Antwoordmodel

Inhoud

Cijferreeksen Test 1 2

Cijferreeksen Test 2 7

Cijferreeksen Test 3 12

Cijferreeksen Test 4 17

Figuurreeksen Test 1 22

Figuurreeksen Test 2 26

Figuurreeksen Test 3 30

Figuurreeksen Test 4 34

Analogieën & Syllogismen Test 1 38

Analogieën & Syllogismen Test 2 42

Analogieën & Syllogismen Test 3 46

Analogieën & Syllogismen Test 4 50

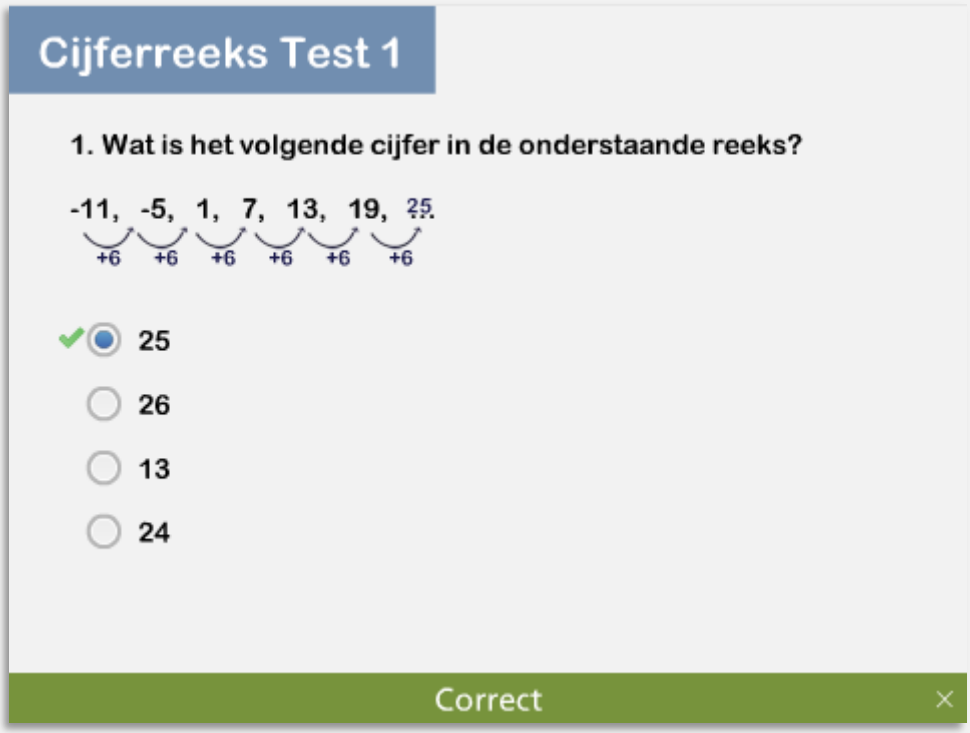
Numeriek Redeneren Test 1 54

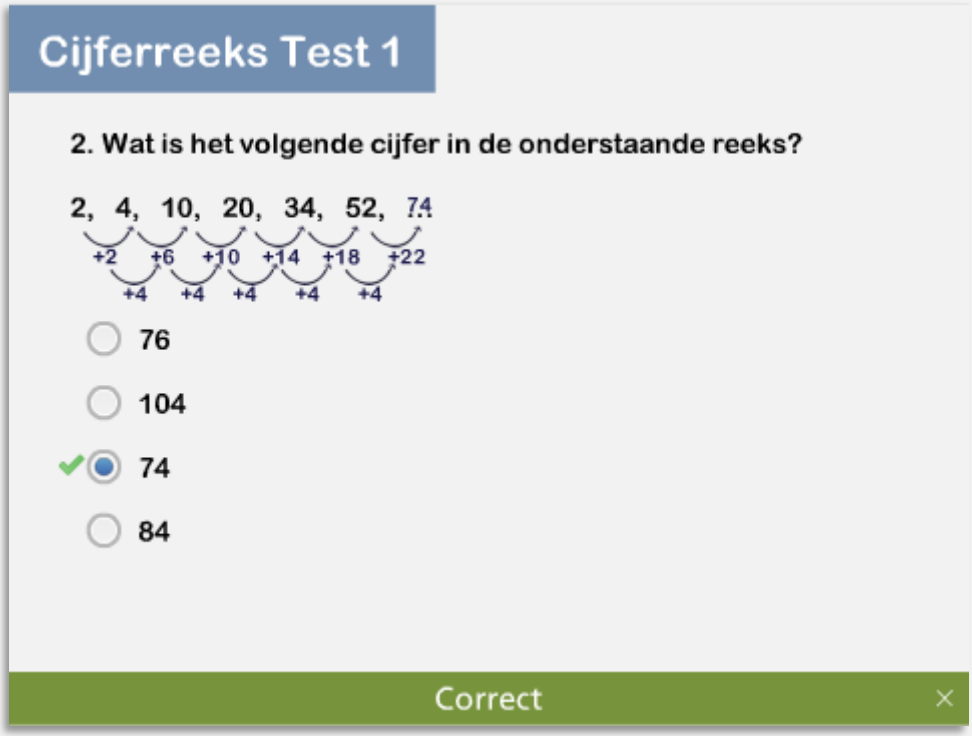
Numeriek Redeneren Test 2 59

Numeriek Redeneren Test 3 64

Numeriek Redeneren Test 4 69

Cijferreeksen Test 1





Cijferreeks Test 1

3. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

0.25, 0.5, 1.5, 6, 30, 180, 1260

x2 x3 x4 x5 x6 x7

- 1160
- 1340
- 1360
- ✔ 1260

Correct

Cijferreeks Test 1

4. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

3, 7, 10, 12, 16, 19, 21

+4 +3 +2 +4 +3 +2

- ✔ 21
- 23
- 22
- 20

Correct

Cijferreeks Test 1

5. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

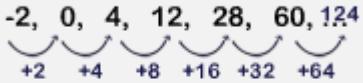


- 17
- 6
- 5.5
- ✔ 19

Correct ×

Cijferreeks Test 1

6. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

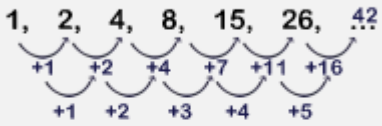


- 94
- 114
- 134
- ✔ 124

Correct ×

Cijferreeks Test 1

7. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

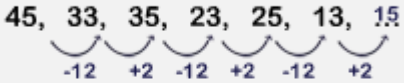


- ○ 46
- ○ 48
- ✔ ● 42
- ○ 41

Correct ×

Cijferreeks Test 1

8. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

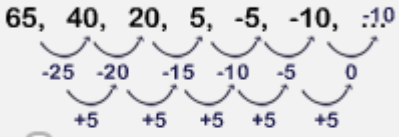


- ○ 13
- ○ 1
- ✔ ● 15
- ○ 2

Correct ×

Cijferreeks Test 1

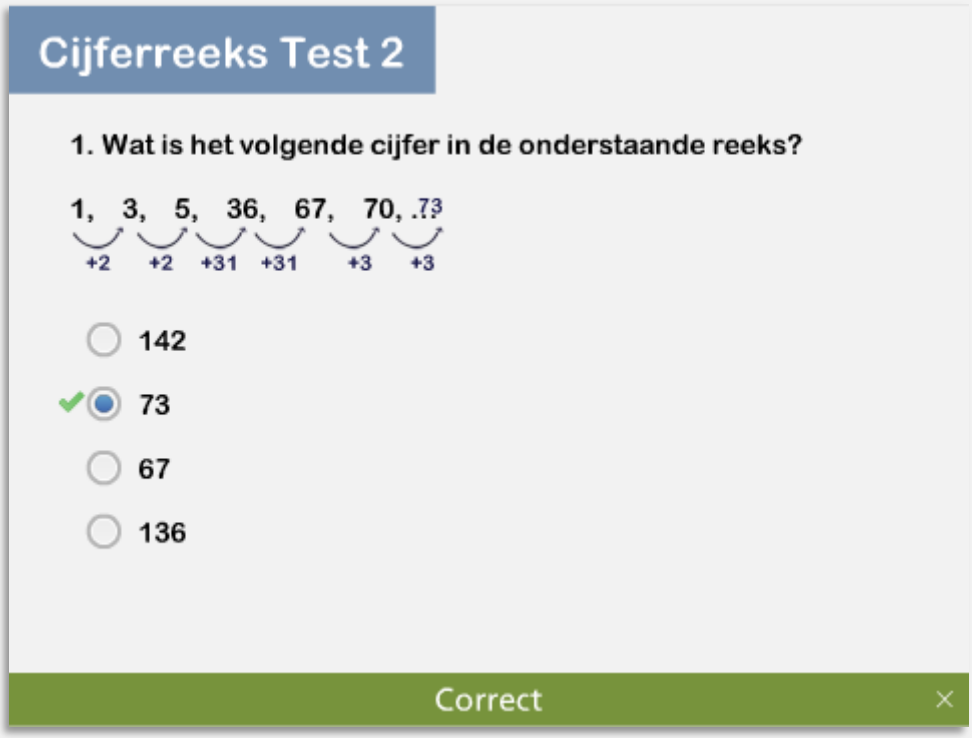
9. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

