

ANTWOORDENFORMULIEREN DURPSKWIS LIEMT 2018

1. SPONSORS

5 punten per
goed antwoord

1.1. Rekensommen

A. Peter van der Heijden -Fysionova 47 jaar x Patrick van der Ven 35 jaar

B. 38,5 uur

5 punten per
goed antwoord

1.2. Kinderen

A. Ronnie v.d. Langenberg -Fysionova-De Proosterij

B. Keurslagerij Beerens-Yvette Prinsen-Lenne, De Proosterij-Patrick Melis-Loes

't Struifhuis-Anne Verstappen – Lina, Ronnie v.d. Langenberg – Lieke.

1.3. Verkoop

A. €28,60

B. Triple

5 punten per
goed antwoord

1.4. Carnaval

A. Piet de Witte. In 2014 speelde hij Piet de Zwart.

B. "Alleen mi z'n alle kunne we Liemt laote knalle " (2015)

5 punten per
goed antwoord

1.5. Ogen

- A. Kapsalon Janneke
- B. Patrick v.d. Ven
- C. BBQ enzo
- D. Ronnie v.d. Langenberg
- E. De Proosterij

2 punten per
goed antwoord

1.6. Weetjes

- A. Jos Evers, april 2013
- B. Kapsalon Janneke
- C. Willy Beerens
- D. 6
- E. Jingle Bells

2 punten per
goed antwoord

1.7. Locaties

- A. Rakkerland, De Peppel, PSZ Peuterhof, Kek Liemt opslagruimte.
- B. Proef Lokaal Liempde, 2016
- C. Heidonk
- D. Ronnie v.d. Langenberg
- E. Durpsherberg, Riethof (Boskant)

2 punten per
goed antwoord

1.8. Links

- A. Noortje v.d. Langenberg werkt er.

Janne van Bergen heeft er in het verleden gewerkt.

2 punten per
goed antwoord

- B. Ellen van der Steen heeft er gewerkt.
- C. 30-09-2010
- D. Het Struifhuis
- E. COOP; statiegeldactie t.b.v. muziekinstrumenten voor Speelleercentrum De Oversteek.

1.9. Muts

5 punten voor originaliteit
5 punten voor een passende muts

1.10. Allerlei

- A. Mark Verwijst
- B. ...
- C. Liempdse slachter, je eigen slager Willy Beerens, keurslagerij Wily Beerens.
- D. Keurslager Willy Beerens, op Barrierweg 3. Circa 1956-1970, marge van 5 jaar.
- E. Janne van Bergen

2 punten per goed antwoord

2. MUZIEK

1. Hollandse meesters:

1. Bim Bam (Andre van Duin)
2. Laat me (Ramses Shaffy)
3. De meeste dromen zijn bedrog (Marco Borsato)
4. Brabantse nachten zijn lang (Arie Ribbens)
5. Sofietje (Johny Lion)
6. 7 dagen lang / wat zullen we drinken (Bots)
7. ('t is weer voorbij) die mooie zomer (Gerard Cox)
8. Ik lig op mijn kussen stil te dromen (Hepie en Hepie)
9. Zeg maar niets meer (Andre Hazes)
10. Patsy (Rein de Vries)

**5 punten per
goed antwoord**

2. Zielige liedjes

1. Rita Hovink – laat me alleen – als ik alleen ben voel ik hem dichtbij
2. Circus Custers – Monica - Ze woont nu met haar moeder in een andere stad
Dat heeft ze ons geschreven
3. Frank Boeijen – zeg me dat het niet zo is- zelfs als het niet zo is
4. Karin Bloemen – geen kind meer – de dag waarna je nooit meer kind zult zijn

**5 punten per
goed antwoord**

**5 punten per
goed antwoord**

3. Liempdse meesters

1. Lisa van Nunen
2. Queen for Tonight
3. Wim van Liempt
4. Verwelkoming nieuwe inwoners
5. Nearer my God to thee, Nader tot u o Heer, Nader mijn God bij u
6. The Prodigy op We Are Electric 7/7/18

3. ECHT LIEMPDS

3.1. Boeremert

- A. 81
- B. Blinkende
- C. Contra Historica
- D. 4 keer: 2012 Mexico, 2014 Brazilië, 2016 Leipzig, 2018 Canada
- E. Wilbert Swinkels

**2 punten per
goed antwoord**

3.2. Toneel

- A. REZO
- B. Ruimt Elk Ziekenhuis Op
- C. 2
- D. 5
- E. 3 Zittingsavonden, Hot summer beach party Hofkapel, 2 promconcerten voor de fanfare, sketches familie v.d. Loo bij de zittingsavond, levende poppenkast.

