

E I N D E J A
A R S P U Z Z
E L A D I V
P U Z Z L E D
E F I N D A N
N É E D U S G R S



Welkom,

Voor u ligt de eerste eindejaarspuzzel van de Algemene Dienst Inlichtingen en Veiligheid (ADIV), de Militaire Inlichtingendienst in België.

Zoals al enkele jaren het geval is in onze buurlanden, wilden ook wij een uitdaging aanbieden aan de Belgische bevolking.

Deze puzzels hebben geen andere ambitie dan jullie uit te dagen en je geest op een speelse en ontspannen manier te prikkelen. Deze puzzels hebben geen link met de activiteiten van onze dienst en werden in de vrije tijd ontworpen. Antwoordformulieren worden ook buiten de werkuren verwerkt, een beetje geduld is dus vereist.

Laten we eerlijk zijn, de moeilijkheidsgraad van deze puzzel is zeer hoog. Dit is waarschijnlijk de moeilijkste puzzel die op dit moment bestaat in België. Sommige puzzels kunnen in enkele minuten worden opgelost, anderen duren uren, dagen of zelfs weken. En als je niet alles kunt oplossen, is dat geen schande. Het is zoals de Olympische gedachte: deelnemen is belangrijker dan winnen.

Laten we tot de kern van de zaak komen. Wat heb je concreet nodig om deze puzzels op te lossen?

- Logisch en analytisch redeneervermogen;
- Interesse in de verschillende vormen van encryptietechnieken;
- Wat creativiteit;
- Een goede dosis doorzettingsvermogen.

Kennis van Excel of kleine programmeertechnieken kunnen zeker nuttig zijn, maar is geen vereiste voor de meeste puzzels.

Wij moedigen jullie aan om puzzels in groepsverband te bespreken en te brainstormen. De ervaring leert dat groepen tot 6 personen het meest effectief zijn. Wij vragen u uitdrukkelijk om GEEN antwoorden of aanwijzingen te delen op mogelijke internetfora of andere "openbare plaatsen". Elkaar helpen mag uiteraard, maar niet ten koste van het plezier dat andere spelers hebben in het vinden van de antwoorden zelf. Bovendien zou dit niet bevorderlijk zijn voor uw algemene score, zoals u later zult lezen.

Als u vragen heeft, kunt u deze per e-mail sturen naar het volgende adres: puzzel@mil.be, maar wij zijn van mening dat de puzzels duidelijk genoeg zijn om te worden opgelost zoals ze zijn. Daarom zullen wij geen vragen om tips of hints beantwoorden.

Dit gezegd zijnde, "Errare humanum est", aarzel dus niet om ons te laten weten of er eventueel fouten in de puzzel zitten.

Wij wensen u veel plezier bij het oplossen van deze puzzels.

Spelregels: Aan elke vraag wordt een bepaald aantal punten toegekend. Dit wordt telkens aangegeven. Je krijgt geen punten voor een half antwoord. Maar u kunt per vraag wel bonuspunten verdienen.

Als u de enige bent die een bepaalde vraag correct heeft beantwoord, krijgt u 7 extra punten voor die vraag. Als er 2 correcte oplossingen worden ontvangen, krijgen de twee personen in kwestie elk 4 extra punten voor deze vraag. Op deze manier proberen we het delen van antwoorden en/of advies te ontmoedigen. Onderstaande tabel toont het aantal bonuspunten dat op deze manier verdiend kan worden

Aantal juiste antwoorden	Bonuspunten
1	7
2 tot 5	4
6 tot 15	2
16 t/m 30	1

Antwoordformulieren moeten voor 14 januari 2019 om 23.00 uur naar puzzel@mil.be worden verzonden. De winnaar wordt door onze dienst uitgenodigd en ontvangt een speciale prijs, die in verhouding staat tot de inspanningen om deze puzzels op te lossen.

Veel plezier en succes toegewenst,

Het ADIV eindejaar puzzel team



Opgave 1

Welk woord kunnen we aan deze rijen toevoegen?

- (1) a. CONSENSUS, ARMKRACHT, VREDEVUUR, AGNOSTICI, LUIAARDIJ, ENKELVOUD, RIJTUIGJE, IJSDUIKER, ?
 (1) b. VERSLOEG, VEROVERD, MILLIADE, AARDNOOT, DYNASTIE, BOTTELEN, GENERAAL, ?

Opgave 2

- (2) Welke letter ontbreekt?

BEN, GELIJK, HAL, KOEK, MEED, PERS, WEND

Opgave 3

- (3) We zien er 3, maar zoeken de andere. Geef de titel.