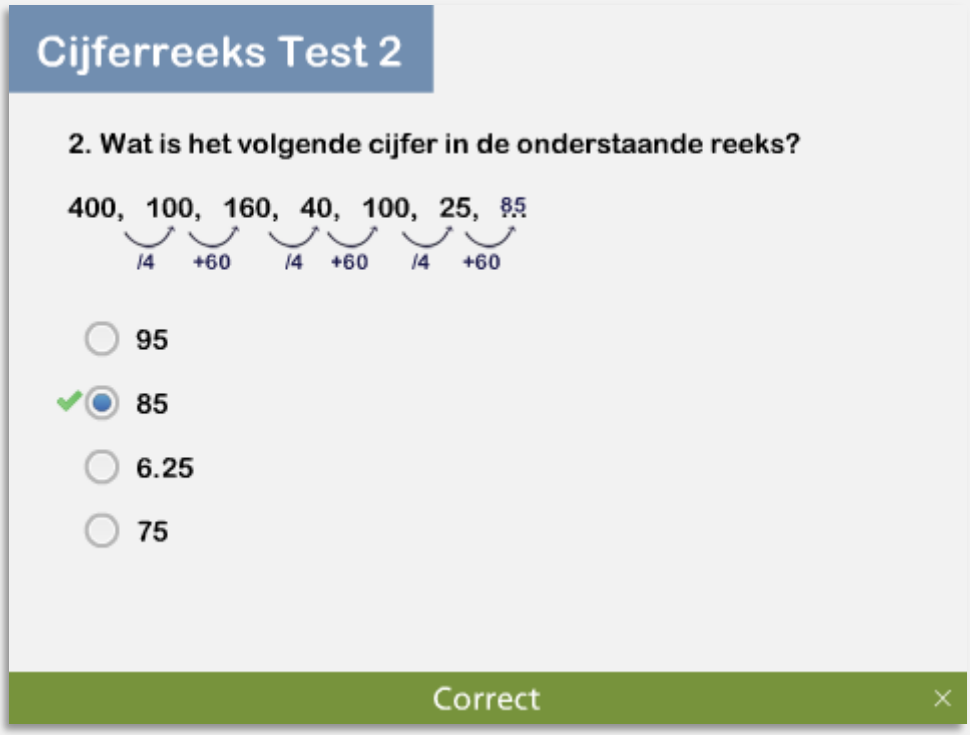


- ○ -15
- ○ -20
- ○ -5
- ✔ ● -10

Correct ×

Cijferreeksen Test 2





Cijferreeks Test 2

3. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?



- 4802
- ✔ 679
- 98
- 693

Correct

Cijferreeks Test 2

4. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?



- ✔ 781.25
- 682.25
- 782.25
- 681.25

Correct

Cijferreeks Test 2

5. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

-4, -8, -13, -7, -14, -22, -13

-4 -5 +6 -7 -8 +9

De reeks vertoont steeds twee keer een "-" en vervolgens een "+".

- -30
- -28
- -29
- ✔ -13

Correct

Cijferreeks Test 2

6. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

-50, 130, 190, 220, 230, 235

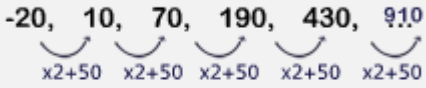
+180 /3 +60 /2 +30 /3 +10 /2 +5

- 230
- -50
- 260
- ✔ 235

Correct

Cijferreeks Test 2

7. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

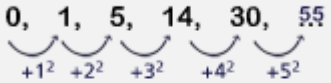


- 900
- 3120
- 3100
- ✔ 910

Correct ×

Cijferreeks Test 2

8. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

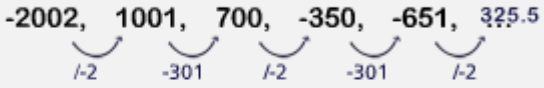


- ✔ 55
- 62
- 63
- 65

Correct ×

Cijferreeks Test 2

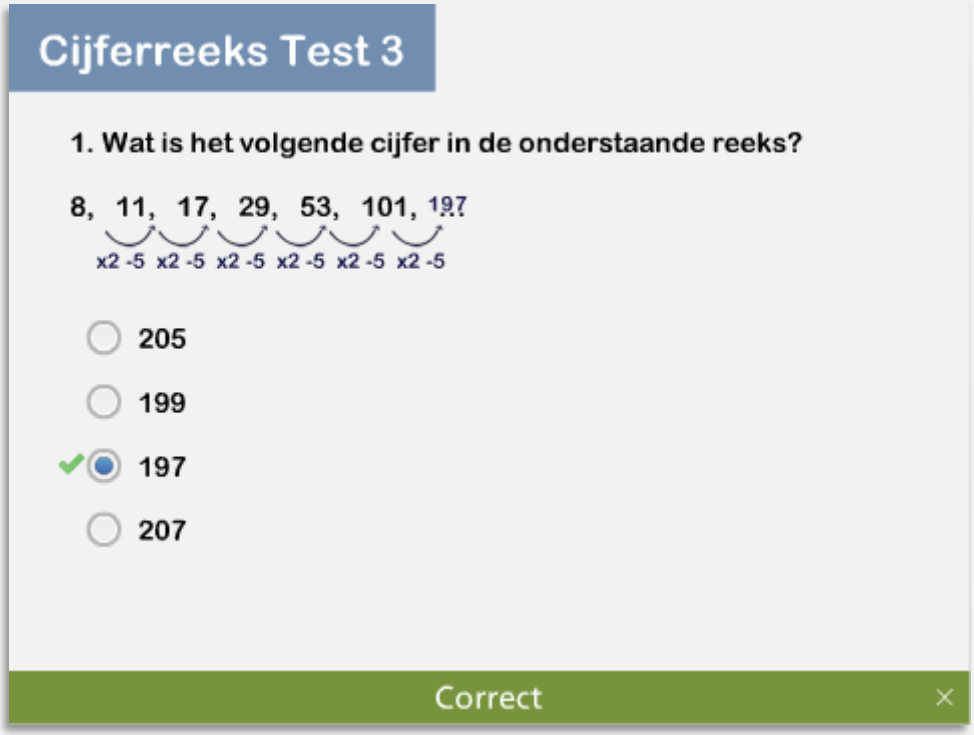
9. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

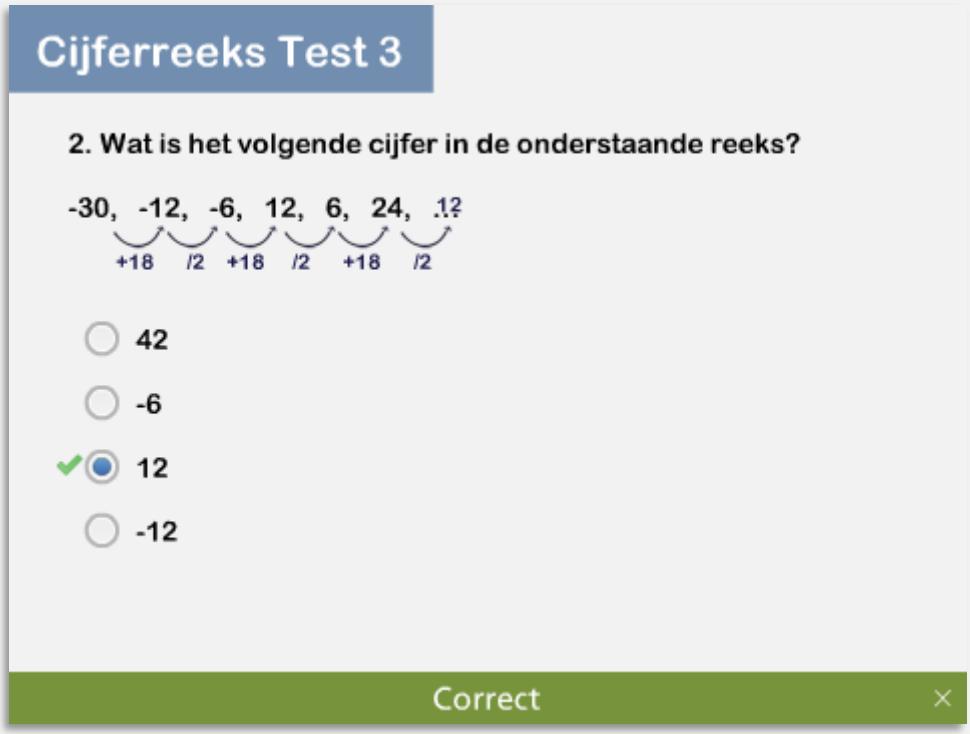


- ✔ 325.5
- 952
- -325.5
- -952

Correct

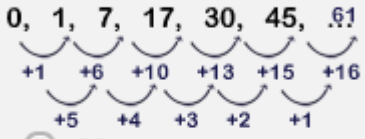
Cijferreeksen Test 3





Cijferreeks Test 3

3. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?



