

# Mensa SlimmerQuiz klassenronde antwoorden oktober 2019



doorgaan als iedereen  
klaar is met lezen

**SlimmerQuiz**  
De leukste quiz voor slimme kids! Mensa

## vraag 1

30  
SECONDEN

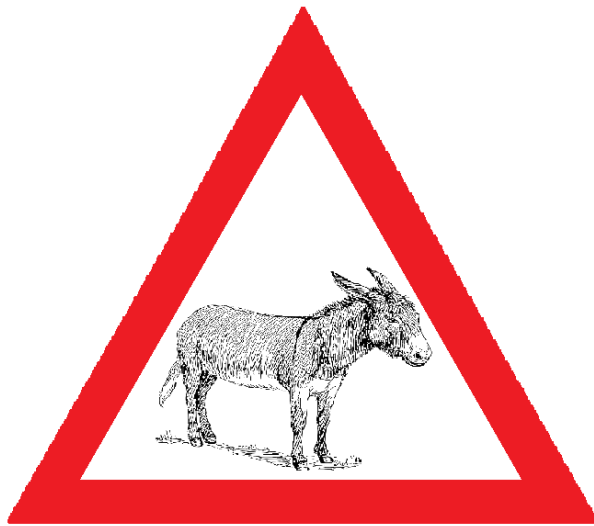
Een opwarmertje:  
Welke zin is fout?

- a. Als A groter is dan B, dan is B kleiner dan A.
- b. Alle kinderen op school zijn even lang.
- c. Op een basisschool zijn de leraren ouder dan de leerlingen.
- d. Als je heel langzaam fietst, val je makkelijk om.



## vraag 2

30  
SECONDEN



Welke betekenis heeft dit verkeersbord?

- a. Pas op voor ezels
- b. Jij bent een ezel
- c. Verboden voor ezels
- d. Voorrang voor ezels



## vraag 3

40  
SECONDEN



- 1 theedoek
- 2 stofdoek
- 3 zakdoek
- 4 handdoek
- 5 vaatdoek
- 6 pannelap

De toverdoek hangt links van de vaatdoek.

De toverdoek hangt niet direct naast de zakdoek.

De toverdoek heeft twee burenen.

Dat is de zakdoek



vraag 4

60  
SECONDEN

**S**  
P  
R

Prins

*t*  
→  
*n*

toveren

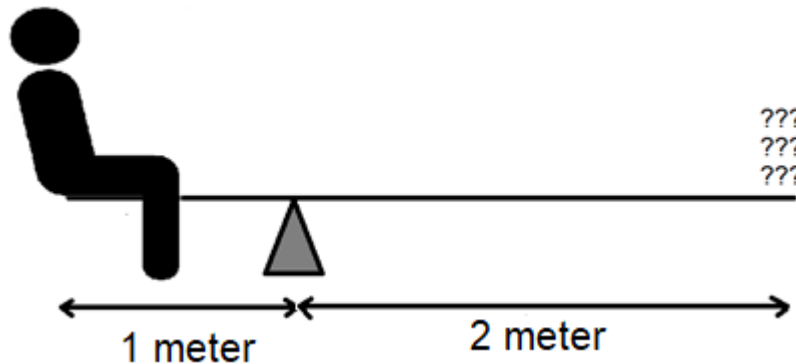
**g**  
F  
1 2 3

efteling



## vraag 5

40  
SECONDEN



Een reus is 4 keer zo zwaar als een dwerg. Hoeveel dwergen zijn er nodig om de wip in evenwicht te houden?

2 dwergen, die ook 2x zo ver van het midden afzitten, dat maakt het een mooi evenwicht



## vraag 6

2  
MINUTEN

Een onzin-tekst:

Chantal heeft Aisha gedroperd, en Karel getrammerd. Karel heeft zowel Chantal als Aisha getrammerd, maar alleen Aisha gedroperd. Aisha heeft Chantal en Karel gedroperd en alleen Karel getrammerd.