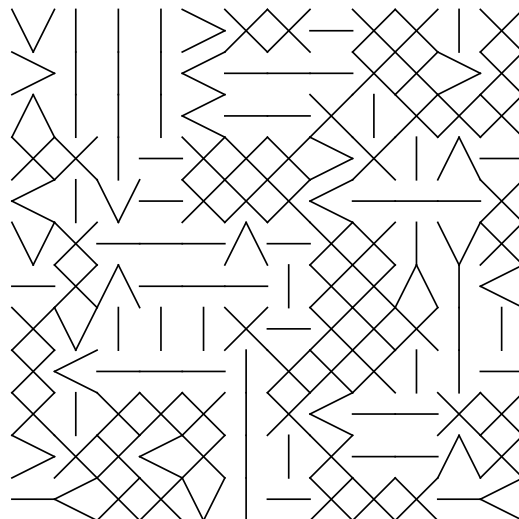
MHOAMAEOSEMYHAAL EELMYAASAMHAEIMAMMKVOAADISAKAHEYOMELH
 MEUEMYBAMAAPMASHMALMAEODMIAHEMYTASWSAOHMAMEAESAKAERMUM
 HBZOEHEAOYAZHEHIENHEGHELEHEHEJEMLYEEDOEOALOHEYLAEEAHMA
 ALIHMNETANOEDEINKEHIGEEYOGENKEHEYKKETAHMAAEEEMRZAALDMAM
 ASIEMAHEOOYMASYOALELAMAHEHEHEZIEHMENHEAHESGAHKEHMEHEIT
 TOATEMNSGUMBMAOMAELFEINMASOEMAMDESTAADJOYAOYSAMNGENEOS

Opgave 4

- (1) De volgende rijtjes woorden staan op alfabetische volgorde, maar er is iets mis gegaan. Voor het laatste rijtje ging er ook wat mis, welke woorden horen op de plaats van de vraagtekens?
- a. EGEL, EIND, NEE, OPWERKT, RENTE, STOPPER, TAS, TROTS
 b. TAS, NEE, RENTE, EGEL, EIND, TROTS, STOPPER, OPWERKT
 c. ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?

Opgave 5

- (2) Welke tekst staat hier?



**Opgave 6**

- (2) Hieronder zie je 3 reeksjes.
Vul telkens aan met de 3 volgende getallen:

1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 1, 1, 2, ?, ?, ?
3, 1, 3, 1, 1, 2, 1, 2, 2, 1, ?, ?, ?
2, 3, 1, 2, 2, 1, 2, 1, 3, 3, ?, ?, ?

Opgave 7

- (1) Op zolder bij Opa vindt Jantje een briefje met daarop de volgende codes. Wat er achter de E staat, kon Jantje niet meer goed lezen. Welke code stond hier?

A: CA,E,M,NA,OA,ZA

A: I,NG,OA,WA

A: C,I,J,J,K,K,MO,M,O,S,T,ZOA

E: ...

NA: A,A,G,MA,NWT,O,Q,VSW,VSO

ZA: A,B,P,V

Opgave 8

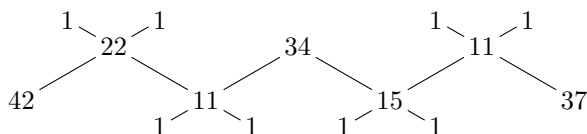
- (2) Deze puzzel maakt een reis door acht locaties, soms groot, soms klein. Welke acht locaties?

CBDIFBIANCDIOBBEO
YVKMFCXVEUVTFUIUZERRKZJUWVXFUVUETTTTWSTFUVJJCVLKVCZJUVCFTRKZV
EOKVITARREIWSVOOKSKEMXBEWWOEJWCILNIGQYLRXREENEGPAMMIE
NTFUESAAMILGGOATAEHEKESDNEEHTRFINEIEECWGG
XRNAKAGNIDVPXGKMTFZOYIONYCM
CBECCCVEQCEOBPQUDAEPKVKITSVCHCVWXXKKCVEPDIPQIDNCHCBYUPHECY
PHNQIDMRUKBVIHCXRASVQVOKHY

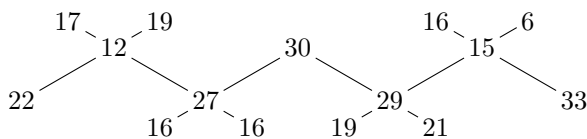
Opgave 9

Wat? Wat? Wat?

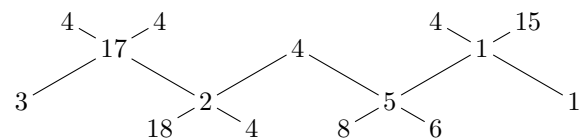
- (1) a.



- (1) b.