- 62
- 60
- 63
- ✔ 61

Correct ×

Cijferreeks Test 3

4. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

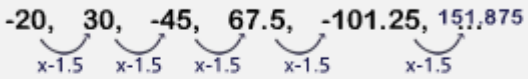


- ✔ 72
- 70
- 74
- 76

Correct ×

Cijferreeks Test 3

5. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

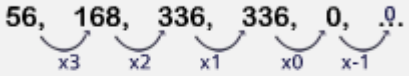


- 151.125
- 152.125
- 151.5
- ✔ 151.875

Correct ×

Cijferreeks Test 3

6.Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

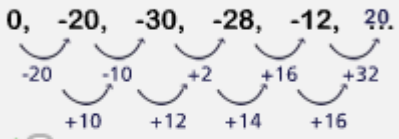


- ✔ 0
- 1
- -1
- 336

Correct ×

Cijferreeks Test 3

7. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

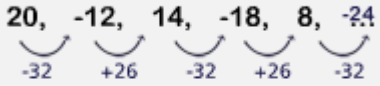


- ✔ **20**
- **15**
- **-5**
- **10**

Correct ×

Cijferreeks Test 3

8. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

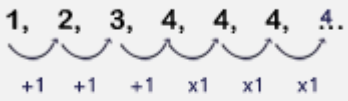


- **-22**
- **-20**
- **-26**
- ✔ **-24**

Correct ×

Cijferreeks Test 3

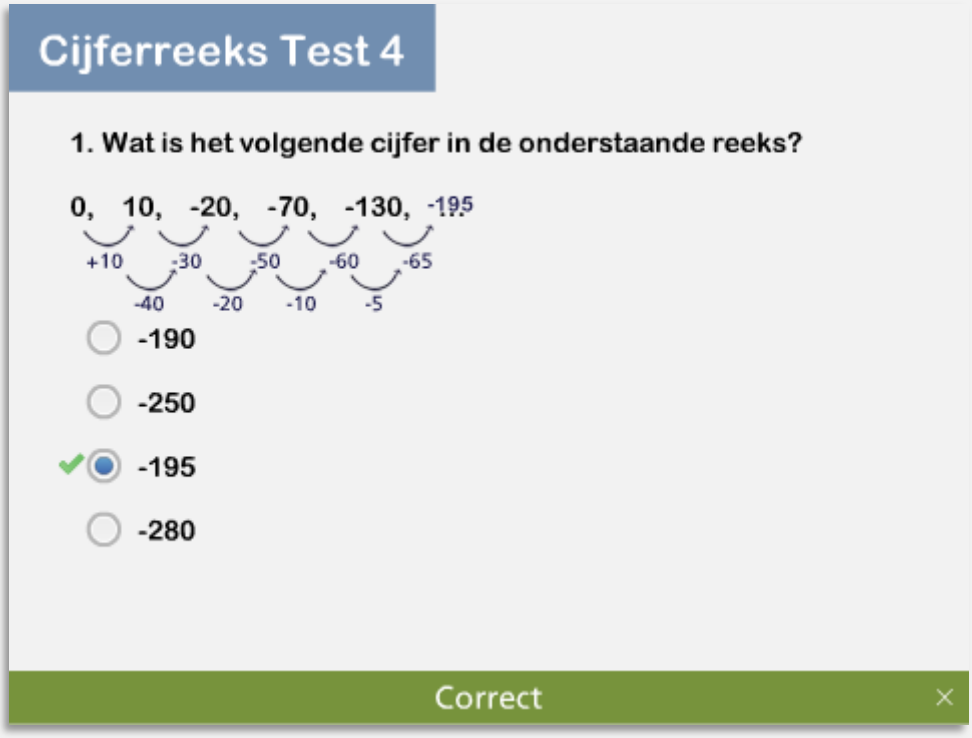
9. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

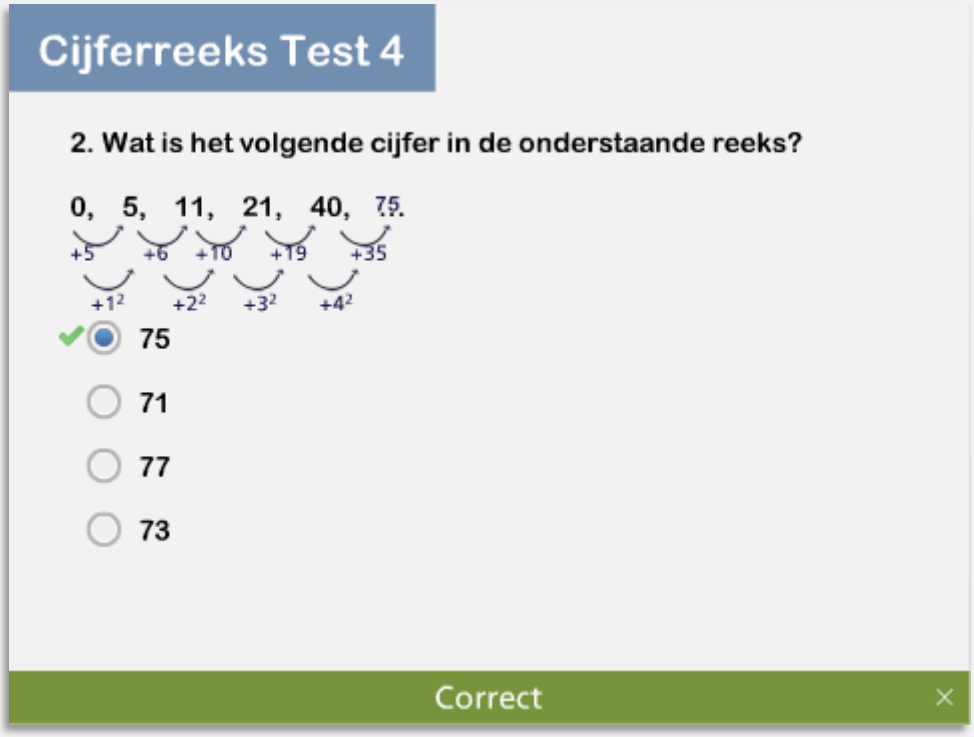


- ○ 3
- ○ 2
- ○ 1
- ✔ ◉ 4

Correct ×

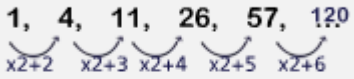
Cijferreeksen Test 4





Cijferreeks Test 4

3. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

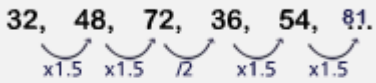


- ○ 118
- ✔ ◉ 120
- ○ 124
- ○ 122

Correct ×

Cijferreeks Test 4

4. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

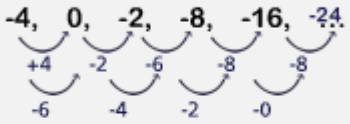


- ○ 84
- ○ 82
- ✔ ◉ 81
- ○ 83

Correct ×

Cijferreeks Test 4

5. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?



- -8
- ✔ -24
- -16
- -32

Correct ×

Cijferreeks Test 4

6. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

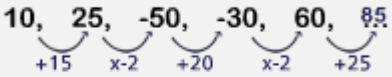


- ✔ 17
- 18
- 25
- 19

Correct ×

Cijferreeks Test 4

7. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

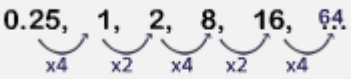


- 90
- -90
- 80
- ✔ 85

Correct

Cijferreeks Test 4

8. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?



- 32
- 54
- ✔ 64
- 44

Correct

Cijferreeks Test 4

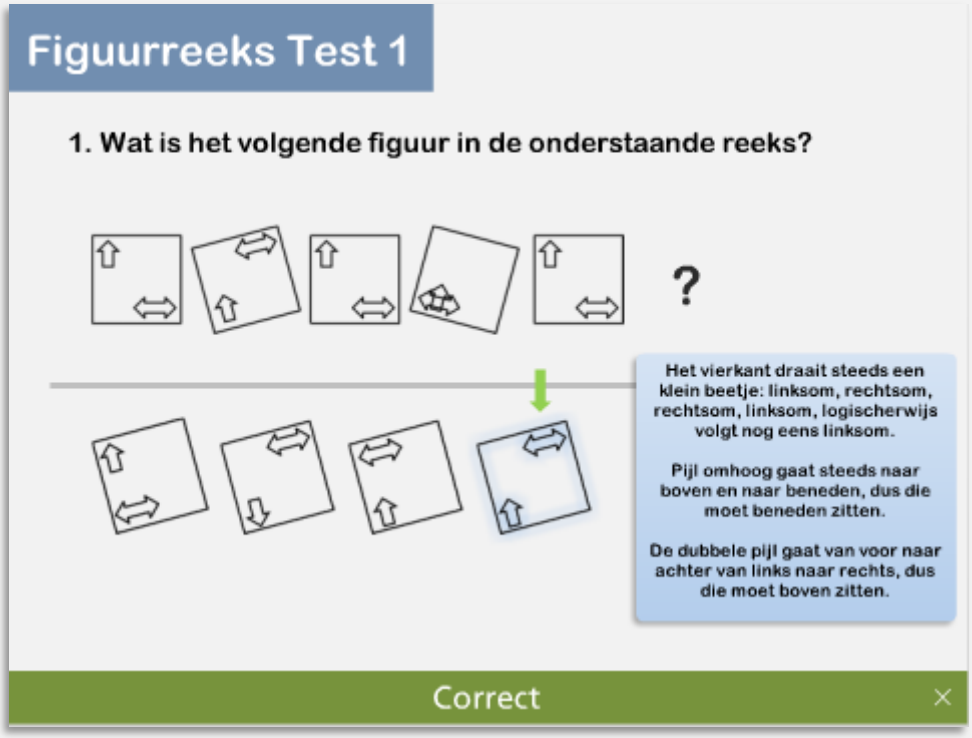
9. Wat is het volgende cijfer in de onderstaande reeks?

