



PUZZEL

BOEK 00 VAN 100

TEAMNAAM: _____

WWW.SCHOOLFEESTEXLOO.NL

EXELSE DOE & DENK DAG

Voor je ligt BOEK 00 van 100 met de opdrachten en vragen waar de overige 90 punten mee zijn te verdienen.

- Voor elk goed uitgevoerde of beantwoorde vraag in dit boek ontvangt je team 1 punt, tenzij anders vermeld.
- Alle hulplijnen zijn geoorloofd.
- Alle gevraagde antwoorden zijn te zien vanaf de openbare weg.
- Houdt de veiligheid in de gaten en de normale normen en waarden.

Op het veld zijn nog een 4-tal DOE opdrachten om extra punten te verdienen:

Drinkfietsen Tijdstip:	Wereldbal Tijdstip:
Stormbaan Tijdstip:	Touwtrekken Tijdstip:

- Het team moet op de aangegeven tijd bij de DOE opdrachten zijn.
- Op alle DOE onderdelen op het veld wordt een ranking gemaakt, het beste team krijgt 5 punten, de nr. 2 krijg 4 punten, enz.
- Het is niet verplicht om aan elk onderdeel mee te doen.
- De speleiders beslissen te allen tijde de regels en de score.
- Aanwijzingen van de speleiders moeten opgevolgd worden (onder andere m.b.t. de veiligheid)

Dit BOEK 00 van 100 en de gevraagde attributen moeten **voor 15.32 uur ingeleverd** zijn bij **POST 100** op het sportveld . Bij te laat inleveren worden 10 punten in mindering gebracht.

Het team dat de meeste punten heeft verzameld met BOEK 1 van 100 en BOEK 00 van 100 en de DOE opdrachten, is de winnaar van:

SCHOOLFEEST 100 JAAR EXELSE DOE & DENK DAG

REKEN JE SUF

Opdracht 11: Aangezien de school 100 jaar bestaat willen we een som hebben die precies op 100 uitkomt. Hiervoor zijn wel enkele voorwaarden: Gebruik 4x het cijfer 9 voor een som waarvan de uitkomst precies 100 is. Optellen, aftrekken, delen en vermenigvuldigen alles mag.

Antwoord: $99 + (9/9) = 100$

Opdracht 12: Tom werd gevraagd om het appartement nummer op platen te schilderen voor 100 appartementen, wat betekent dat hij de nummers 1 tot en met 100 zal moeten schilderen. Hoe vaak zal hij het nummer 8 schilderen?

Antwoord: $(8, 18, 28, 38, 48, 58, 68, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 98) = 20$ keer

Opdracht 13: 5 machines doen er 5 minuten over om 5 laptops te maken. Hoeveel minuten doen 100 machines er dan over om 100 laptops te maken?

Antwoord: 5 minuten

Opdracht 14: Een oud wijze man uit Exloo werd geboren in een kwadratisch jaar (getal dat een kwadraat is) en stierf in het eerstvolgend kwadratisch jaar. Hij werd 87 jaar. In welk jaar werd deze wijze man geboren?

Antwoord: $43^2 = 43 \times 43 = 1849$ / $44^2 = 44 \times 44 = 1936$
 $1936 - 1849 = 87$ jaar

Opdracht 15: Ter ere van het 100-jarig jubileum van de school in Exloo wordt een speciale wedstrijd georganiseerd. Er zijn in totaal 100 deelnemers. Elk van hen krijgt een nummer toegewezen van 1 tot 100. De winnaar wordt bepaald door een complexe formule: het winnende nummer is gelijk aan de som van de kwadraten van de cijfers van het jaartal waarin de school werd opgericht, minus het aantal letters in het woord "Exloo". Wat is het winnende nummer?

Antwoord: De school is in 1924 opgericht. Dan is de som van de kwadraten van de cijfers $1+81+4+16=102$. Het aantal letters in "Exloo" is 5. Dus, het winnende nummer is $102-5=97$

Opdracht 16: In het dorp Exloo willen we het woord "EXLOO" omzetten naar cijfers. Elke letter wordt vertegenwoordigd door een uniek cijfer van 0 tot 9, gebaseerd op de positie van de letter in het alfabet (A = 1, B = 2, enzovoort). De vergelijking die we hebben is:

$$10000 * E + 1000 * X + 100 * L + 10 * O + O = EXLOO$$

Wat is de uitkomst van het woord 'EXLOO'?