**2 punten per
goed antwoord**

3.3. Glas in lood

- A. Oude Dijk 13
- B. Oude Dijk 29/31
- C. Rosenlo 1
- D. Rosenhofstraat 15 A
- E. Hogenbergseweg 1

**2 punten per
goed antwoord**

3.4. Opknopbeurt Kleuskes/Pauwkesstraat

A. 36

B. 30

**5 punten per
goed antwoord**

3.5. Liempdse Kermis 2018

A. Donkerblauw, lichtblauw, groen, geel, rood, paars, roze, grijs, wit en oranje.

B. De brandweerauto

C. 16

D. 25 verschillende smaken (marge 22-28 smaken)

E. 15 euro

**2 punten per
goed antwoord**

3.6. Toponiemenbanken

A. 4

B. Luth, Roestendonk, Leijmderwaut, Bychelaar

**5 punten per
goed antwoord**

3.7. Doe-opdracht

Het nieuwe logo moet voldoet aan de volgende eisen:

- Het moet getekend zijn
- Kenmerkend voor de buurt zijn
- 50 jarig bestaan moet er in verwerkt zijn

**3 punten per eis,
1 extra bij volledig.**

3.8. Buurtvereniging Den Berg

**2 punten per
goed antwoord**

- A. Bij 10 leden maar in totaal bij 7 huizen, dus 7 bordjes.
- B. Proef
- C. Nico Vogels, Henk Voets, Ans Kastelijns, Jan van Alphen, Harrie van Houtum
- D. 54
- E. 2500 meter (marge 2250-2750 meter)

3.9. Gemeenteraadsverkiezingen 2018

**5 punten per
goed antwoord**

- A. 82

Peter van de Wiel	Roderweg 16
Joep Schalkx	Akkerstraat 21
Ineke van Giersbergen	Kasterensestraat 2
Karel Voets	Nieuwsstraat 36
Mike van Dijk	Krollerbocht 7

- B. 11,27%

Totaal stemgerechtigden 24.273,69 (opkomst was 13.268 = 54,66 %)

Balans had 2736 stemmen.

$2736 : 24273 \times 100 = 11.27 \%$

3.10. Diversen

**2 punten per
goed antwoord**

- A. Herriemenieke uit Liempde en Onvermeidelijk uit de Mortel.
- B. € 443,20
(Coop heeft het verdubbeld, maar de emballageactie zelf bracht dit bedrag op)
- C. BSCakeDeco (BSCD).
- D. Accordeonconcert van de Doordrukkers.
- E. Brabants Dialecten festival.

4. FEEST/ EVENEMENTEN

2 punten per
goed antwoord

4.1. Kinderfeest

- A. Antwoord: Sinterklaas (uitleg: S in T = Sint. Sint ni cola as)
- B. Antwoord: Roe (uitleg: Pijl = roet. M in T dus MIN T = Roe)
- C. Antwoord: Kapoentje (uitleg: Katje met geld erin (poen). poen in KATJE is KApoenTJE)
- D. Antwoord: Zingen (uitleg: Z ringen –R = zingen)
- E. Antwoord: Rijmen (uitleg: Minrijen. M in rijen = RijMen)

4.2. Blaast um op

Bloem van ballonnen zoals op de foto.

5 of 10 punten per
goed antwoord

4.3. Ieder cultuurtje zijn eigen feestje

- A. Divali (lichtfeest) - Hindoeïsme.
- B. Soekot (Loofhuttenfeest) - Jodendom
- C. Qing Ming Jie (Gravenfeest) – Chinezen
- D. Chanouka - Jodendom
- E. Reformatiezondag – Christendom / Protestantisme

2 punten per
goed antwoord

4.4. Niet “geschoten”, altijd mis

- A. Oude Postbaan 38
- B. De Werft 4

2 punten per
goed antwoord

C. Lagevoortseweg 20

D. Smidsepad 41

E. Hoevedreef 2

4.5. 4 het leven

136 (4)+77 (vier)=213 X

**10 punten per
goed antwoord**

4.6.18+; Heb jij iets in je gleuf gehad?