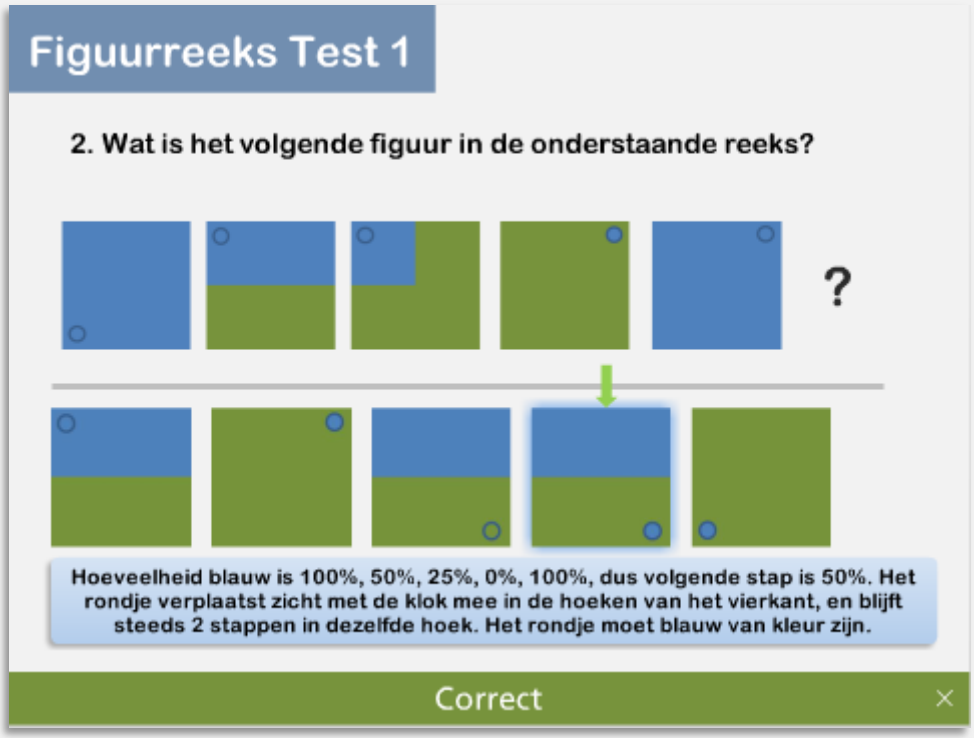


- ○ 81
- ○ 72
- ✔ ● 64
- ○ 55

Correct ×

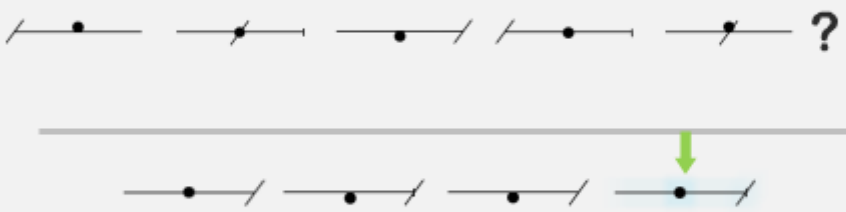
Figuurreeksen Test 1





Figuurreeks Test 1

3. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

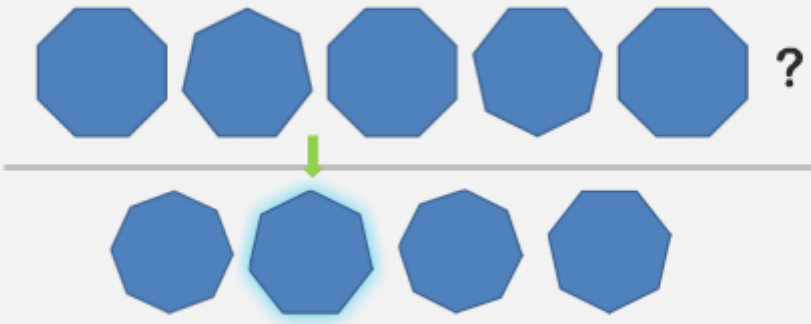


Schuine streep zit: links, midden, rechts, links, midden, en moet dus rechts zitten hier. Het rondje zit boven de streep, dan erop, dan eronder, dan erop, dan erboven, en in de volgende stap er weer op. Om de stap zit er een klein streepje aan de rechterkant.

Correct ×

Figuurreeks Test 1

4. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

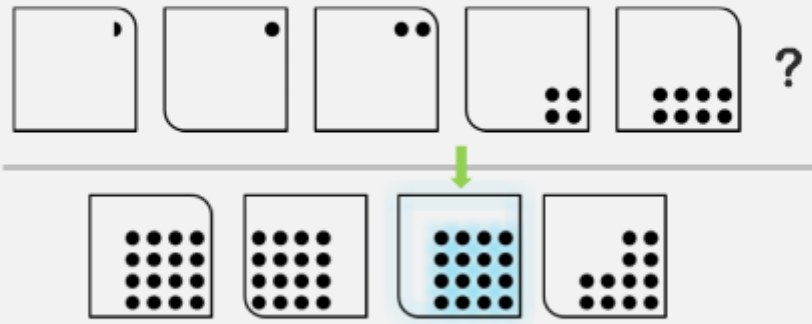


8 hoek, 7 hoek, 8 hoek, 7 hoek, 8 hoek, 7 hoek.
De eerste 7 hoek heeft de punt naar boven, de tweede de punt naar benedn, dus hier moet de punt weer naar boven zitten.

Correct ×

Figuurreeks Test 1

5. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

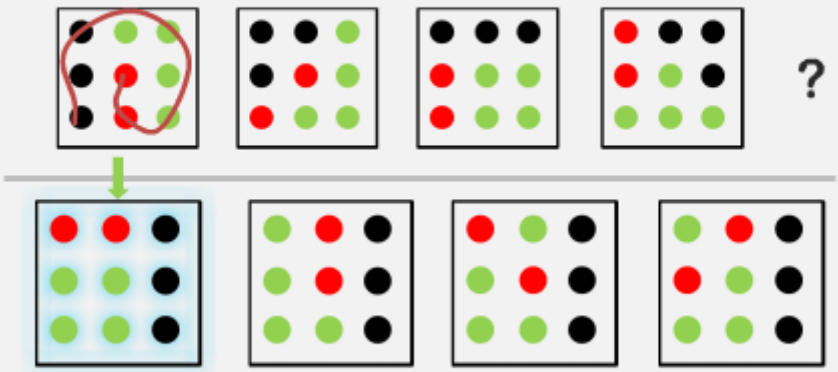


bolle hoek verplaatst zich van rechtsboven naar linksonder en terug. Hoeveelheid rondjes verdubbelt steeds. De rondjes zitten steeds 3 stappen in dezelfde hoek, in dit geval moeten ze dus rechtsonder.

Correct ×

Figuurreeks Test 1

6. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

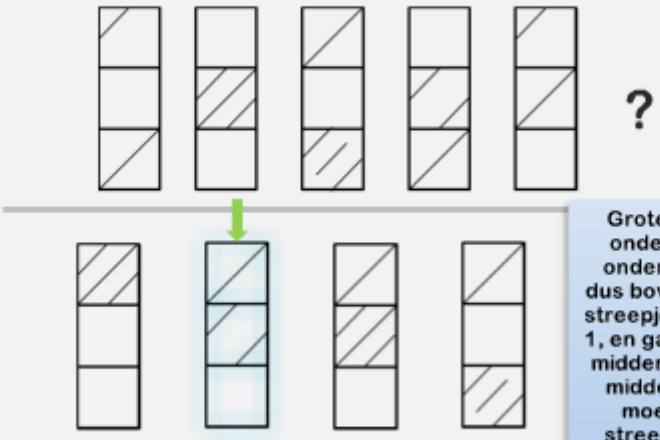


De rondjes lopen een spiraal af startend linksonder. Bij het midden aangekomen gaat een blokje weer terug naar het begin van de spiraal.