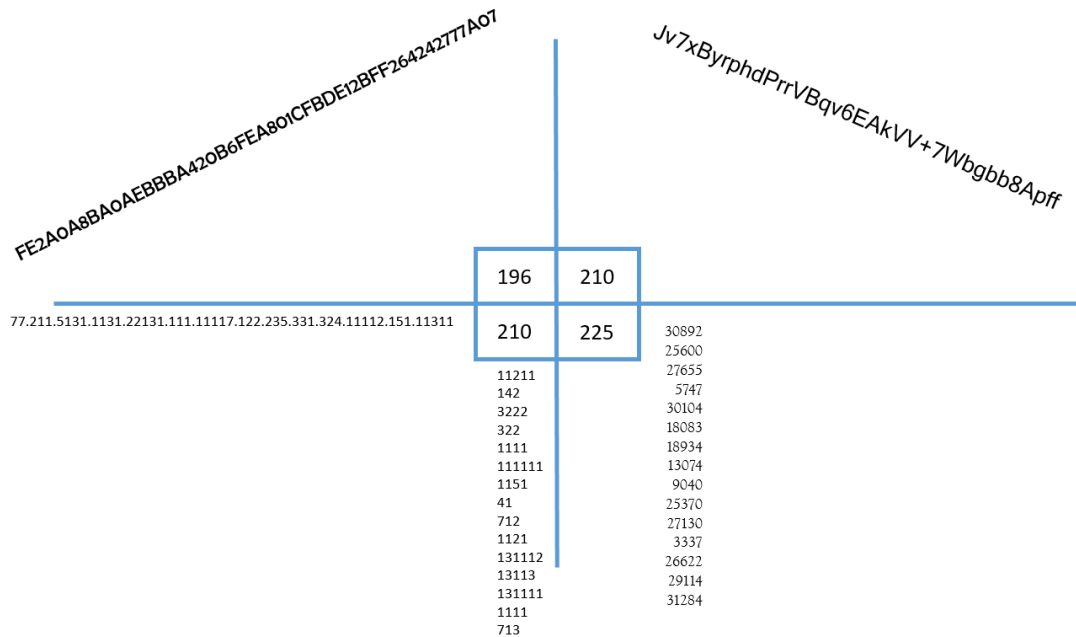


- (2) c.

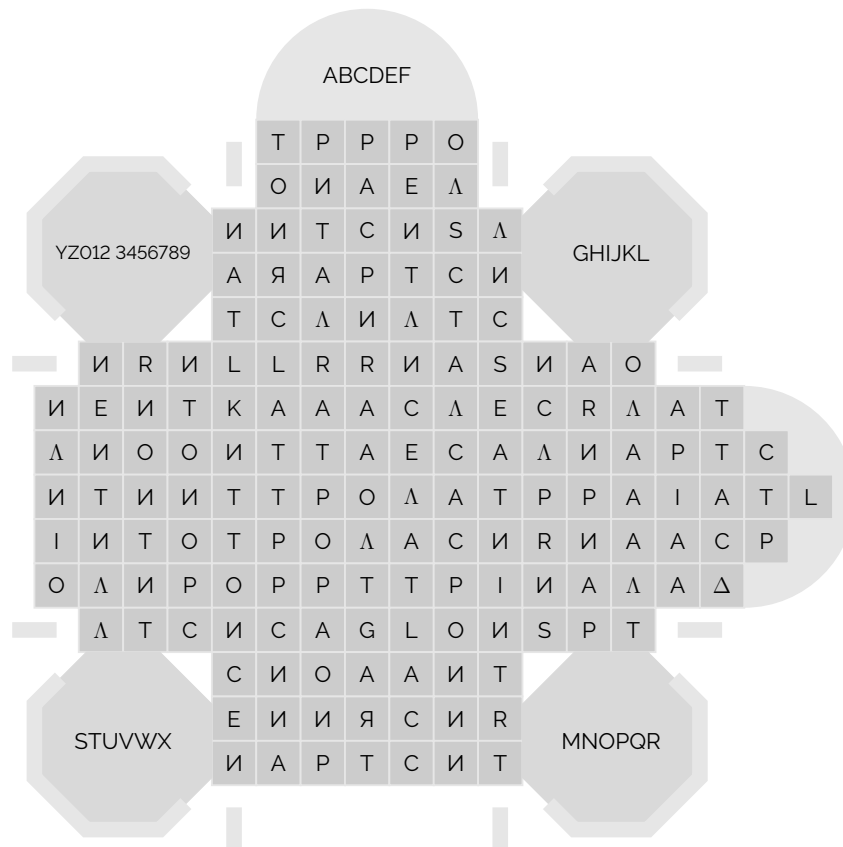


**Opgave 10**

- (3) Wat is de oplossing van de volgende vraag die je kan vinden in onderstaand schema?

**Opgave 11**

- (2) Vind de vraag en geef het antwoord.

