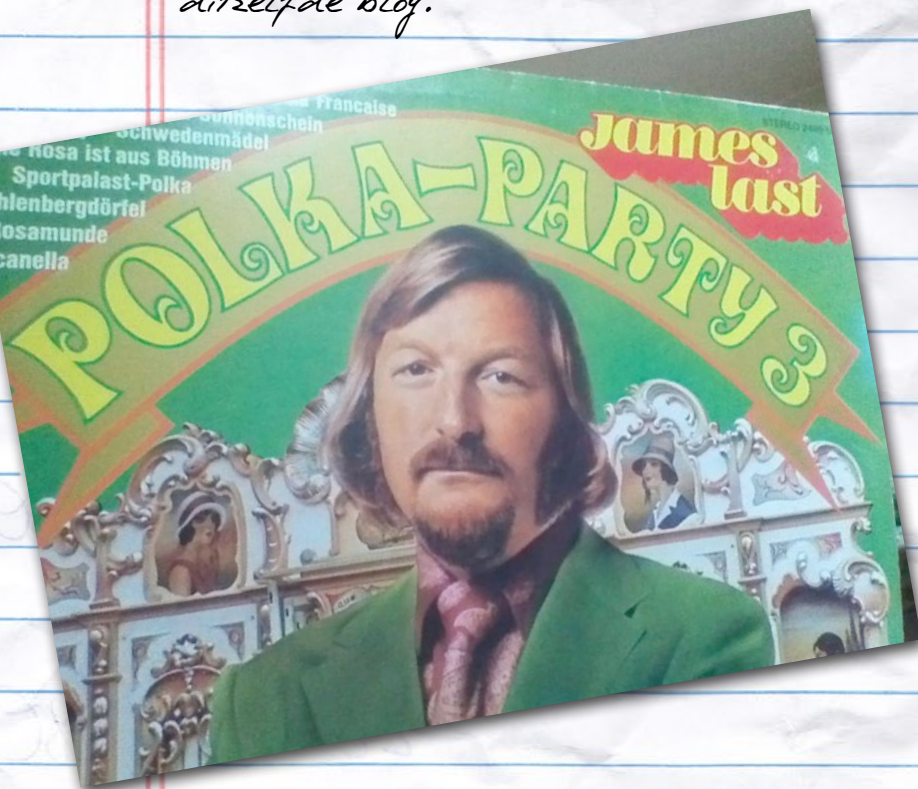
BONUSVRAAGEN:

Vraag 49

"Er was iemand die halverwege de jaren 60 de wereld veroverde met zijn verfrissende geluid. Deze flamboyante artiest overleed 1 dag na de destination time van een foto op 9 gaf. Je moet op zoek naar 1 van zijn aller zonnigste hits (zeker op zaterdag en/ of zondag!), maar dit is echter niet het antwoord. Het nummer staat op 1 van zijn beste platen. De Elpee is het derde deel uit een voortreffelijke serie. Welk nummer heeft de "Opus" van het 20 prachtige nummer, wat NA het nummer op die elpee komt waar wij het hier over hebben?? "

Antwoord: 340

Toelichting: deze vraag werd in juni gelekt op het blog van de joracross mol: <https://moljct5.wordpress.com/2015/06/11/een-van-de-vragen-per-ongeluk-gelekt/>. Dat dit vraag 49 was werd in augustus bekend gemaakt op ditzelfde blog.



BONUSVRAAGEN:

Vraag 50

Hoe laat slaat vanavond de bliksem in op het clubgebouw van scouting Dirk Duvel? Geef antwoord in 24-uurs notatie en rond af op hele minuten.

Antwoord: 22:04

Bron: Screenshot

Toelichting: deze vraag werd gedurende de Jotacross woord voor woord gesmst naar de vijf telefoonnummers die jullie met de inschrijving op hebben gegeven.