Wie is het vaakst getrammerd: Karel  
en wie heeft het vaakst gedroperd Aisha



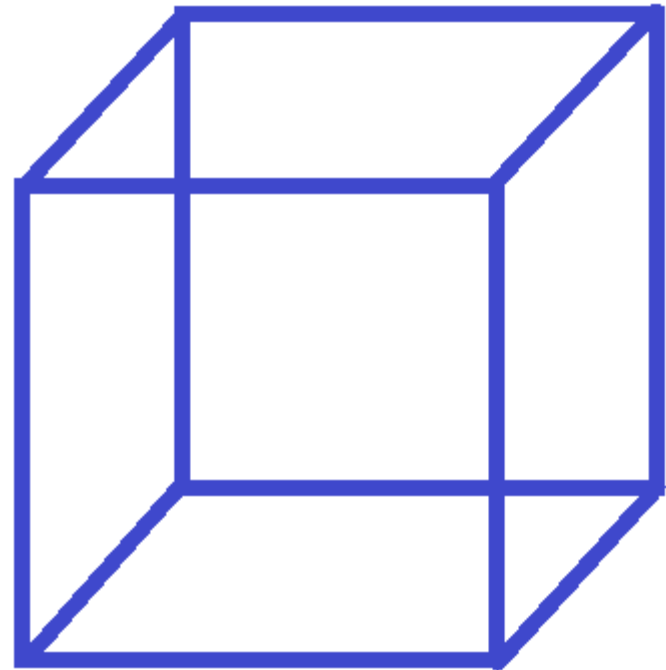
## vraag 7

Een kubus heeft twaalf ribben. Een mier begint vanaf een van de hoekpunten over de ribben te lopen. Hij mag iedere ribbe maar één keer betreden.

Over hoeveel ribben kan de mier maximaal lopen?

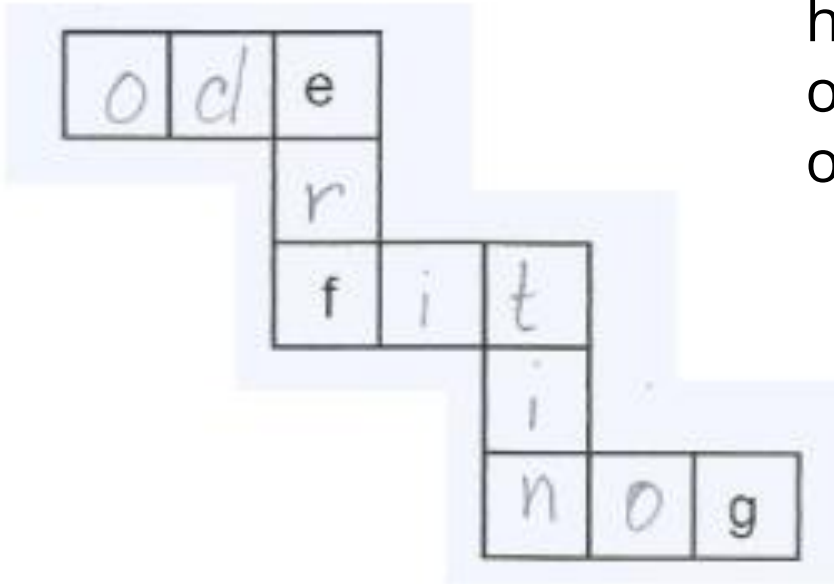
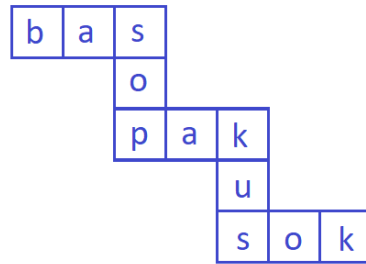
Wij kwamen niet verder dan 9

60  
SECONDEN





## vraag 8



Dit kruiswoordraadsel is ingevuld met echte woorden. Verzin voor het kruiswoordraadsel op je antwoordenblad ook echte woorden.

Dit maar één antwoord.

2  
MINUTEN



vraag 9

90  
SECONDEN

## muis - slim - smal - klam - plak

We veranderden telkens één letter en gooiden de volgorde van de letters om. Telkens ontstaan er bestaande woorden. Na vier stappen zijn alle vier letters vervangen.

Wij zijn erg benieuwd of het jullie is gelukt.

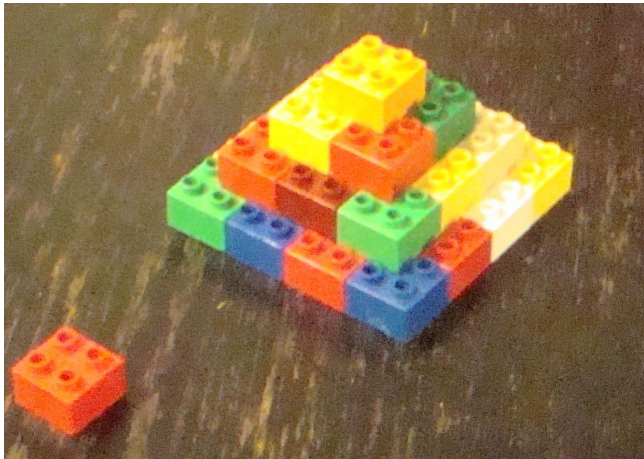


## vraag 10

40  
SECONDEN

Dit flatgebouwtje is gebouwd uit vierkante blokjes. Ook van binnen is hij helemaal gevuld met blokjes.