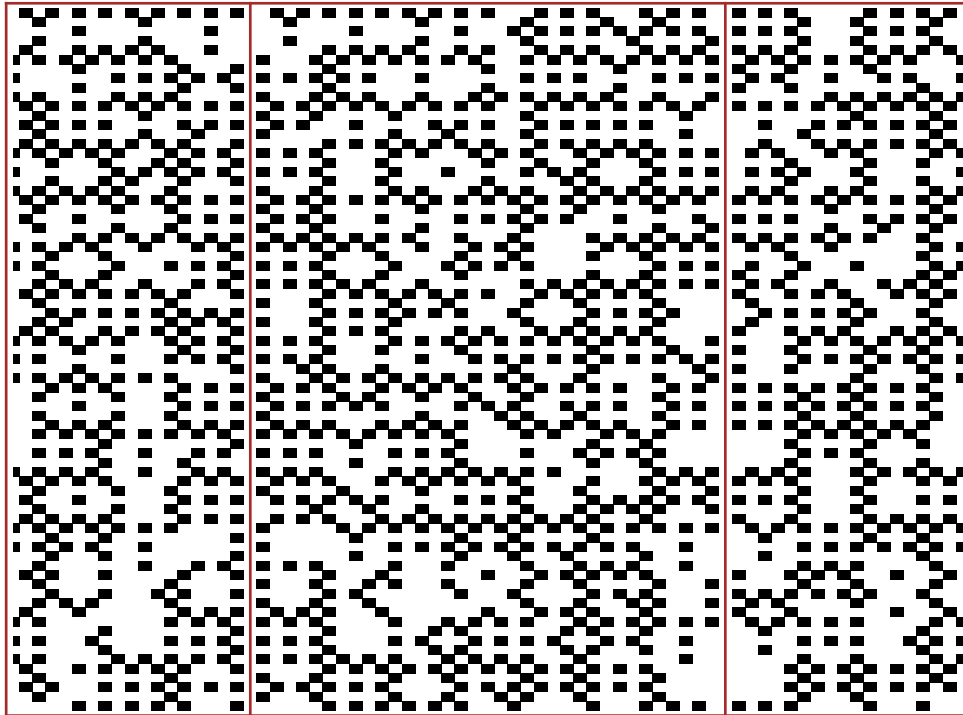




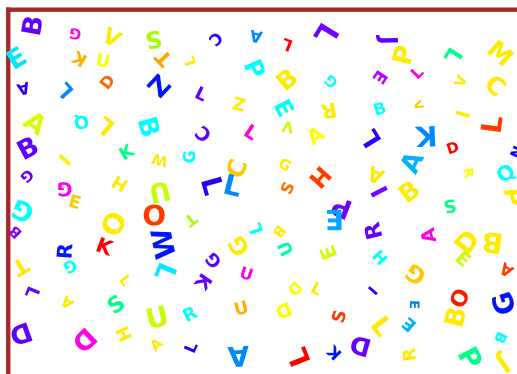
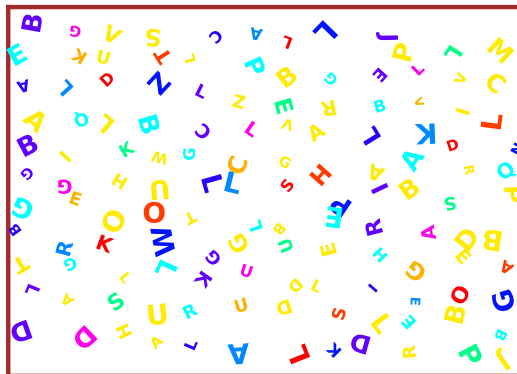
Opgave 12

Vind het antwoord voor elk schilderij?

(1) a.