BONUSVRAAGEN:

Vraag 51

Videovraag: Je ZAG hier 10 videobanden. Wat is de totale speelduur in minuten van deze 10 speelfilms bijelkaar opgeteld, volgens de site www.imdb.com op 12-09-2015?

Antwoord: 1108 minuten

Bron:

Films:

- 1: Rocky II
- 2: Rambo II
- 3: Indiana Jones II
- 4: Beverly Hills Cop II
- 5: Police Academy II
- 6: Jaws II
- 7: Terminator II
- 8: Gremlins II
- 9: Dumb and Dumber II
- 10: Home alone II



Toelichting: Goed bij elkaar optellen van de minuten volgens www.imdb.com

BONUSVRAAGEN:

Vraag 52

Videovraag:

Ik sta hier naast een belangrijke lijn, om welke lijn gaat het hier

Antwoord: De Nulmeridiaan



Bron: <http://nl.scoutwiki.org/Gilwell-Park>

Er kan nog steeds gekampeerd worden op vijf grote velden door groepen van één tot meer dan 2.500 mensen. Er staan diverse gebouwen, de meeste voor activiteiten en maar sommige ook om in te slapen. Er worden veel activiteiten georganiseerd.

De Nulmeridiaan

Wie eens met iedere voet op een ander halfrond wilt staan kan ook terecht op het park. Dwars over het terrein loopt namelijk de nulmeridiaan (Meridiaan van Greenwich), de lengtegraad die de grens vormt tussen het oostelijk en het westelijk halfrond.

Bron: <http://nl.scoutwiki.org/Gilwell-Park>



BONUSVRAAGEN:

Vraag 53

Videovraag: Naar welke Europese hoofdstad gaat deze trein?



Antwoord: Kopenhagen

Bron: Uitdraai van de DB

Toelichting: Zie uitdraai van de DB

DB BAHN

Fahrplanauskunft

Am Do, 30.04.2015 von BERLIN nach **KOEBENHAVN**

		Fahrt 1			
Abfahrt:		11:22		30.04.	
Ankunft:		18:13		30.04.	
Fahrdauer:		6 Std 51 Min			
Umsteigevorgänge:		0			
Gültigkeit:		nicht täglich ^{a)}			
		Zeit	Gls	Linie	
Berlin Hbf	ab			Übergang c) ①	
Berlin Gesundbrunnen	an				
Berlin Gesundbrunnen	ab	11:22		ICE 35 ^{b)}	
Koebenhavn H	an	18:13			

Bemerkungen

a) 27. Apr bis 8. Mai 2015
b) Intercity-Express, Bordbistro
c) ① Alternativen Bahnhof beachten!

Alle Angaben ohne Gewähr. Bitte informieren Sie sich kurz vor Reisebeginn über mögliche Fahrplanänderungen. Informationen erhalten Sie im Internet (www.bahn.de/aktuell), telefonisch über die neue Servicenummer der Bahn 01806-996633*, über Ihr Handy (<http://mobile.bahn.de>) und an den Bahnhöfen. Über baubedingte Fahrplanänderungen informiert außerdem das BahnBau-Telefon unter 0800-599655.
* 20 ct/Anruf aus dem deutschen Festnetz. Tarif bei Mobilfunk max. 60 ct/Anruf

10:44 Gleis 6
↓
Berlin Gesundbrunnen

Erstellt am 30.04.2015 um 10:32
HaCon Fahrplanauskunft Version: 5.40w DB Pool-X15-PC-NET (Rev. 2 890299C2) Seite 1 von 1
Fahrplan: DB 2015

BONUSVRAAGEN:

Vraag 54

Videovraag: Welke auto rijdt hier terug naar de toekomst? Alleen modelnaam doorgeven.

Antwoord: Panda

Bron: De video

Toelichting: Je ziet de auto optrekken van 0 naar 88, Je ziet enkele close-ups van de auto.

<http://www.autoweek.nl/auto/14298/ fiat-panda-900-young-3e-foto!!>