A. Boxtelseweg 31

B. Heidonk 28

C. Rosenlo 3

D. Essenstraat 2a

E. Raadhuisplein 1

**2 punten per
goed antwoord**

4.7. Oktoberfest

A. Fein glänzender, kräftiger Goldton

(<https://www.hofbraeu-muenchen.de/biere/hofbraeu-oktoberfestbier/>)

B. 1896 (<https://www.reisdoc.nl/12-weetjes-oktoberfest/>)

C. 6,5 miljoen liter. (<https://www.momondo.nl/ontdek/artikel/oktoberfest-feiten>)

D. Paris Hilton. (<https://www.momondo.nl/ontdek/artikel/oktoberfest-feiten>)

E. Vrijgezel. (<https://www.summittravel.nl/blog/de-dirndl-door-dik-dun/>)

**2 punten per
goed antwoord**

4.8. Van wie is deze feestneus?

- A. Mark Buijs
- B. Arthur Brands (Ploegers.nl / fotos /liemt lopt uit kerstmarkt)
- C. Willem van Ruremonde (Djwillem.nl)
- D. Dianne van Giersbergen (Dianne van Giersbergen.com)
- E. Coen de Laat (<https://paper.mooiboxtel.nl/open/d0ba41a9#p1>)

**2 punten per
goed antwoord**

4.9. Besloten Liemps feestje!!

- A. Als je iemand tegenkomt zonder glimlach, gift 'm dan de jouwe
- B. Lee Towers, Wolter Kroes en Danny de Munck.
- C. Dames 25, Heren 11: Dus 14.
- D. Boomplantmachine
- E. Zaterdag 31 augustus 1968

**2 punten per
goed antwoord**

4.10. Feestmuts

- A. Steek
- B. Makarapa (<https://nl.wikipedia.org/wiki/Makarap>)
- C. Basotho (google)
- D. Fez
- E. Sombrero

**2 punten per
goed antwoord**

5. WITTE GIJ DA

2 punten per
goed antwoord

5.1. Brabantse spreekwoorden

- A) Iemand met een eiken pardon betalen / Iemand op voorhand vergeven.
- B) Bleek zien.
- C) Je moet roeien met de riemen die je hebt.
- D) Waar de organisatie niet klopt, gaat het bedrijf ten onder.
- E) Wees maar niet zo veeleisend.

5.2. Waor woonde gij?

1 punt per
goed antwoord

- A) Goossen Bunder
- B) Hezelaarse Akkers
- C) Kasterensestraat
- D) Ooiendonksestraat
- E) Pastoor Dobbeleijnstraat
- F) Krollerbocht
- G) Vriikhovenseweg
- H) Prinsengracht
- I) De negen dreven
- J) Lagevoortsebos

5.4. Wa's dees nou wir??

2 punten per
goed antwoord

A) Liemt leeft van alle kaante / 1977-1978 Gerard de Leest

B) t is zund es ge t oew eige nie gunt / 1994-1995 Frank van der Schans

C) Waor t goewd is, moete bleve / 1991-1992 Ben Smeltink

D) We geve dr ne skonne dreij aon / 2009-2010 Giel van Nunen

E) We moeten lief zijn voor elkaar / 1967-1968 Jan van den Berk

1	2 abc	3 def
4 ghi	5 jkl	6mno
7 pqrs	8 tuv	9wxyz
*	0	#

2 punten per
goed antwoord

5.5. Spreekwoorden

A) **Aan een boom zo vol geladen, mist men een twee pruimpjes niet.**

(Naar [Hieronymus van Alphen.](#))

Als er van iets grote hoeveelheden zijn, kan er wel wat gemist worden.

B) **Vroeger, toen kraaiden de hanen nog. Tegenwoordig gapen ze alleen nog maar, zei de dove.**

Veranderingen in een situatie zijn vaak niet feitelijk, maar een subjectieve beleving.

C) **Er is nog nooit een kok gevonden die koken kan voor alle monden.**

Je kunt het niet iedereen naar de zin maken.

D) **Als de boeren niet meer klagen en de pastoors niet meer vragen, dan nadert het einde der dagen.**

Sommige mensen veranderen nooit.

E) **Men vangt meer vliegen met een lepel honing dan met een vat azijn.**

Men haalt meer mensen over door een beloning in het vooruitzicht te stellen dan door te dreigen met straf.

5.6. DOE-OPDRACHT

1 punt per goed
antwoord, max. 10.