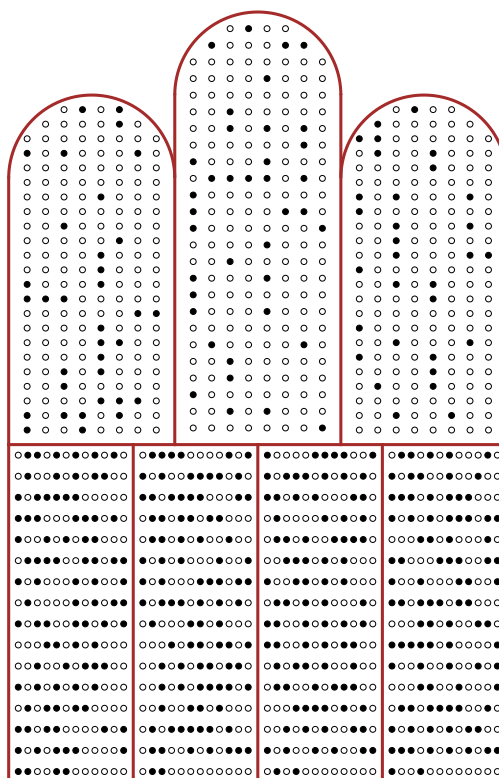
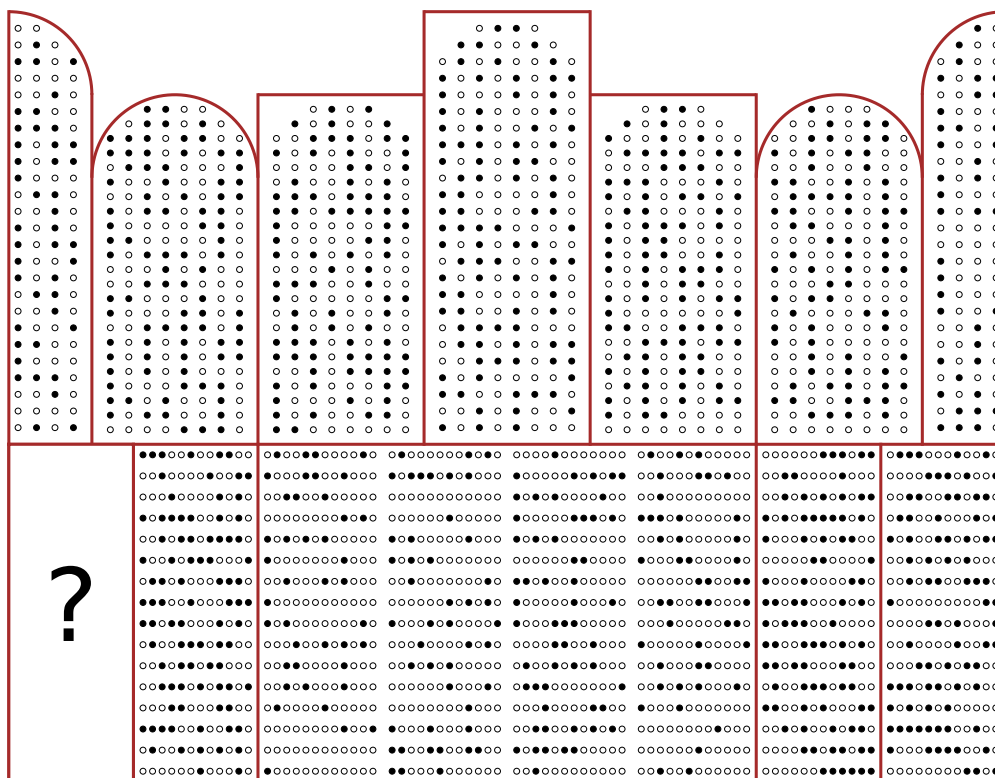


(4) b.





(3) c.



**Opgave 13**

- (1) Een puzzelmaker vroeg zich af wat hij hier moest neer zetten, eigenlijk wist niemand het meer. Dus hier volgt een opsomming van wat we ons nog wel herinneren. Maar om wie het ging, is ons ook even ontgaan.

- TXOONA VNC PNUM
- ORZZ WJHZI
- ILGCJCLBC KYL
- QMJBYSRCL
- UZBZG QVI YZ KMZNDYZIO
- TENSFGRRRA
- ZTSN
- ZMLLQVOAJW/WB
- ZNEVN
- HAAI OF HELICOPTER?
- RDLQDN
- JZXRRRI



Vanaf hier is het voor ons ook een mysterie, we weten het echt niet meer. Om wie gaat het?

Opgave 14

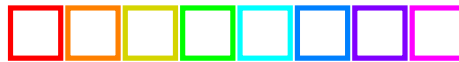
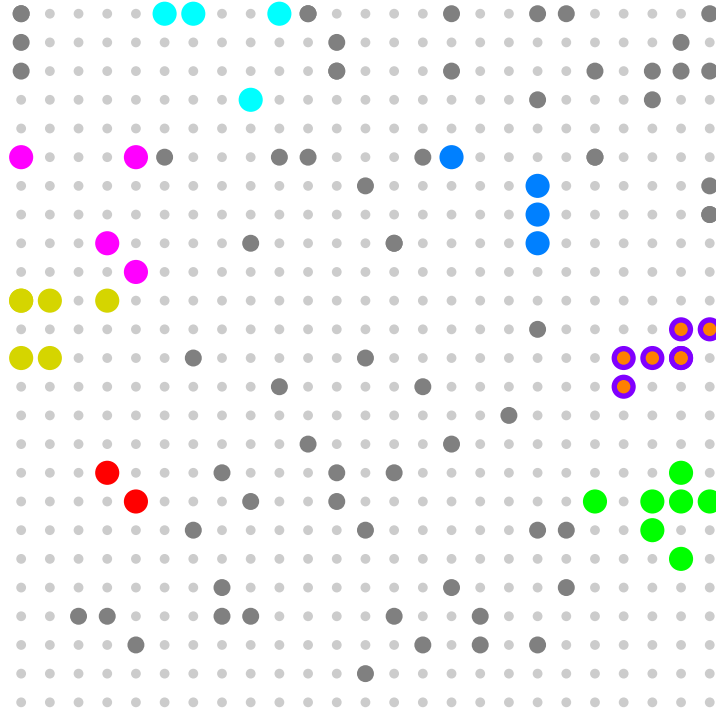
- (2) Eric speelt graag met getallen. Hij maakte dit overzicht van getallen en Belgische vlaggetjes. Welke reeks komt op de plaats van de vraagtekens? Als je een Belgische vlag wil noteren, schrijf dan een "B".