Hoeveel blokjes zijn er nodig voor dit flatgebouwtje?



$$1 + 4 + 9 + 16 = 30$$

zie je dat dat 1 x 1 en 2 x 2 enz zijn?

Dat losse blokje telt niet mee!



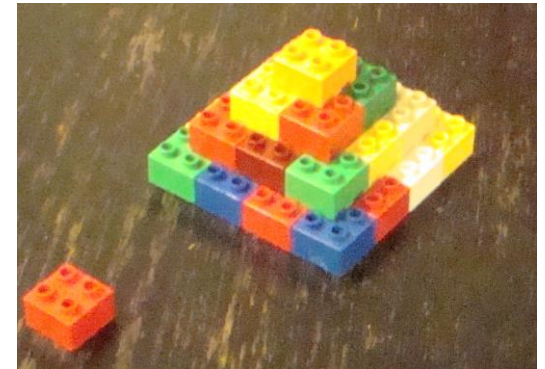
## vraag 11

60  
SECONDEN

Stel je voor dat je doorbouwt, tot zeven etages, ook van binnen helemaal gevuld met blokjes. Hoeveel blokjes zullen er in dat nieuwe flatgebouwtje verwerkt zijn?

$$1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 + 49 = 140$$

Ook hier de kwadraten



Dat losse blokje telt niet mee!



## Vorbereiding op vraag 12 en verder

We gaan een aantal vragen over CIRKELS stellen. Bekijk eerst rustig deze film. Vooral het begin is belangrijk: hoe de eerste cirkel van de mandala wordt getekend.

[https://www.youtube.com/watch?v=88M\\_DJtQ77o](https://www.youtube.com/watch?v=88M_DJtQ77o)



doorgaan als iedereen  
klaar is met lezen

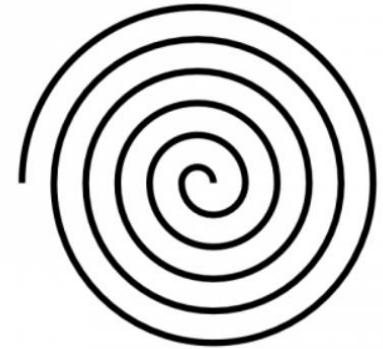
## vraag 12

40  
SECONDEN



Barend heeft het touw om zijn rechterbeen gebonden. Hij houdt zijn benen bij elkaar terwijl Simon met een gespannen touw om hem heen tekent.

Welke figuur ontstaat er?

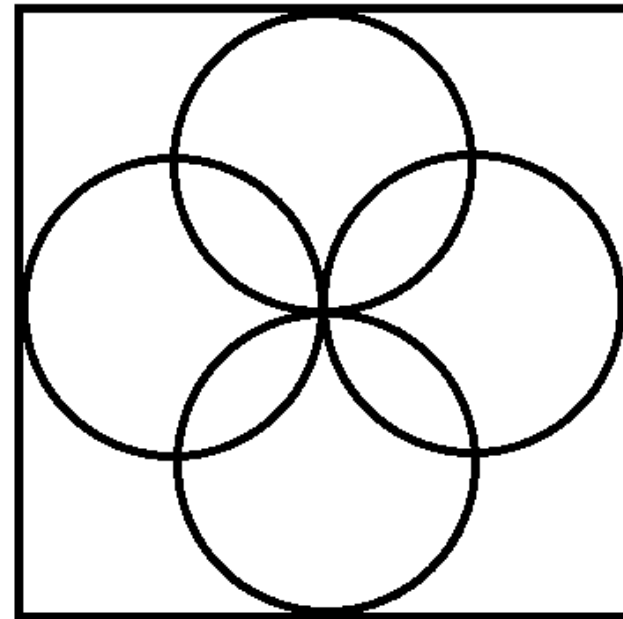


# vraag 13

30  
SECONDEN

Dit vierkant meet 5 bij 5 meter. Hoe lang was het touw waarmee de cirkels in deze figuur zijn getekend?