1	6/3	Vendelstraat 12	Het
2	3/10	Koestraat/Oude Postbaan	Stratenpatroon
3a	8/15	Gemondsestraat 2-4	Duits
3b	9/1	Gemondsestraat 2-4	lijntje
4	9/9	Kapelstraat / Klompenfabriek Ad Traa	Klompen
5	6/7	Looeind 11	De
6	3/7	Pastoor Dobbeleijnstraat 20-22	Dommel
7	6 ^{de} dik gedrukte woord	Ploegers kunstwerken	Ploeg
8	3/2	Sint Antoniuskapel	En
9	4/7	Eikendaal 1	Het
10	9/2	Meulekensweg 3	Spelt
11	6/11	Kasterensestraat 23	Zijn
12	3/5	Koestraat / Oude Postbaan	Kenmerkend
13	7/9	Concordiapark en omgeving	Voor

14	6/11	Hogenbergseweg 30	De
15	1/5	Klooster	Liempdse
16	3/4	Kunstwerk Gilde Sint Antonius	Gemeenschap

5.7. Uit hoeveel woorden bestaat het kwisboek?

9217 (marge 10% →9125-9309)

10 punten voor het goede antwoord

5.8. Help!!!!

- A. Smaak
- B. Kippen
- C. Glas
- D. 8
- E. Luizen
- F. Blozen/ rode voorwerpen
- G. Haar
- H. Lange woorden
- I. Scheermessen/ scheerapparaten
- J. Buiksprekers en wassen beelden

1 punt per goed antwoord

5.9. Vanalles wè

2 punten per goed antwoord

1.	Basalt (gesteente) – arseen (vergif) – pistolet (oud model pistool)
2.	$4 \times 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4/4 + 4/4$
3.	12111 (11111 is fout)
4.	28 kinderen - 220 eieren
5.	M (eerstvolgende hoofdletter zonder rondingen)

5.10. Appeltje-eitje of Witta gij da...? Witte gij ut?

5 punten per goed antwoord

A. Hongarije (Bron: [https://nl.wikipedia.org/wiki/Sint-Maarten_\(feest\)](https://nl.wikipedia.org/wiki/Sint-Maarten_(feest)))

Het feest Márton-nap wordt voornamelijk in de familie, eventueel uitgebreid met vrienden, gevierd. Eten en drinken staat centraal. Het belangrijkste gerecht is ganzenvlees. Een legende verhaalt dat Sint-Maarten zich verstopte tussen de ganzen omdat hij niet verkozen wilde worden tot paus. Met hun gegak hebben de ganzen hem echter verraden. Vandaar dat ganzenvlees, in welke vorm dan ook, niet mag ontbreken tijdens het feest: wie die dag geen ganzenvlees eet, zal het hele jaar honger lijden zo zegt men. De dag wordt ook gebruikt om de nieuwe wijn te schenken. Maar nog liever de nieuwe pálinka, Hongaarse schnaps. Anno 2010 worden rond Márton-nap veel markten georganiseerd. In de Duitstalige streken van Hongarije gaan de kinderen al zingend langs de deuren en kent men nog optochten, soms zelfs met Sint-Maarten in Romeinse kledij op een paard. (Bron: wikipedia).

B. De 30ste verjaardag vader Mikkers en de dag van aangifte van de geboorte van Jasper Mikkers (Bron: <http://jaspermikkers.nl/jasper/bio/>).

6. GELEUF UT MAOR

6.1. Bij wijze van spreken

- A: Advocaat van de duivel spelen
- C: De dominee komt voorbij
- H: Zijn eigen boontjes doppen
- L: Boter bij de vis doen
- M: Geld over de balk smijten

**2 punten per
goed antwoord**

6.2. Geld moet rollen

- A. 200 Filistijnse voorhuiden (1 Samuel 18:27)
- B. Een goede naam of wijsheid/inzicht (Spreuken 22:1/ Spreuken 16:16)
- C. Arm (Spreuken 19:22)
- D. 30 (Matt 26:14-16/ Mar 14:10-11/ Luk 22:3-6)
- E. Keizer Tiberius
- F. 2 muntjes (Marcus 12:41)
- G. De zegen van de Heer (Spreuken 10:22)
- H. 1 denarius / 1 penning (Matt 20:2)
- I. 30 zilverlingen / 30 zilveren sikkelen (Ex 21:32)
- J. Mammon (Matt 6:24)