					19	29	34	43	46	47
				14	19	23		37	41	43
				19		23	29		34	
				16			23			29
			19			25				37
			15	19		23	25		29	
			14		19			25		29
	14	15	16	19	23	25	28	29	32	34
	14	16					28		32	34
	14	15			19		23	25	28	29
		19				25	29			34
14	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
15			19			23		25		29
16	19		23		25			28		38
		23	25			28	29			
			23				28	29		
19		23	25		28	29			32	
	23				29			32		34



**Opgave 25**

- (3) Welk woord komt in de gekleurde vakjes?

**Opgave 26**

- (3) Tijd voor een duo-woordzoeker. Welke 2 woorden blijven over?

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

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



**Opgave 27**

(1) Vul de vijfde reeks in:

0. D10, F8
2. ?, A6, ?, C1, E1, ?, I5, I6
3. ?, ?, A10, ?, ?, I8, ?, ?, J2
4. ?, E3, ?, ?, ?, ?, ?, ?
5. ?, ?, ?, ?, ?

Opgave 28

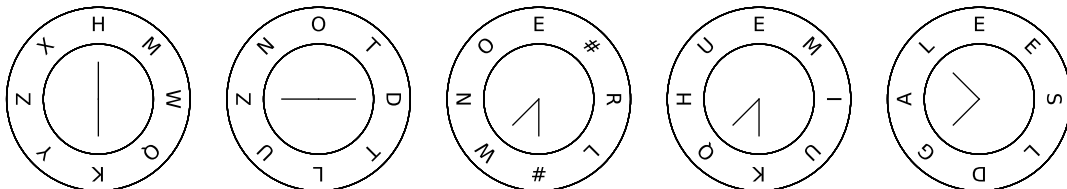
(2) Creativiteitsvraag! Bedenk een goedlopende tekst die het alfabet op volgorde bevat. Tussen die letters van het alfabet moet steeds evenveel ruimte zitten. Bijvoorbeeld:

"Als voorbeeld dachten we dus aan deze strofe."

Alleen vragen we van jullie natuurlijk een tekst met het hele alfabet. In het voorbeeld is gekozen voor een ruimte van 6 letters. We accepteren oplossingen met een ruimte van minimaal 1 letter en maximaal 10 letters. Tussen het begin van de tekst en de eerste **a** moet ook maximaal die ruimte zitten en tussen het einde van de tekst en de laatste **z** moet ook maximaal die ruimte aan letters zitten. Leestekens en getallen tellen niet mee als "letter", letters met accenten, trema's of andere diakritische tekens tellen wel mee. Elke oplossing die aan al deze voorwaarden voldoet krijgt de volle punten. Voor hele mooie oplossingen kunnen bonuspunten worden gegeven.

Opgave 29

(2) Wat staat hier?

**Opgave 30**

Geef telkens een woord dat we aan dit rijtje kunnen toevoegen.

- (2) a. AKKER, KELEN, BRIJEN, ESTEN, OTTER, ODEUR, ERGENS, PUS, AKEN, STELEN, ???
- (2) b. OME, TON, RANG, NEST, INVENTIE, EINDJES, CONUS, ???