Correct ×

Figuurreeks Test 1

7. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

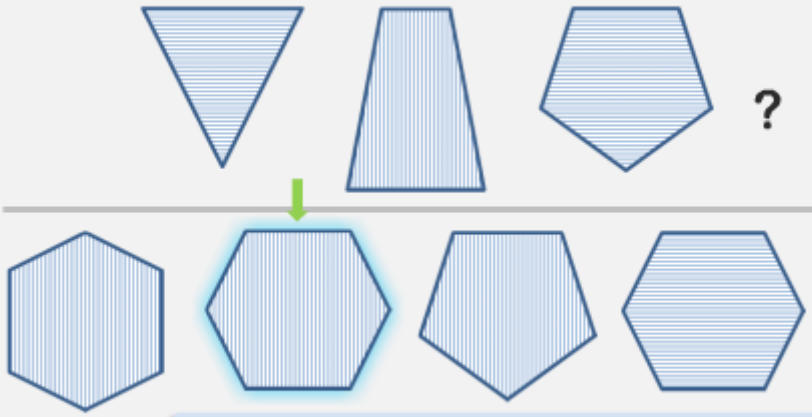


Grote enkele streep zit onder, midden, boven, onder, midden, en moet dus boven zitten. De kleine streepjes zijn met 1, 2, 3, 2, 1, en gaan van boven, naar midden, naar onder, naar midden, naar boven, er moeten dus 2 kleine streepjes in het midden zijn.

Correct

Figuurreeks Test 1

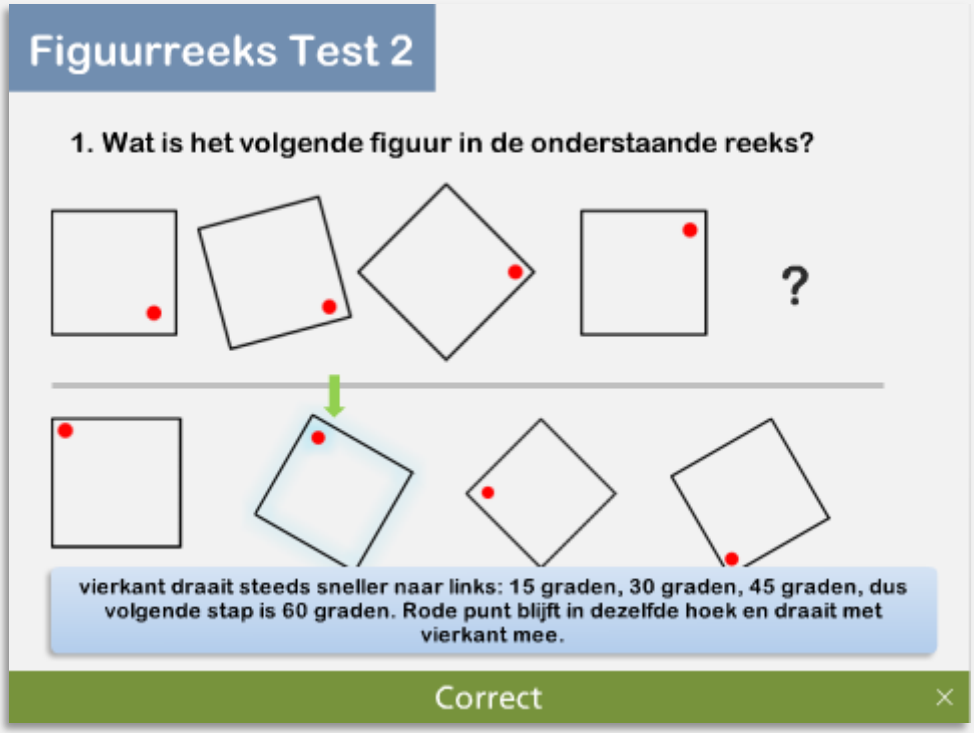
8. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

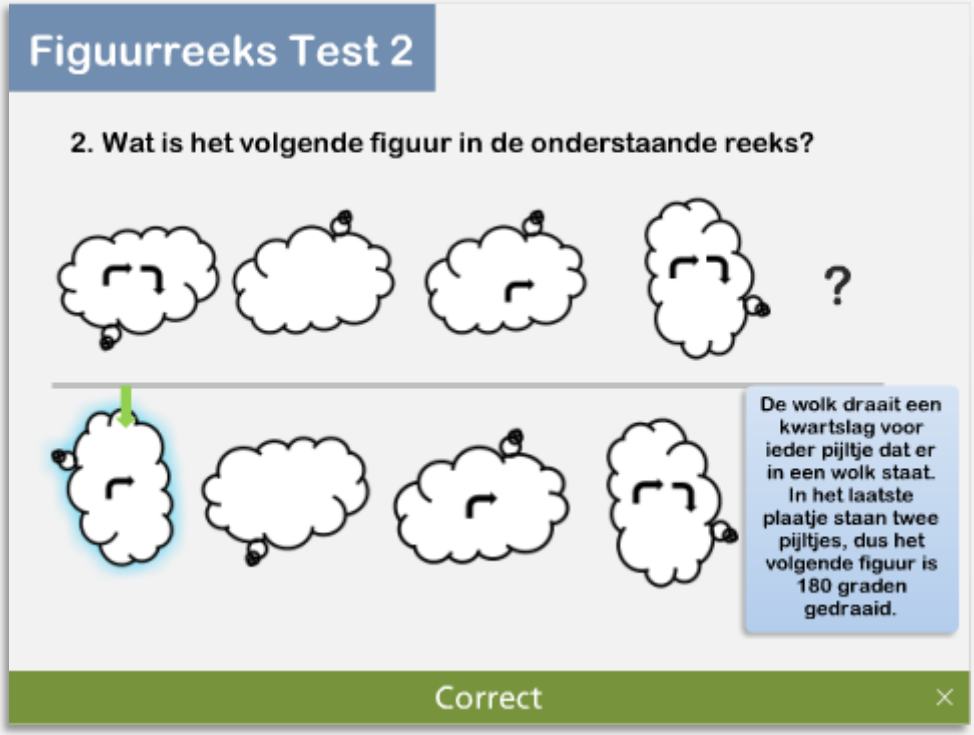


Patroon is steeds horizontaal, verticaal.
Driehoek, vierhoek, vijfhoek, zeshoek. Platte kant boven.

Correct

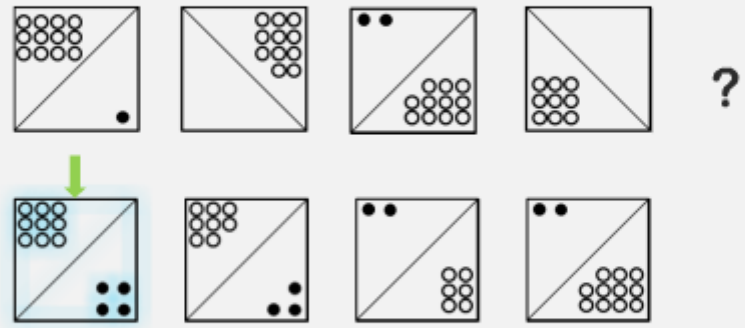
Figuurreeksen Test 2





Figuurreeks Test 2

3. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

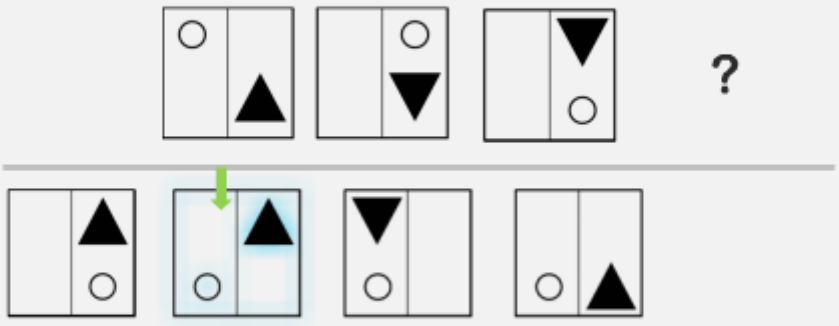


Het aantal zwarte puntjes bepaalt hoeveel witte er verdwijnen in de volgende stap. Verder draait het vierkant steeds een kwartslag.

Correct ×

Figuurreeks Test 2

4. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

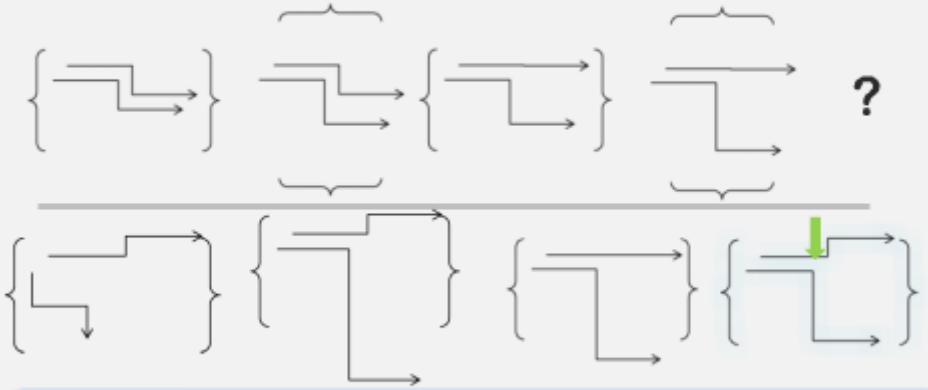


rondje verplaatst zich met de klok mee over de hoeken van het vierkant. Driehoek draait 180 graden, dan verplaatst het naar boven. Een logische volgende stap is dat het driehoek weer 180 graden draait.