**1 punt per
goed antwoord**

6.3. Reken er maar op

- A. Boosaardig getal 11
- B. Bijbels getal van beproeving 40

**1 punt per
goed getal (A t/m E)**
**5 punten voor juiste
uitkomst som**

C. Lijdenspsalm 22

D. Verschil in Bijbelboeken 7

E. Het meest heilige getal in de Bijbel 7

Uitkomst rekensom: $40 - (22 + 7) - 7 \times 11 = 66$

6.4. Zien is geloven

Correcte foto & op tijd: 10 punten

6.5. Werk in uitvoering

A. Dokter/Arts (Kol 4:14-15)

B. Vroedvrouw (Ex 4:15)

C. Tentenmaker/Naaister/Leerbewerker (Hand 18:1-3)

D. Hoveling (Gen 37:36)

E. Zilversmid (Hand 19:24)

F. Visser (Matt 4:18-19)

G. Purperverkoopster (Hand 16:14)

H. Hoofdtollenaar/hoofdambtenaar (Lucas 19:2)

I. Koning (1 Kon 1:34)

J. Hogepriester (1 Kon 1:32)

**1 punt per
goed antwoord**

6.6. Het is niet te filmen!

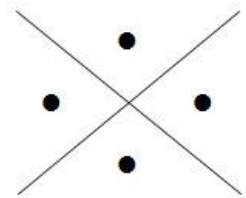
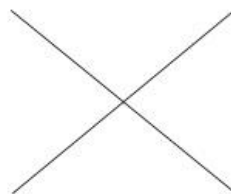
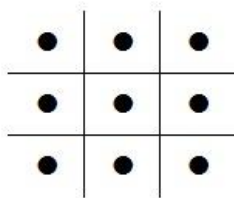
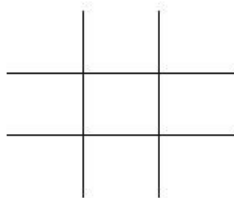
- A1: The life of Brian
- A2: George Lazenby
- B1: The Passion of the Christ
- B2: Mel Gibson
- C1: The Prince of Egypt / De Prins van Egypte
- C2: Alle belangrijkste acteurs (dus niet alléén Val Kilmer)
- D1: The Robe
- D2: 1^e film ooit in Cinemascope formaat
- E1: The 10 Commandments
- E2: De kikkerplaag

1 punt per goed antwoord

6.7. Jong geleerd is oud gedaan

- D. Methusalem 969 jaar
- A. Adam 930 jaar
- B. Jakob 147 jaar
- C. Mozes 120 jaar

10 punten als de oplossing correct is



A B C
D E F
G H I

J K L
M N O
P Q R

T
S U
V

X
W Y
Z

D

A

B

C

Antwoord:

BABYLONISCHE SPRAAKVERWARRING

6.8. Wie oren heeft, die hore!

- A. Westenwind
- B. Baywatch
- C. Alf
- D. Medisch Centrum West
- E. All in the family
- F. Murder She Wrote
- G. Dallas
- H. Who's The Boss?
- I. M*A*S*H
- J. The Flying Doctors

**1 punt per
goed antwoord**

6.9. Na het zingen de kerk uit

- A. When Loves Comes To Town (BB King & U2)
- B. Go Like Elijah (Chi Coltrane)
- C. What If God Was One Of Us? (Joan Osborne)
- D. I Still Haven't Found What I'm Looking For (U2)
- E. Turn, Turn, Turn (The Byrds)

**2 punten per
goed antwoord**

1 punt per
goed antwoord

6.10. We laten de kerk in het midden

- A. 17-04-1932
- B. Hendrik van Tulder
- C. 50 gulden
- D. Liduina van Schiedam
- E. Kasteren
- F. Dit is de omtrek van de oude kerk / kosterswoning / pastorie
- G. St. Albertus
- H. "Heilige Antonius, beste vrind,
maak/zorg dat ik mijn ... weer vind."
- I. 14
- J. "Een volk dat werkt en kerkt
Een volk dat leeft en geeft
Een volk dat eert
Gods zegen weerd"

7. REKENEN / WISKUNDE / REDENEREN

**5 punten per
goed antwoord**

7.1. Raadsel met liempdse ondernemers

A. 7 komkommers

De eerste klant koopt de helft van de komkommers plus een halve komkommer, dus vier komkommers. De tweede klant vraagt van de overgebleven komkommers ook de helft plus een halve komkommer. De helft van drie plus een halve komkommer is twee. Blijft één komkommer over, daarvan de helft plus een halve komkommer is één komkommer. Dat was voor de laatste klant. Zo werden alle komkommers verkocht zonder dat er een komkommer wordt doorgesneden.

B. 43.

Na 6 kunnen alle getallen die deelbaar zijn door 3 worden besteld (want ze zijn een som van 6-en en 9-s). Na 26 kunnen alle getallen gedeeld worden door 3 én 20 worden afgetrokken. Na 46 zijn alle getallen deelbaar door 3 als ze door 20 (2x) zijn afgetrokken. Dus na 46 kan elk getal verdeeld worden over de 3 porties. Dus vanaf 46 afgeteld, is 43 het eerste getal die niet deelbaar is door 6, 9 en 20. Hierdoor is 43 het grootste aantal kipfingers die niet geleverd kan worden met de drie porties.