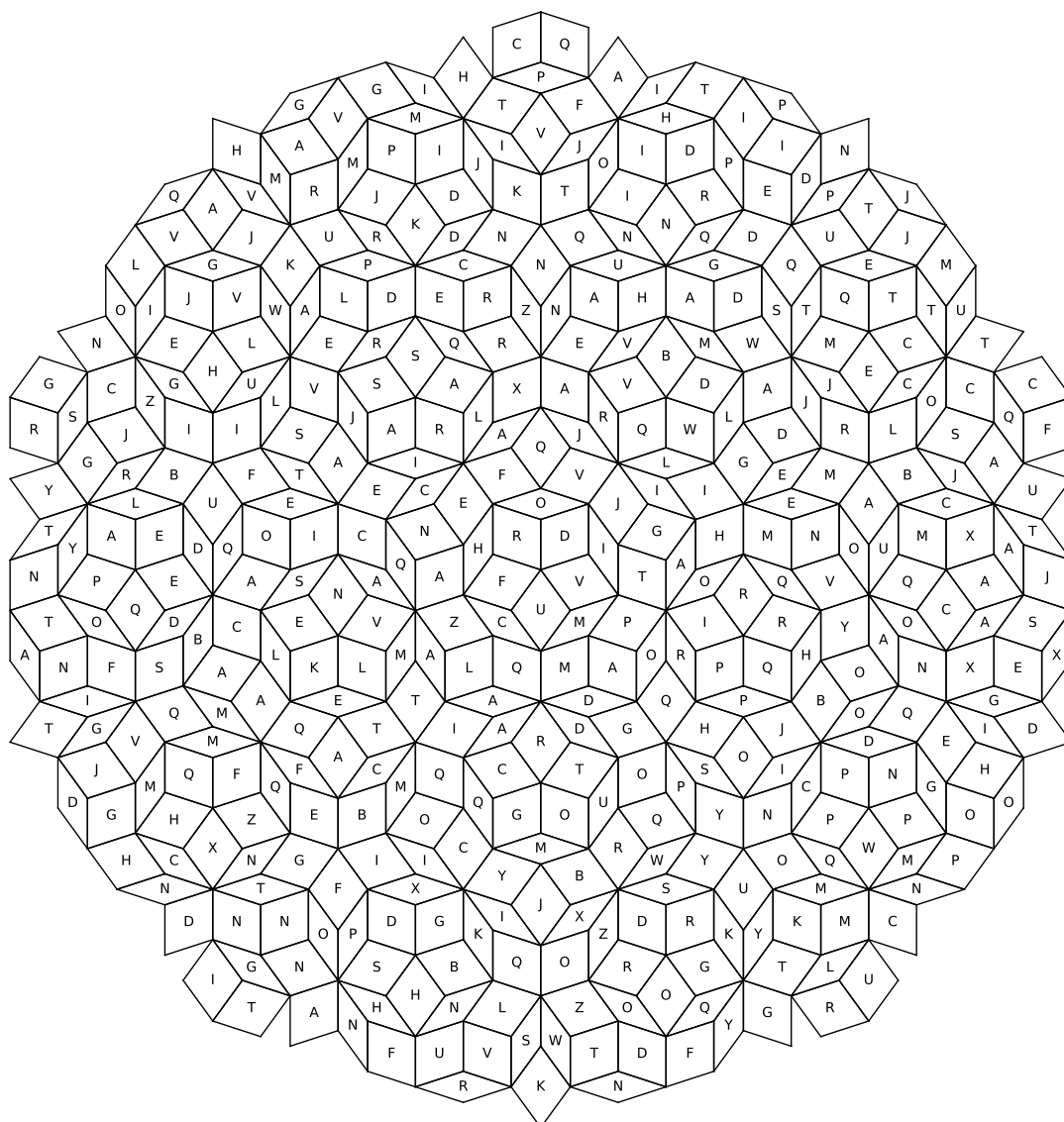




Welke woorden zitten er in de volgende codes?