Correct ×

Figuurreeks Test 2

5. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

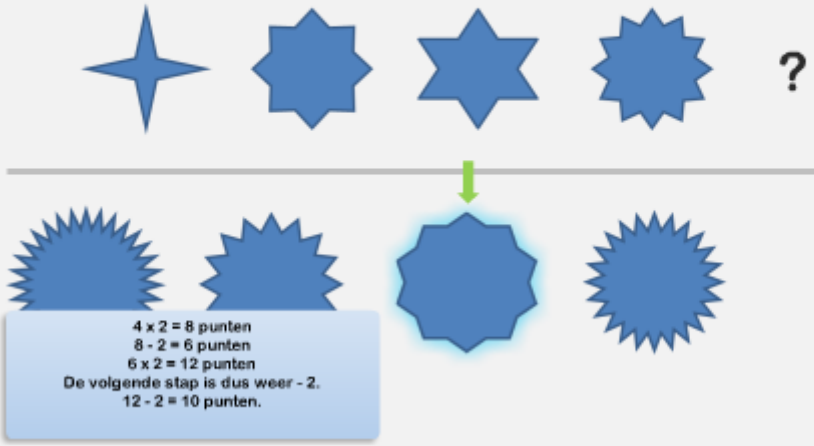


Onderste pijl omlaag, bovenste pijl omhoog, onderste pijl omlaag, logischerwijs gaat in de volgende stap de bovenste pijl omhoog.

Correct ×

Figuurreeks Test 2

6. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

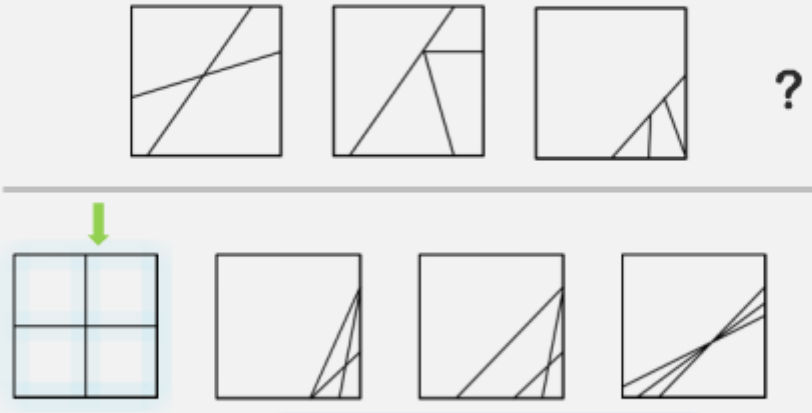


4 x 2 = 8 punten
8 - 2 = 6 punten
6 x 2 = 12 punten
De volgende stap is dus weer - 2.
12 - 2 = 10 punten.

Correct ×

Figuurreeks Test 2

7. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

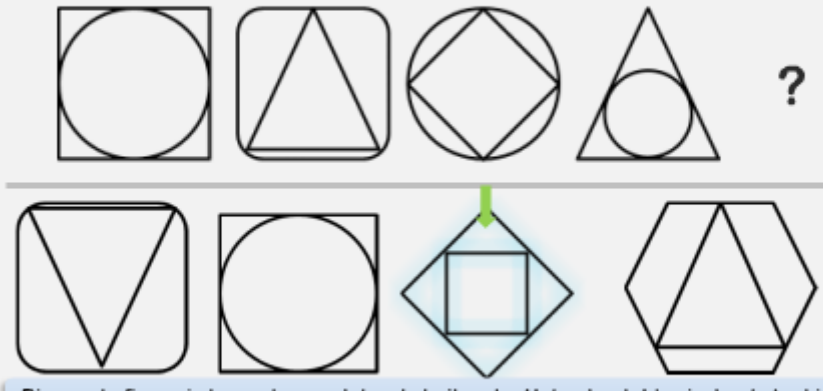


Ieder vierkant is opgedeeld in 4 vlakken.

Correct ×

Figuurreeks Test 2

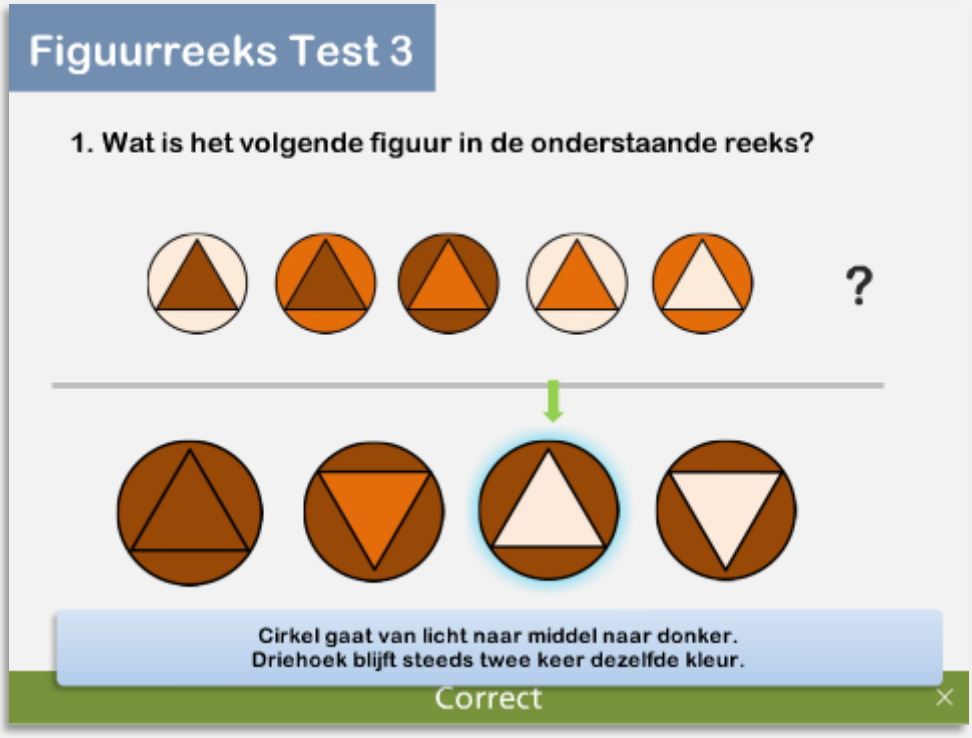
8. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

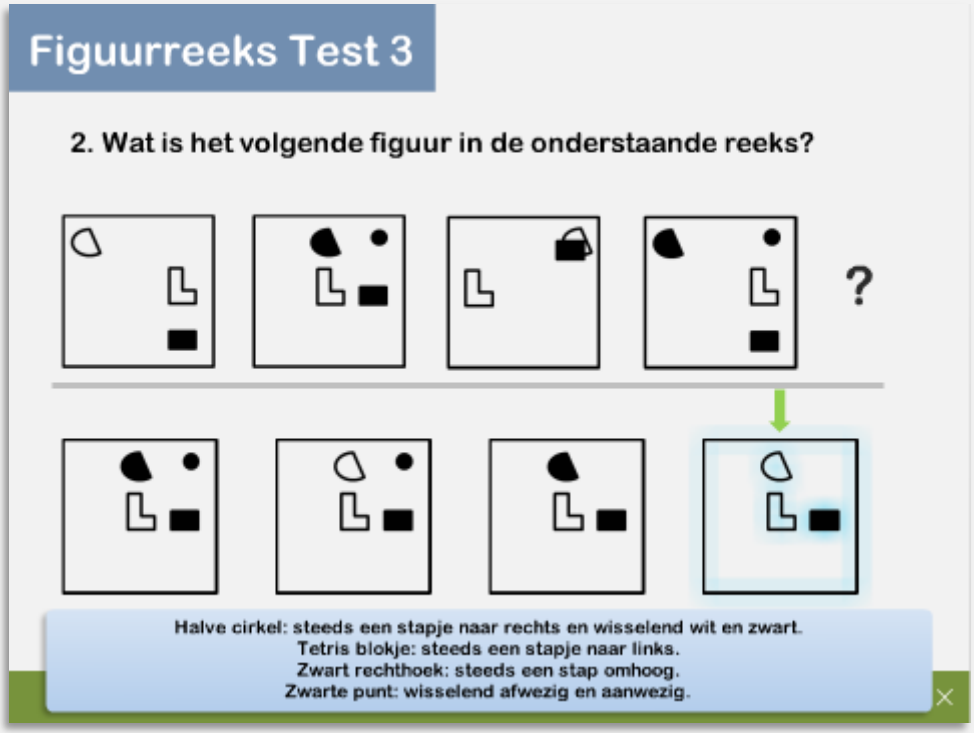


Binnenste figuur is twee stappen later de buitenste. Het gekantelde vierkant staat in de derde figuur als binnenste, en moet dus in de vijfde stap de buitenste zijn.