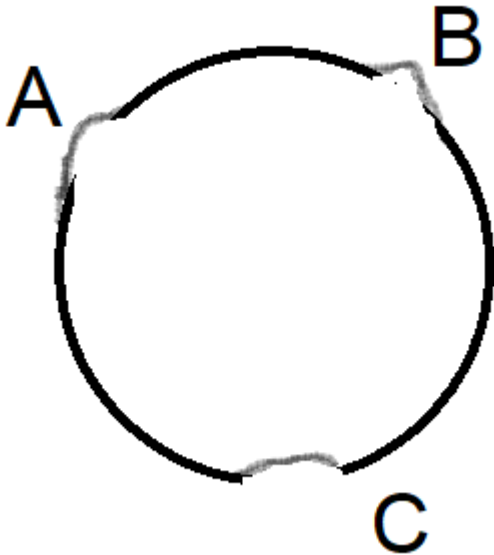
1,25 meter



Progress bar with a timer icon on the left and a green-to-red gradient bar.

## vraag 14

30  
SECONDEN



Marieke heeft het touw niet strak gehouden tijdens het tekenen. Haar cirkel vertoont dus foutjes, bij A, B en C.

Wat klopt hier niet?

Foutjes A en B staan naar BUITEN, dan zou haar touw ineens langer moeten zijn geweest. Dat kan niet.





vraag 15

60  
SECONDEN

2 6 4 3

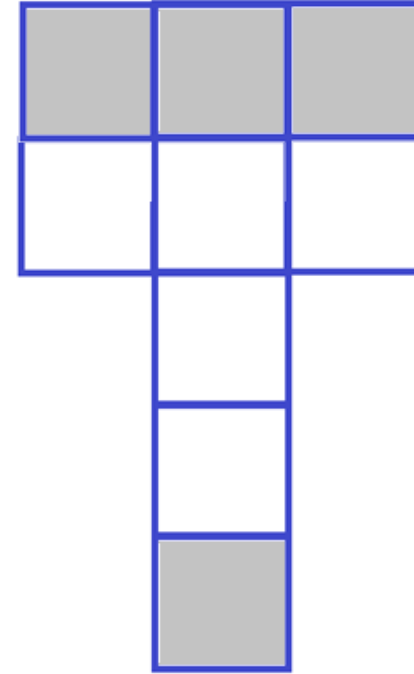
Maak met deze vier getallen het antwoord 24.  
Je moet ieder getal precies één keer gebruiken.  
Je mag +, -, x, ÷ en haakjes gebruiken zoveel je wilt.  
We zijn benieuwd hoe het jullie is vergaan.



## vraag 16

60  
SECONDEN

Dat ontbrekende vlak van de uitslag van een kubus kan op verschillende plaatsen bijgetekend worden. Teken het ontbrekende vlak, op alle plekken waar dat zou kunnen.



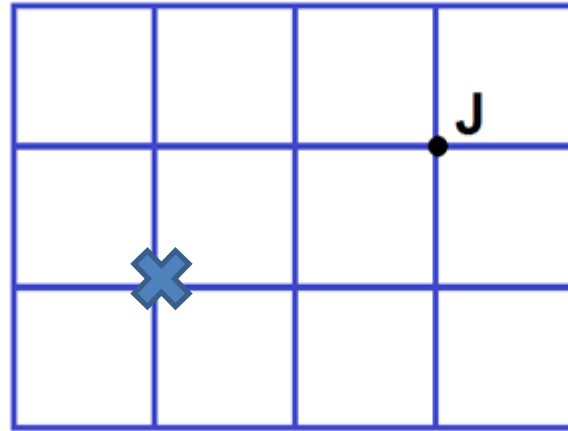
Het ontbrekende vlak kan op vier plaatsen bijgetekend worden. Zie de tekening



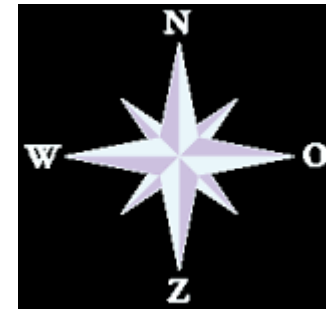
# vraag 17

50  
SECONDEN

- 200 m N
- 100 m O
- 100 m Z
- 100 m W
- 200 m O



100 m



Jan heeft een hele wandeling (zie hierboven) achter de rug, en staat nu in punt J.  
Waar begon Jan? Zet daar een kruisje.