Antwoord:

E is de 5de letter, $10000 * 5 = 50000$ | Letter X is de 24ste letter, $1000 * 24 = 24000$ | Letter L is de 12de letter, $12 * 100 = 1200$ | Letter O is de 15de letter, $15 * 10 = 150$ | Letter O is de 15de letter. $50000 + 24000 + 1200 + 150 + 15 = 75365$

Opdracht 17: Welk getal hoort op de plek van het vraagteken?

4 19 64 199 ?

Antwoord:

De formule is $X * 3 + 7$ | $4 * 3 + 7 = 12 + 7 = 19$ | $19 * 3 + 7 = 57 + 7 = 64$ | $64 * 3 + 7 = 192 + 7 = 199$ | $199 * 3 + 7 = 597 + 7 = 604$

Opdracht 18: Wat is de som van deze optelling, of met andere woorden, welke cijfers moeten er op de plaats van MONEY staan? We geven mee dat de O een nul is en dat elke unieke letter, een uniek cijfer is.

**+ SEND
+ MORE

MONEY**

Antwoord:

$M=1$ $O=0$ $N=6$ $E=5$ $Y=2$ $R=8$ $D=7$ = **10652**

Opdracht 19: Welk getal hoort op de plek van het vraagteken?

$$\begin{array}{l}
 \text{Sheep} + \text{Sheep} + \text{Sheep} = 30 \\
 \text{Sheep} + \text{Logo} + \text{Logo} = 20 \\
 \text{Logo} + \text{N34} + \text{N34} = 9 \\
 \text{N34} + \text{Logo} \times \text{Sheep} = ?
 \end{array}$$

Antwoord:

Schaap=10 | Logo schaapskudde=5 | Hunebedhighway=2 (eerst x, dan +) = **52**

Opdracht 20: Welk getal hoort op de plek van het vraagteken?

Let op:
wees scherp!

$$\begin{array}{c} \text{De Zweng} + \text{De Zweng} + \text{De Zweng} = 75 \\ \text{Openbare Basisschool} \quad \text{Openbare Basisschool} \quad \text{Openbare Basisschool} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{Schapekop} + \text{Schapekop} + \text{Schaap} + \text{Schoolfeest} = 34 \\ \text{Schoolfeest Exloo} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{De Zweng} + \text{Schoolfeest} \times \text{Schoolfeest} = 34 \\ \text{Openbare Basisschool} \quad \text{Schoolfeest Exloo} \quad \text{Schoolfeest Exloo} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{De Zweng} - \text{Schaap} = 34 \\ \text{Openbare Basisschool} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{Schoolfeest} + \text{Schapekop} \div \text{Schaap} = ? \\ \text{Schoolfeest Exloo} \quad \text{Schapekop} \end{array}$$

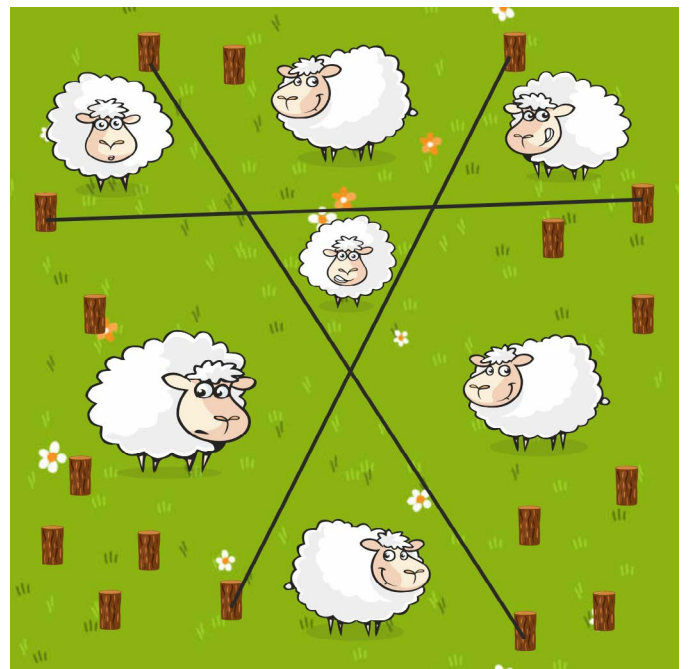
Antwoord: De Zweng=25 | Schapekop=11 | Schaap=9 | Schoolfeest=3
(in de onderste som zitten 2x getallen verstopt & gespiegeld
plaatje dus negatief) = 29

HERSENKRAKERS

Opdracht 21:

Teken de touwen in het plaatje.