7.2. Wiskunde op hoger niveau

**5 punten per
goed antwoord**

A. E

Veelhoek 1 heeft als hoekpunten de nummers 18 t/m 1018, dat zijn er $1018-18+1=1001$.

Veelhoek 2 heeft als hoekpunten de nummers 1018 t/m 2000, dat zijn er $2000-1018+1=983$

Veelhoek 3 heeft als hoekpunten de nummers 2000 t/m 2018 (dat zijn er $2018-2000+1=19$), 1 t/m 18 (dat zijn er 18) en 1018, totaal $19+18+1=38$

B. 2. $x=5$ en $x=10$

Als x geheel is, is $f(x)$ een breuk. Als $f(x)$ bovendien een geheel getal is, is de noemer een deler van de teller. Omdat de noemer $2x^2 - 9x = x(2x - 9)$ een geheel veelvoud is van x , moet de teller dan ook een geheel veelvoud zijn van x . De teller is $2x^3 - 6x^2 + 13x + 10 = x(2x^2 - 6x + 13) + 10$, en als dit een geheel veelvoud van x is, moet ook 10 een geheel veelvoud van x zijn. De enige positieve delers van 10 zijn 1, 2, 5 en 10, en invullen levert $f(5) = 35$ en $f(10) = 14$ als de enige geheeltallige waarden. De oplossing is dus $x = 5$ en $x = 10$.

7.3. Cijfer puzzel (sudoku)

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

10 punten per
goed antwoord

7.4. Bekenden uit de wetenschap

A. Benedict de Spinoza (1632-1677)

was een radicaal verlichtingsfilosoof die alle vormen van religie afzwoer. Hij stelde als eerste wonderen en bovennatuurlijke verschijnselen ter discussie.

B. Christiaan Huygens (1629-1695)

was wis-, natuur- en sterrenkundige, uitvinder en sciencefictionschrijver. Legde onder meer de fundamentele wetten voor de kansrekening en formuleerde meerdere natuurkundige wetten.

2 punten per
goed antwoord

C. Hendrik Antoon Lorentz (1853-1928)

Hij won de Nobelprijs samen met Pieter Zeeman voor de verklaring van het Zeeman-effect, de wisselwerking tussen licht en magnetisme. Hij ontwikkelde de wiskundige theorie van het elektron.

D. Antoni van Leeuwenhoek (1632-1723)

wordt wel de vader van de microbiologie genoemd. Ontwikkelde als eerste microscopen - in eerste instantie zonder lens - en nam daarmee tevens als eerste eencellige organismen waar.

E. Luitzen Jan Brouwer (1881-1966)

was wiskundige en filosoof, en is de grondlegger van de moderne topologie en het intuïtionisme. Volgens die theorie is wiskunde een creatie van de menselijke geest.

7.5. Redeneren met cijfers

5 punten per
goed antwoord

A. 49

Het verschil tussen de som van alle oneven getallen en de som van alle even getallen.

B. 11

Als je nog een aantal getallen in de cijferrij uitschrijft krijg je een herhaling van 5, 8, 11. Als het tiende getal 11 is en dat dit getal telkens 3 stappen verder weer voorkomt dan komt men uiteindelijk bij het 1999^e getal

7.6. Inductief redeneren

A. B



2 punten per
goed antwoord

De halve cirkel en de halve rechthoek wisselen steeds van plaats.

Het kleine zwarte vierkant roteert met de klok mee

B. D



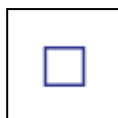
In elke horizontale en verticale rij komen 3 verschillende kleine figuren in voor en er komen 2 open grote figuren in voor.

C. A



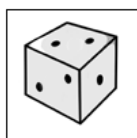
Het kleine figuur schuift vanaf het midden en de verschuivende richting draait met de klok mee.

D. E



Het vierkant en de driehoek bewegen naar het midden en smelten volledig samen

E. C



Bij ieder plaatje komt er een stip op de dobbelsteen bij, als eerste bovenop, vervolgens aan de linkerkant en dan aan de rechterkant

7.7. Doe opdracht

Kubus die voor 22.00u aan de jury bij het Wapen van Liempde getoond is.