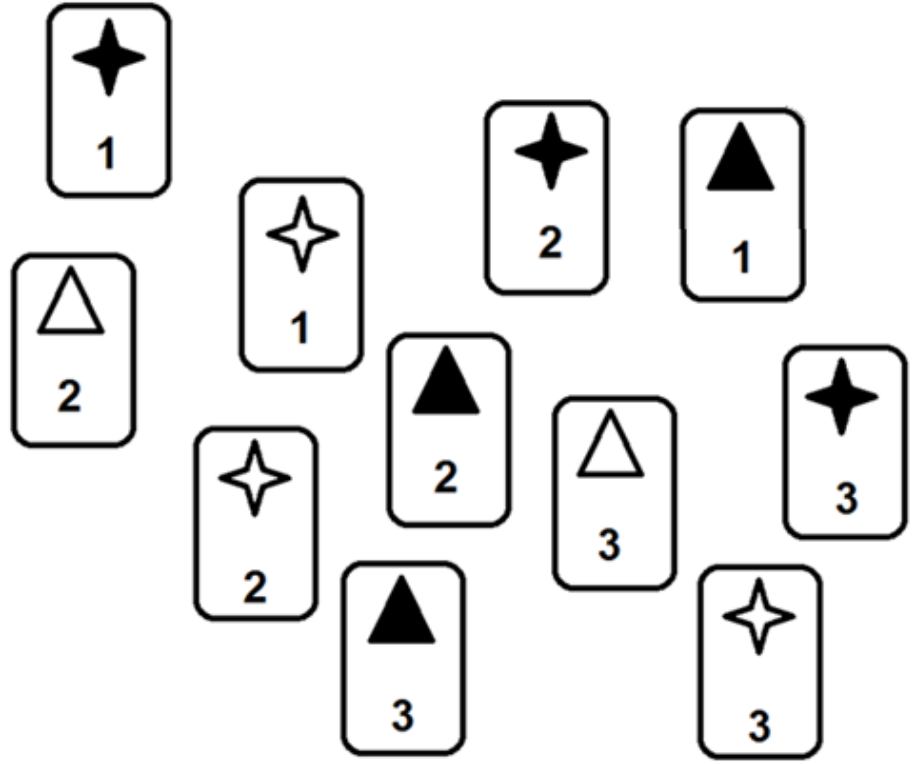


# vraag 18

40  
SECONDEN

In deze verzameling kaarten ontbreekt er één.

Dit is de ontbrekende kaart:



## vraag 19

30  
SECONDEN

Het Deens lijkt op het Nederlands en ook op het Engels. Probeer deze Deense zin te vertalen.

Vi kan cykle til kirken

Het betekent: wij kunnen fietsen tot aan de kerk.



## vraag 20

30  
SECONDEN

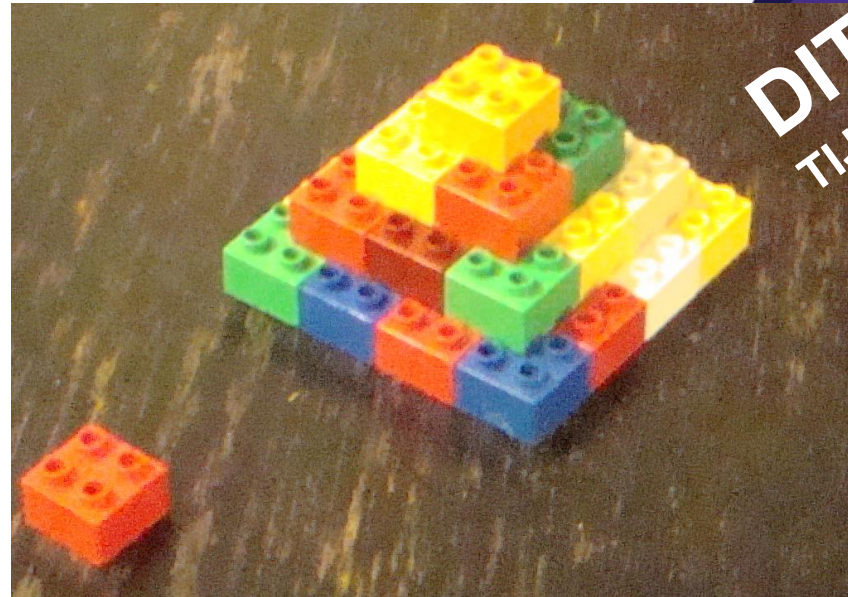
Julius Caesar stond bekend om zijn gezonde eetlust. Toch heeft hij nooit popcorn gegeten.

Popcorn is gemaakt van mais, dat komt uit Zuid Amerika, daar hadden de Romeinen indertijd nog geen contact mee.



# superdoordenker

Als we het flatgebouwtje zeven etages hoog bouwen, kunnen we van binnen veel blokjes weghalen zonder dat je het van buiten ziet.



DIT IS  
TIJDLOOS

Dat losse blokje telt niet mee!

Dan begin je met  $1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 + 49$  en dan haal je aan de binnenkant  $1 + 4 + 9 + 16 + 25$  weg. Je houdt dus  $36 + 49$  over en dat is samen 85 blokjes.