Deze schapejes komen niet uit Exloo, want het zijn echte vechtersbaasjes. Om te zorgen dat ze niet meer vechten, moeten ze allemaal apart komen te zitten. Nu moet je 3 touwen spannen zodat de schapen niet meer bij elkaar kunnen komen. Er mogen geen twee touwen aan één paaltje zitten.



Opdracht 22:

Vertel mij ons waar de
de fout zit ?

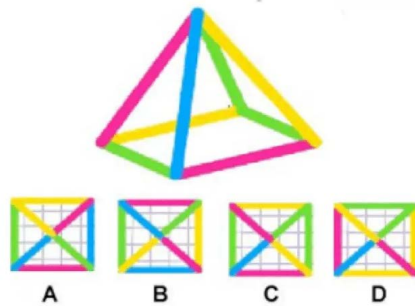
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78
79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93
94 95 96 97 98 99 100

Antwoord:

Twee keer het
woord 'de'

Opdracht 23:

Hoe ziet de piramide
er van boven af uit ?

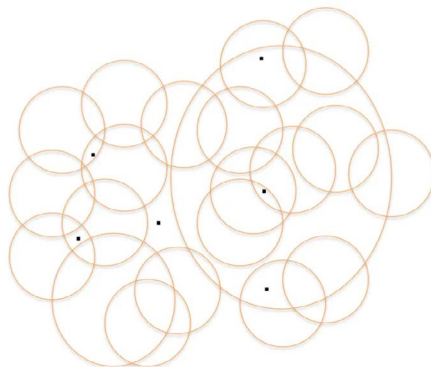


Antwoord:

C

Opdracht 24:

Hoeveel cirkels hebben een zwarte stip ?



Antwoord:

10

Opdracht 25:

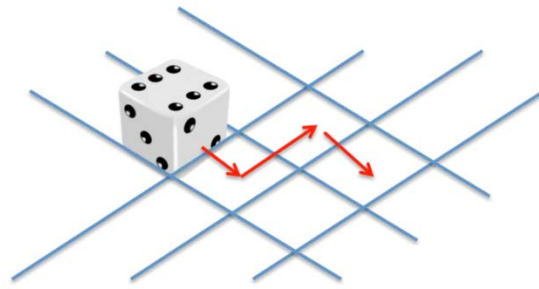
Welke dag komt drie dagen na de dag, die twee
dagen na de dag komt, die direct na de dag komt,
die twee dagen na maandag komt?



Antwoord:

Dinsdag

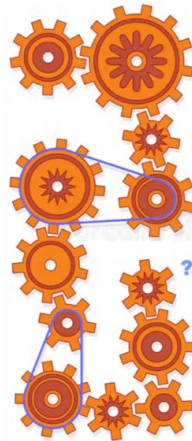
Opdracht 26: Als de dobbelsteen omvalt en de lijnen volgt, welke aantal ogen is dan boven op het eindpunt ?



Antwoord:

1

Opdracht 27:



Het rad linksboven draait naar rechts en zet alle anderen ook in beweging.

Welke kant draait het rad bij het vraagteken uiteindelijk op ?

Naar links op naar rechts ?

Antwoord:

Links

Opdracht 28:

En man plant een waterplant in zijn vijver, die elke dag verdubbelt qua grootte. Na 30 dagen is de vijver helemaal vol.

Hoe lang zou hij er over gedaan hebben als hij met 4 waterplanten was begonnen in plaats van 1?



Antwoord:

28 dagen

Opdracht 29:

Je zit in de kroeg met Geert, Jan, Henk en Wim. Je weet dat één van hen een dief is. Er is ook een fotograaf, een schrijver en een dokter in je kring. Maar je weet niet wie van hen wie is. Je hebt de volgende informatie:

- Geert is noch fotograaf noch dokter
- Je weet niets over Jan
- Je weet van Henk dat hij geen dokter is
- Je weet hetzelfde over Wim als over Geert, en hij is geen dief.