10 punten per
goed antwoord

7.8. Het grote Liempdse raadsel

Degene met Boskantse komaf welke in het 4^e huis woont, Chocomel drinkt en Balmoral rookt.

10 punten per
goed antwoord

Eerste huis: Bruin, Liempde, Honden, Volle melk, La Paz.

Tweede huis: Rood, Boxtel, Katten, Halfvolle melk, Oud Kampen.

Derde huis: Grijs, Olland, Fretten, Karnemelk, Compaenen.

Vierde huis: Oranje, Boskant, Muizen, Chocomelk, Balmoral.

Vijfde huis: Geel, Gemonde, Vogels, Oude Ambacht, Geitenmelk.

7.9. Cijferreeksen

A. C $x^2-1, x^2-1, x^2-1, x^2-1, x^2-1, \dots$

Of $2^0+1, 2^1+1, 2^2+1, 2^3+1, 2^4+1, \dots$

B. B $x^3, x^3, x^3, x^3, x^3, \dots$

C. B $+2^1, +2^2, +2^3, +2^4, +2^5, \dots$

D. C $+1^2, +2^2, +3^2, +4^2, +5^2, \dots$

E. A $+4, +6, +8, +10, +12, \dots$

**2 punten per
goed antwoord**

7.10. Kansberekenen

A. E

De dobbelsteen heeft 2 mogelijkheden (een 1 of een 2). Dit betekent na 4 keer gooien dat men in totaal 16 mogelijke samenstellingen heeft. Bij zes van de zestien mogelijkheden is sprake van twee 1-en en twee 2-en: $6/16 = 3/8$.

B. C

Hoe groot is de kans dat iedereen op een andere dag verjaart? Als een jaar 365 dagen heeft, kan de eerste persoon op iedere willekeurige dag jarig zijn. De tweede persoon verjaart op een andere dag dan de eerste. Die kans is $364/365$ ($= 0,997$). De derde is op weer een andere dag jarig dan de eerste twee ($363/365$). Zo daalt de kans dat geen tweede persoon op dezelfde dag jarig is: $364/365$ (2e) * $363/365$ (3e) * $362/365$ (4e) * $338/365$ (26e). De kans dat de 26e persoon niet op dezelfde dag verjaart als een van de 25 andere personen is 0,40. Dan is de omgekeerde kans dat er minstens twee personen op dezelfde dag jarig zijn aan $1 - 0,40 = 0,60$, dus 60 procent.

C. A

Je nummert de buizen van 1 t/m 9. Uit buis 1 haal je één munt, uit buis 2 haal je twee munten tot en met negen munten uit buis 9. Je weegt al deze munten tegelijkertijd. Waren dit allemaal echte munten, dan zou je op een gewicht van 900 gram moeten uitkomen. Is buis 1 nu de buis met valse munten, dan kom je uit op 898 gram, bij buis 2 op 896 gram, tot en met 882 gram als buis 9 de valse munten bevat.

**2 punten per
goed antwoord**

D. D

Het aantal plakken doet er niet toe. Wat er wel toe doet is dat de plakken even dik zijn. Bij een bol is de formule voor de oppervlakte van de korst van een plak gelijk aan 2π maal de straal van de bol maal de dikte van de plak. Ofwel $2\pi \cdot r \cdot h$. Of het nou een kapje is of gewoon een plak, het maakt niets uit; het buitenoppervlak is precies gelijk.

E. A

Vijftig procent. We nemen 100 deelnemers, daarvan zijn 10 gebruikers en 90 schoon. Van de 10 gebruikers zal de test er 9 terecht als gebruiker aanwijzen en 1 ten onrechte als schoon. En van de 90 schone deelnemers zullen er 81 terecht als schoon worden bestempeld en 9 ten onrechte als gebruiker. In totaal slaat de test dus 18 keer alarm. Ofwel, het lijkt of 18 deelnemers positief zijn. Van die groep hebben 9 deelnemers daadwerkelijk gebruikt. Dus de kans dat een volgens de test positieve daadwerkelijk het smartdrugs heeft gebruikt, is vijftig procent.