Correct ×

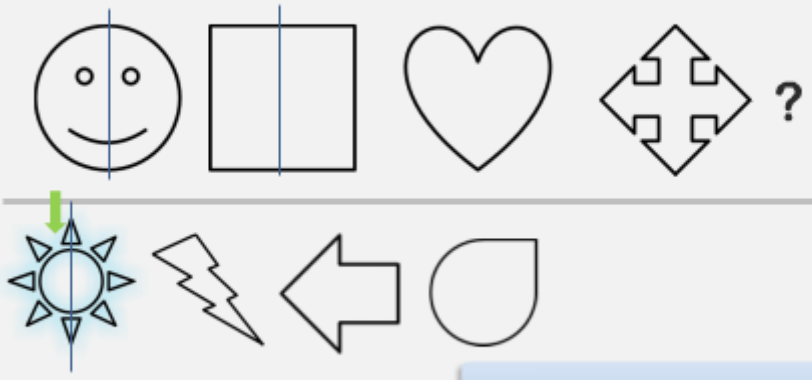
Figuurreeksen Test 3





Figuurreeks Test 3

3. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

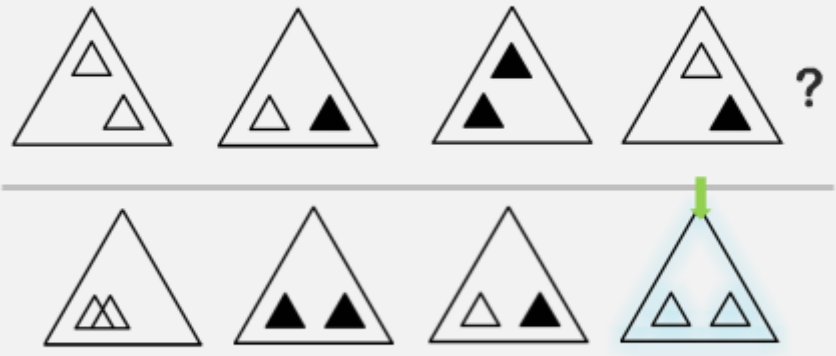


De figuren zijn verticaal spiegelbaar.

Correct ×

Figuurreeks Test 3

4. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

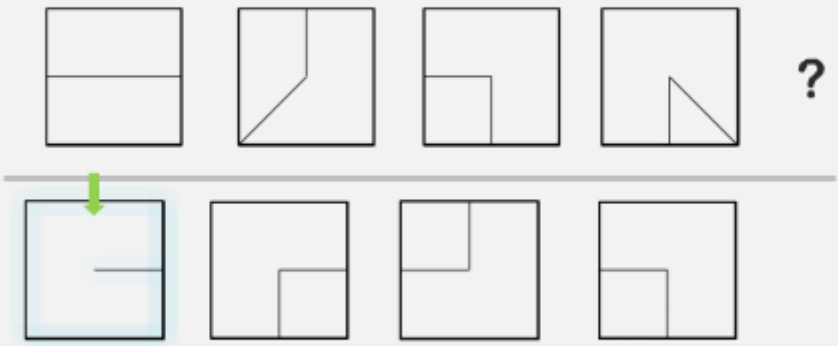


Driehoeken verplaatsen zich rechtsom in de grote driehok.
Kleine driehoeken bevatten 0 zwarten, 1 zwarte, 2 zwarten, 1 zwarte, 0 zwarten.

Correct ×

Figuurreeks Test 3

5. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

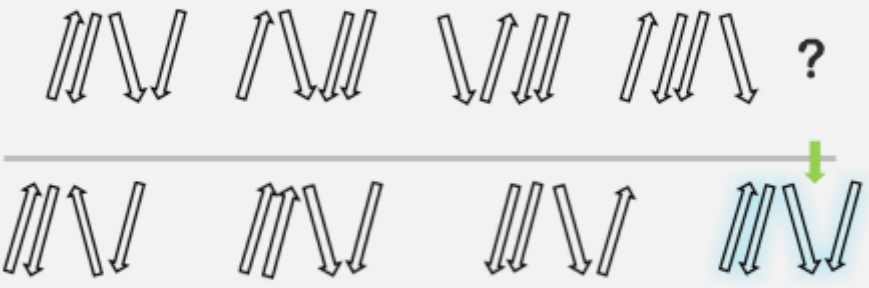


Kleine helft: 180 graden, 135 graden, 90 graden, 45 graden, 0 graden.
Grote helft: 180 graden, 225 graden, 270 graden, 315 graden, 360 graden.
Lijn draait steeds 45 graden.

Correct ×

Figuurreeks Test 3

6. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

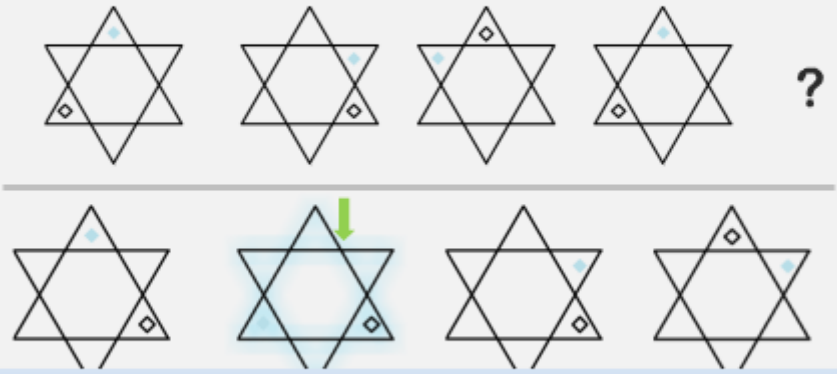


3e pijl in 1e plaatje verschuift steeds een plekje naar links. Rest blijft steeds hetzelfde.

Correct ×

Figuurreeks Test 3

7. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

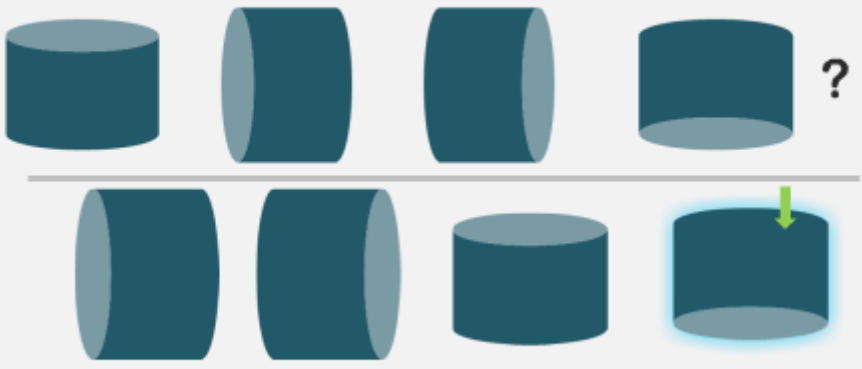


Zwart klein figuurtje beweegt zich steeds twee punten tegen de klok in.
Blauw figuurtje beweegt steeds één punt met de klok mee, dan twee punten tegen de klok in.

Correct ×

Figuurreeks Test 3

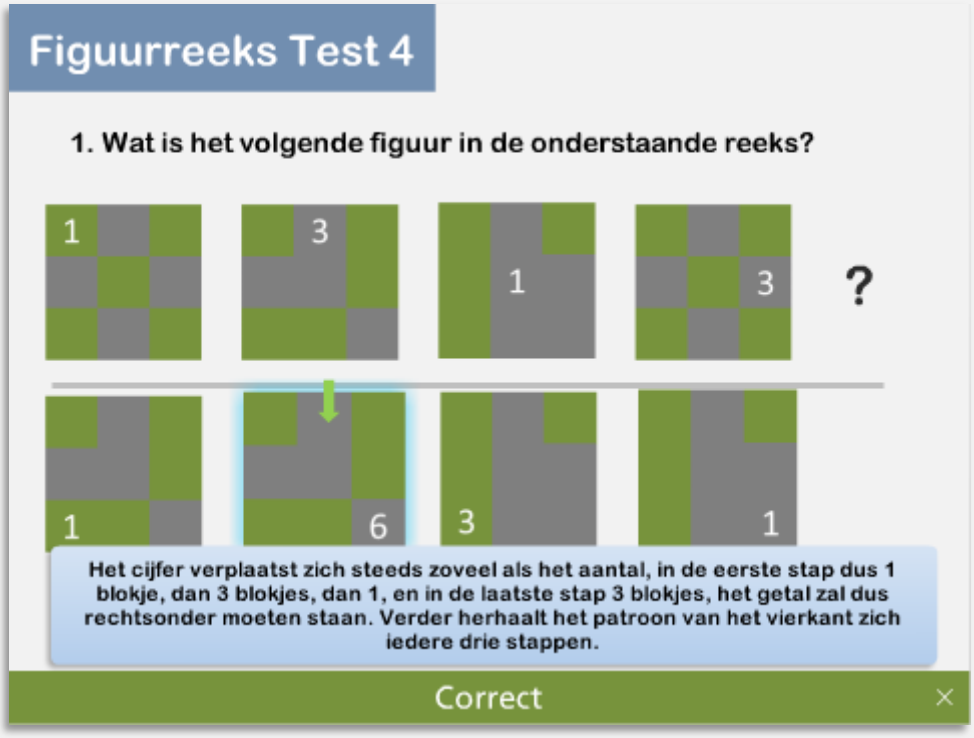
8. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