Kun je uitvinden wie wat is?

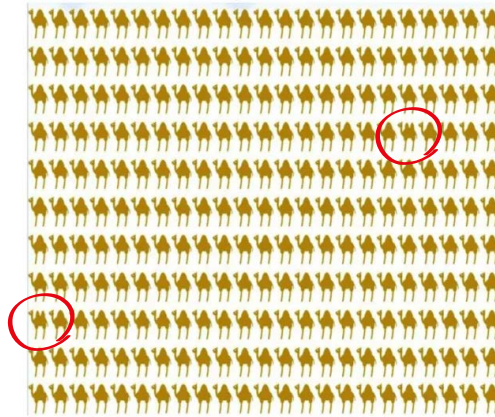
Antwoord:

Geert = dief
 Jan = dokter
 Henk = fotograaf
 Wim = schrijver



Opdracht 30:

Er wijkt er eentje af...
Zie je hem ?



Antwoord:

Twee opties goed

KEN JE DORP!

Bij welk adres (of bekende plek) is deze foto gemaakt?



Opdracht 31

Antwoord:

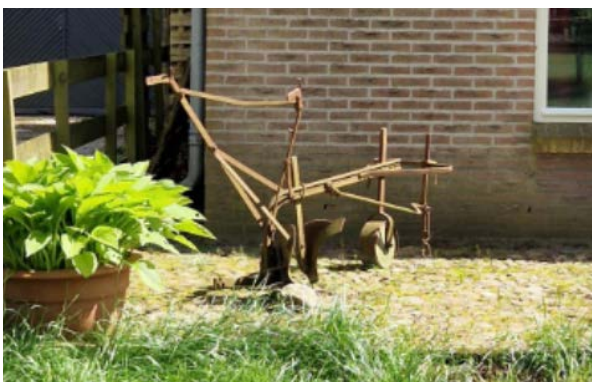
Scheperweg 4



Opdracht 32

Antwoord:

Hoofdstraat 24



Opdracht 33

Antwoord:

Fabriekstraat 6



Opdracht 34

Antwoord:

Hofakkersweg 20



Opdracht 35

Antwoord:

Westeresweg 31



Opdracht 36

Antwoord:

Beweegtuin



Opdracht 37

Antwoord:

OBS de Zweng, Hoofdstraat 62



Opdracht 38

Antwoord:

Taxuslaan 23



Opdracht 39

Antwoord:

Boswachterij, Hoofdstraat 100



Opdracht 40

Antwoord:

Molenweg 13

LOGISCHE LOGO'S



Opdracht 41

Antwoord:

Gemeente Berger-Opdoorn



Opdracht 42

Antwoord:

WMD



Opdracht 43

Antwoord:

OPO Berger-Opdoorn



Opdracht 44

Antwoord:

Anders lets (Exloo)



Opdracht 45

Antwoord:

GGZ Drenthe



Opdracht 46

Antwoord:

Kluspunt (Exloo)



Opdracht 47

Antwoord:

Provincie Drenthe



Opdracht 48

Antwoord:

Gemeentebelangen Berger-Opdoorn



Opdracht 49

Antwoord:

Landwinkel (Exloo)



Opdracht 50

Antwoord:

Ondernemersvereniging Exloo

Herken jij deze lokale/Drentse logo's?

ANAGRAMMEN

Hieronder vind je 10 anagrammen voor een bekende plek/plaats/gebouw in Exloo. Weet jij welke we bedoelen?

Een anagram is een woord of zin, gevormd uit de letters van een ander woord of een andere zin maar in een andere volgorde. Bijvoorbeeld: van het woord 'velen', kan bijvoorbeeld ook 'leven', 'elven' of 'nevel' worden gemaakt.

Let op: Een ij is een i en een j. En om het nog een beetje gemakkelijker te maken, het antwoord past precies op de puntjes!

Opdracht 51: lambda wed wezel *Zwenbad de Leewal*
.....

Opdracht 52: inheemse geut *Gemeentehuis*
.....

Opdracht 53: weest wegers *Westeresweg*
.....

Opdracht 54: bedrag intro
(met een apostrof ergens) *'t Rondbargie*
.....

Opdracht 55: doken brutaal *Kabouterland*
.....