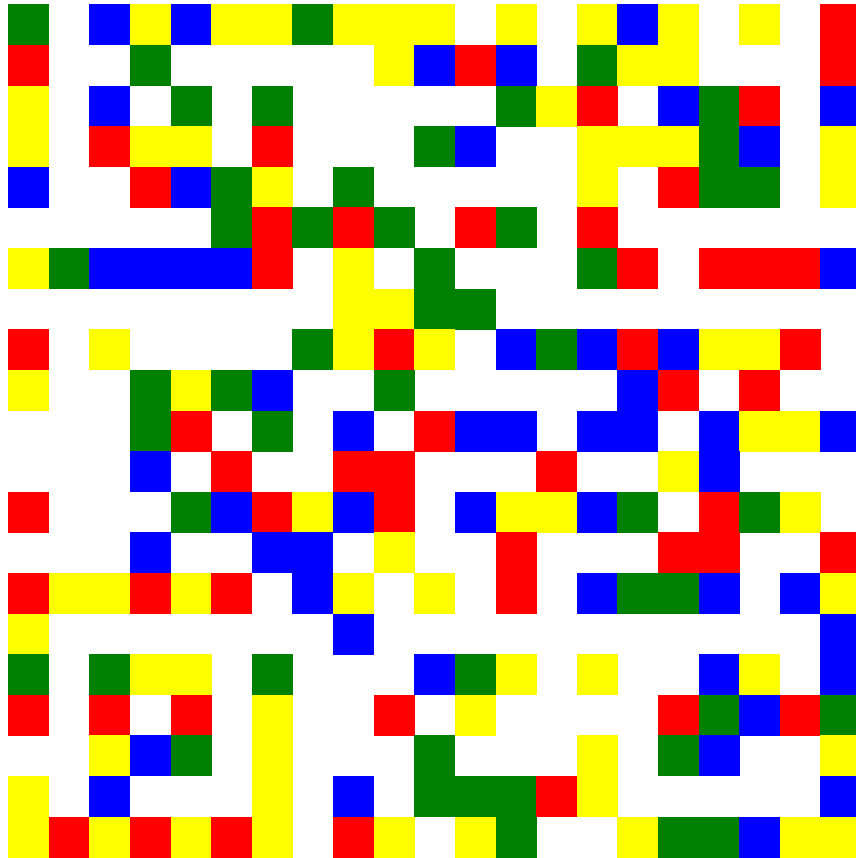
- ## Opgave 32

- (5) Een unieke woordzoeker met draaiende ruiten in een unieke betegeling. Vind woorden en verschillende versleutelingen, en geef het resterende Nederlandstalige woord, conform traditionele woordzoekers.



**Opgave 33**

- (3) Welk woord van 16 letters zit hier verstopt?

**Opgave 34**

Hieronder vindt u 2 rijtjes met woorden. De woorden op dezelfde rij hebben iets gemeenschappelijk.

A. BEDEVAARDERS, FUTURIST, KOLONIES, MEEWERKT, OLIEVERF, PEELINGS, SLIEPUIT, SPOTTERS, STIPPELS, STRAATLOPERS

B. FROTTEERDE, GLOOIEND, KLATERDE, KLINKAARDS, PRIJSLIJST, RIJKAART, STALKING, STREPIGE, TROUWKAART, TWEETPITS

- (1) **a.** Geef een 8-letterwoord dat aan A voldoet.
(1) **b.** Geef een 10-letterwoord dat aan B voldoet.
De antwoorden van **a.** en **b.** komen uit hetzelfde werelddeel.

De 8-letterwoorden GEENEENS en SPARTELT kunnen zowel in rijtje A als B geplaatst worden. Deze woorden aanvaarden we uiteraard niet als oplossing voor **a.**

- (2) **c.** Vind een derde 8-letterwoord dat in beide rijtjes kan geplaatst worden.



**Opgave 35**

Een aantal getallen heeft een chatgroep opgezet om met elkaar in contact te blijven. Alleen getallen met een speciale relatie tot elkaar zijn toegelaten. Een getal moet tevens kunnen aantonen dat de relatie tot de anderen bestaat. Sommige getallen hebben de relatie niet, of kunnen dit nog niet aantonen. Om het medium verder te beveiligen heeft de eigenaar een vercijfering bedacht op elk berichtje wat er verstuurd wordt. De getallen zelf voor de aanhangstekens zijn niet mee vercijferd. Iedereen in de groep ziet dezelfde berichten, dit is wat er het laatst werd gepost.

31704: "e d i d -es f,knanu Oaioeeeeeplankoan2dheatuenl re j f vkkAaekria
eedvirwneresl !dr t emnipcaembr do e adsaOrjonstlp!ll eft 7eern m
ekotn1aTveemeie"

28790: "rkri laen sta m!S!koall euogvapD i m aene kneu
efte!gdepfsakeipcaaWar rde n"

40952: "ok oee ! etk oeTin iKee!bo !gdp zpki"

312620: "t. okw nrue2ej g zealgl hemtjae.e n:ae e 9zmenn , enmattnu!av bli
ntn5.imni g j aa r lkouukioom9Z reteololl eoaiRo.hk sgntwt1 ag ie-
prieeneseukrai eelbkr 4 teoedrmumaarfkn!"

549218: "rseera otrc:e liPintssb nae siveoeorlapkwf wkgoeduuuotueiho)ddrn
ca m n."

720362: "kotira c<kf!ei Dpi3"

360184: "zie iruhegnodmHjdlel !Ghllew e km)daap nilka:eel!loj gien aokeleus "

525633536864: "o gnt ikumtkowaegtnalik)Gtin hi,erao re,s norva !dlbo; a o "

x: "Uae deleae.keeindgeun tel. oie t rh v jtneh sair ankksebesM .iomu
riteleogl.wd rssid.au. l sew rs dgete."

31609639681: "eu s etijsa deHsk u,ojnh ku.evi Dnli aedrh mt: e e"

23405634121: "i,l ron ingeo, nAkc m nsaiemeiiehmienoasakeoaed l, k r dmav!"

152990: "avreJtee.,iwda rn sa d rh"

y: "aev t zueSem tmue ea,vgi,se lika kuiiekwg rkeelreN!enosioleG r foask
nijb pn m:gainnad niku"

- (1) a. Wie van de chatgroep-moderatoren is het grootste?
- (2) b. Wie is x?
- (2) c. Wie is y?

Opgave 36

(1)

A+B=H C+D=III E+F=-
G+H=3 EN I+J=M
VAN WELKE TWEE RE
EKSSEN IS DE VOLGE
NDE CODE EEN OPTE
LLING?
Z9-1-033773_3'1104