8. APPELTJE EITJE

8.1. Ommetje de Maai BEADC

**10 punten per
goed antwoord**

8.2 Eieren te Koop

A. Boxtelseweg 48A

B. Boxtelseweg 2

**5 punten per
goed antwoord**

8.3 Koek ingrediënten:

- Bloem
- Suiker
- Bakpoeder
- Zout
- Boter
- Peer
- Kaneelpoeder
- Poedersuiker
- Melk
- Vanille extract

**1 punt per
goed antwoord**

8.4. Appelryassen:

A. James Grieve

B. Brabantse Bellefleur

C. Eethense wijnappel

**3 punten per
goed antwoord, 1
extra bij 3 goed.**

8.5. Een appel of een ei in een achternaam, zijn er die in Liempde?

56

**10 punten per
goed antwoord**

8.6 Ei, ei, ei....

A. Mark Buijs

B. Geoffrey de Jong

C. Puck Moonen

D. Jan Tax

E. Ardi Stoios-Braken

**2 punten per
goed antwoord**

8.7 Voor een appel en een ei

Goed ingeleverde knutsel.

**10 punten per
goed antwoord**

8.8 Goed opgelet in Liempde het afgelopen jaar?

A. De Kloosterhof / Het Streekhuis / VVV Folderservice

B. Classic Park / de Mus'donck

C. Sport / De Serenade / Het Streekhuis / De Kloosterhof / VVV Folderservice

**1 punt per
goed antwoord**

8.9 Tel de eieren

49

**10 punten per
goed antwoord**

8.10 Jeetje wat een appels!

51°34'03.2"N 5°22'28.1"E

**10 punten per
goed antwoord**

9. ONDER DE 18

9.1. Doe opdracht

De punten waar wij extra op letten zijn:

- Een boze dwerg
- Vogel
- Sneeuwwitje
- 7 dwergen
- Slofsokjes

2 punten per
goed antwoord

9.2. Kangarowedstrijd

- A. 13
- B. Richards getal verschilt 0 of 1 van 73 en is dus 72, 73 of 74. Geen van deze getallen kun je delen door 5, dus heeft Richard het getal van Willem vermenigvuldigd met 6. Alleen 72 kun je delen door 6 dus was Willems getal $72:6=12$.
- C. Er zijn $3-1=2$ koppen over na het afhakken van een kop. Er komen dan 3 koppen bij. Er zijn dan $2+3=5$ koppen
Er zijn $5-1=4$ koppen over na het afhakken van weer een kop

Er komen dan 3 koppen bij. Er zijn nu $4+3=7$ koppen.
- D. Het is 6 en een half uur eerder dan 4 uur 's ochtends, dus twee en een half uur eerder dan middernacht, dus 21.30 uur.
- E. $1357+2468=3825$

2 punten per
goed antwoord

9.3. Wie zijn wij

1. Kim van Boven
2. Arjan Terlouw
3. Judith Kastelijn
4. Noortje van den Langenberg
5. Janne van Bergen
6. Ellen van der Steen

1 punt per
goed antwoord, 1
extra bij alles goed.

7. Richard Kreyveld
8. Willen van de Velden
9. Theo Verhagen

9.4. Leerkracht Oversteek

Saskia Schelle, Harry Evers en Maaike van de Heuvel

**10 punten bij
goed antwoord**

9.5. Speeltuinen in Liempde

- A. Den Achterhof
- B. Dennendreef
- C. Brandweerspeeltuin
- D. Den Tip
- E. Hogenbergseweg

**2 punten per
goed antwoord**

9.6. Vloggers

- A. Meisje Djamila – door haar rol in de film Misfit
- B. Monica Geuze – 27 maart 1995
- C. nikkieTutorials- Kim Kardashian
- D. Dylan Heagens- Marit Brugman
- E. Giel, Thomas en Stefan- huis op stelten en jachtseizoen

**2 punten per
goed antwoord**

9.7. Games

- A. Bubble shooter level 1
- B. Farm Heroes level 2
- C. Cookie Jam level 12
- D. Candy Crush level 5
- E. Sweet fruit candy level 10

**2 punten per
goed antwoord**

9.8. Festivals

- A. Dominator
- B. We are electric
- C. Intents
- D. Tomorrowland
- E. Rebirth.

2 punten per
goed antwoord

9.9. Tunes Kinderprogramma's

- A. Pieter Post
- B. Fabeltjeskrant
- C. Alfred J. Kwak
- D. De smurfen
- E. Tovenaar van Oz

2 punten per
goed antwoord

9.10. Woordzoeker

Zie volgende bladzijde.

10 punten bij
goed antwoord

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

- CARNAVAL
- FESTIVAL
- JUDO
- KINDERTUIN
- OVERSTEEK
- PUBERTIJD
- ZWEMMEN
- COMPUTER
- GAMES
- KANO
- KINDERVAKANTIEWEEK
- PEUTERHOF
- SPEELTUIN
- DVG
- HCL
- KERMIS
- KNUTSELEN
- POEPLUIER
- UITGAAN