Opdracht 56: griotjes belandt op ras *Sabeltandtijgerspoor*
.....

Opdracht 57: nicht chippermus *Hippisch Centrum*
.....

Opdracht 58: beste brosse haat *Staatsbosbeheer*
.....

Opdracht 59: ribte venth *Het Verbint*
.....

Opdracht 60: jordanie slab *Usbaan de Rol*
.....

MUZIEKRAADSELS

Welke hit en artiest zijn hier afgebeeld of omschreven?



Opdracht 61

Antwoord:

Baby - Justin Bieber

Engelstalig



Opdracht 62

Antwoord:

Dancing Queen - ABBA

Engelstalig



Opdracht 63

Antwoord:

Rainbow in the Sky - DJ Paul Elstak

Engelstalig



Opdracht 64

Antwoord:

Kijk Omhoog - Nick & Simon

*Nederlandstalig
duo*



Opdracht 65

Antwoord:

Tuintje in mijn Hart - Jan Smit & Damaru

*Meertalig
twee artiesten*



Opdracht 66: Vorstelijk gekleurde regen

Antwoord: *Prince - Purple Rain*

Opdracht 67: Koning van de achterbuurt

Antwoord: *Elvis - In the Ghetto*

Opdracht 68: Gokformulier voor het WK 2010

Antwoord: *Toto - Africa*

Welk bekende muziekstukken/liedjes zijn dit?

6

11

16

Opdracht 69

Antwoord: *Beethoven - 5e Symfonie*

13

2.

17

Opdracht 70

Antwoord: *Altijd is Kortjakje ziek*

TE ZIEN IN EXLOO



Opdracht 71: Welk logo is weggehaald?

Antwoord:

Vitesse



Opdracht 72: Wat staat er op het rechter bord?

Antwoord:

Assen 30,4 Groningen 46,4

Leeuwarden 107



Opdracht 73: Hoeveel van deze insectenhôtels staan er op dit veld?

Antwoord:

5



Opdracht 74: Wat is het nummer van deze lataarnpaal?

Antwoord:

G252



Opdracht 75: Wat staat er nog meer op dit bord?

Antwoord:

Geen fietsen, niet op het dak

klimmen, afval in de afvalcontainers,

niet voetballen, geen honden.



Opdracht 77: Welke kleuren hebben de stangen van dit duikelrek (van links naar rechts)?

Antwoord:

Blauw - Geel - Rood



Opdracht 76: Wat staat er op de plek van het groene vlak?

Antwoord:

Een molen



Opdracht 78: Wat staat er onder het rode vlak?

Antwoord:

Bruintjesbrink



Opdracht 79: Wat mist er op dit bord?

Antwoord:

Een dag hooi, Een baal stro,

Adopteer een schaap



Opdracht 80: Wat staat er op deze paal?

Antwoord:

Drents Drinkwater

OPHALEN MAAR!

Opdracht 81: Lever maximaal 10 voorwerpen in die in totaal precies 100 letters hebben. Benoem de meegenomen voorwerpen hieronder in de 100 hokjes.

*Je kan met deze opdracht
10 punten verdienen!*

WOORDZOEKER

Opdracht 82: Zoek alle woorden in de woordzoeker en vul de oplossing in!
De woorden staan horizontaal, verticaal, diagonaal en achterstevoren.

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

ACTIVITEITEN
 BONUSPUNTEN
 BREINBREKERS
 CIRCUS
 DOORZETTERS
 DORPSFEEST
 ENTHOUSIASME
 FEESTTENT
 FEESTWEEKEND
 HONDERDJAAR
 JUBILEUM
 KARRENOPTOCHT
 LICHTROUTE
 MUZIEK
 ORIGINALITEITSPRIJS
 PINKSTERWEEKEND
 QUIZVRAGEN
 REUNIE
 SAAMHORIGHEID
 SAMENWERKEN
 SCHOOLFEEST
 SPRINGKUSSEN
 STRAATVERSIERING
 VERKEERSREGELAARS
 VERSIERING
 VROLIJKHEID
 ZWEMBAD
 ZWEMBANEN

Oplossing: *Er staat echt geen paarse prullenbak in het zwembad*

Je kan met deze opdracht 10 punten verdienen!

ALLE OPDRACHTEN GEMAAKT?

DAN KAN HET BOEK WORDEN INGELEVERD!