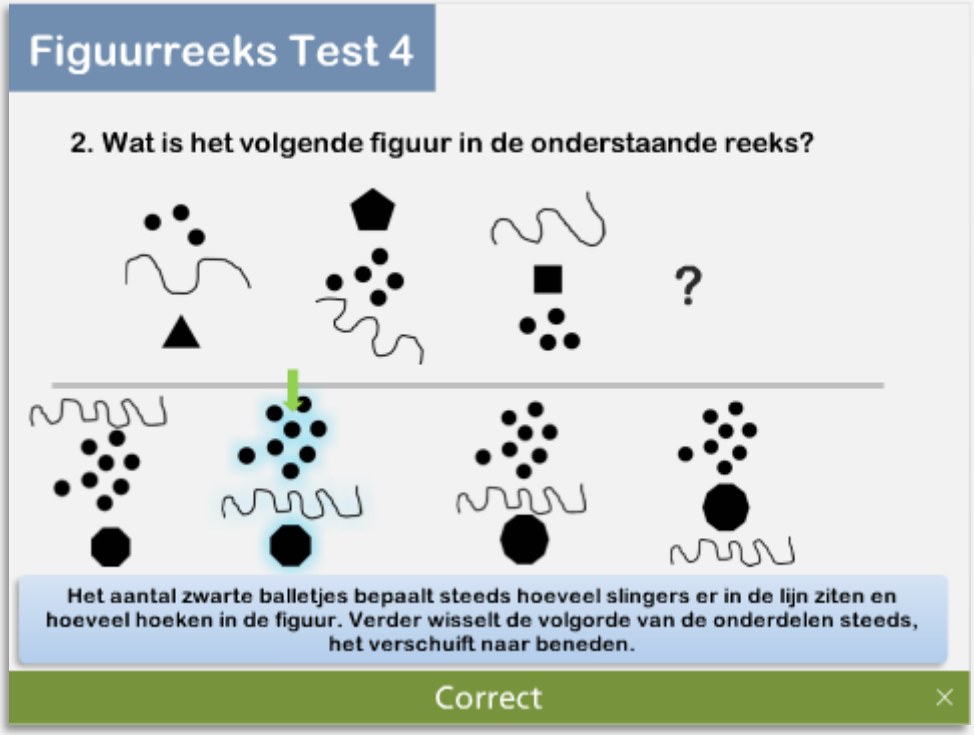


Figuur draait 90 graden, 180 graden, 270 graden, 360 graden.

Correct ×

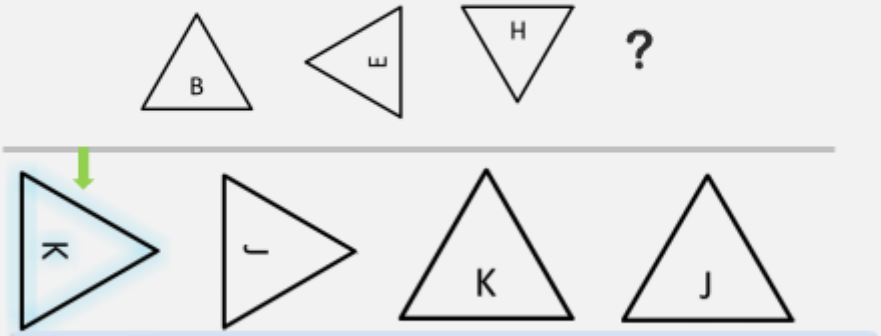
Figuurreeksen Test 4





Figuurreeks Test 4

3. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

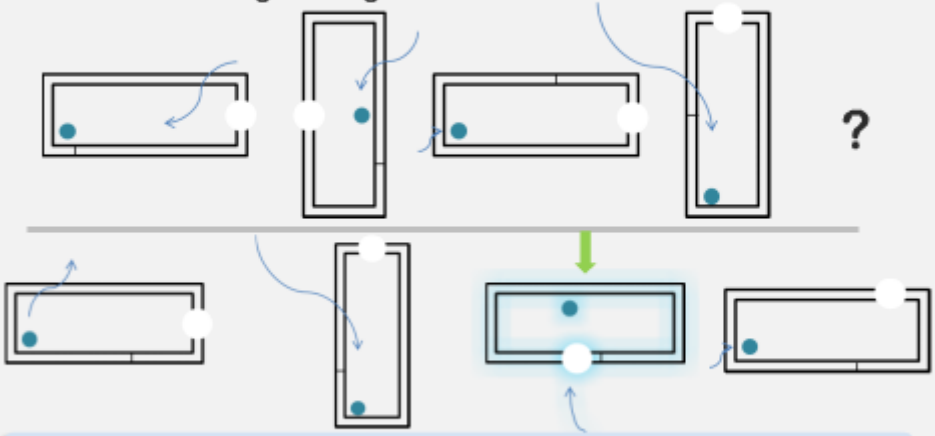


B, c, d, E, f, g, H, i, j, K
Punt van driehoef naar boven, links, onder, rechts.

Correct ×

Figuurreeks Test 4

4. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

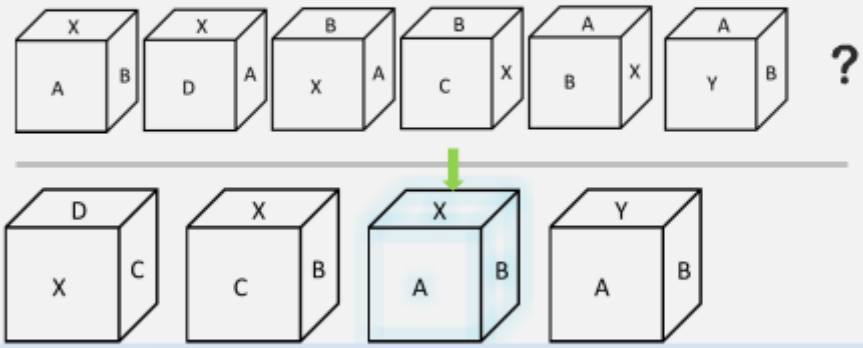


Pijl wijst altijd naar het blauwe balletje. Aan de overzijde van het blauwe balletje zit een witte bal. Een klein streepje beweegt zich langzaam over een lange zijde. Rechthoek kantelt steeds.

Correct ×

Figuurreeks Test 4

5. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

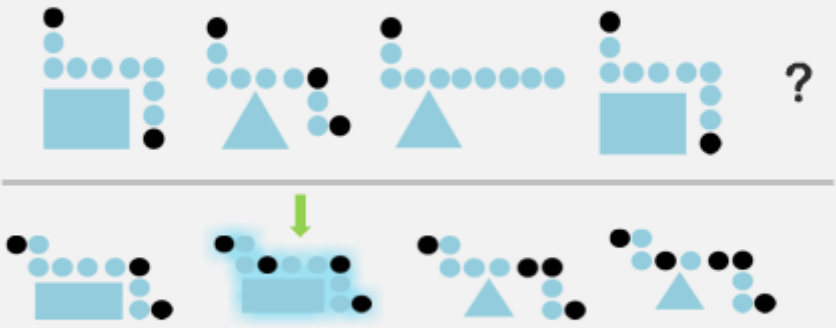


Blok draait linksom in stap 1, kantelt dan naar voren, draait linksom, kantelt naar voren, etc. In laatste stap moet hij dus weer naar voren worden gekanteld.

Correct

Figuurreeks Test 4

6. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?



Aantal zwarte balletjes bepalen aantal bochten in de sliert van bolletjes. Bij een oneven aantal zwarte bolletjes wordt er een driehoek weergegeven, en bij even getallen een vierkant.

Correct

Figuurreeks Test 4

7. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

CLICK HERE

CLI K H RE CLI K ERE LICK HE E LICK H RE ?

CL K HERE C CK HERE CL CK HERE CLICK RE

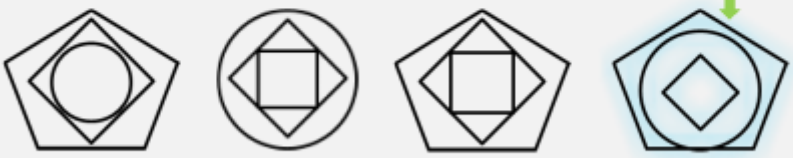
Er missen steeds letters. De C mist in de eerste figuur, en dit gat verplaatst zich steeds 2 naar rechts, waardoor in de tweede figuur de H niet zichtbaar is. Verder is in de eerste figuur de E onzichtbaar, deze verplaatst zich 3 naar links, waardoor de C onzichtbaar wordt. Etc.

Correct ×

Figuurreeks Test 4

8. Wat is het volgende figuur in de onderstaande reeks?

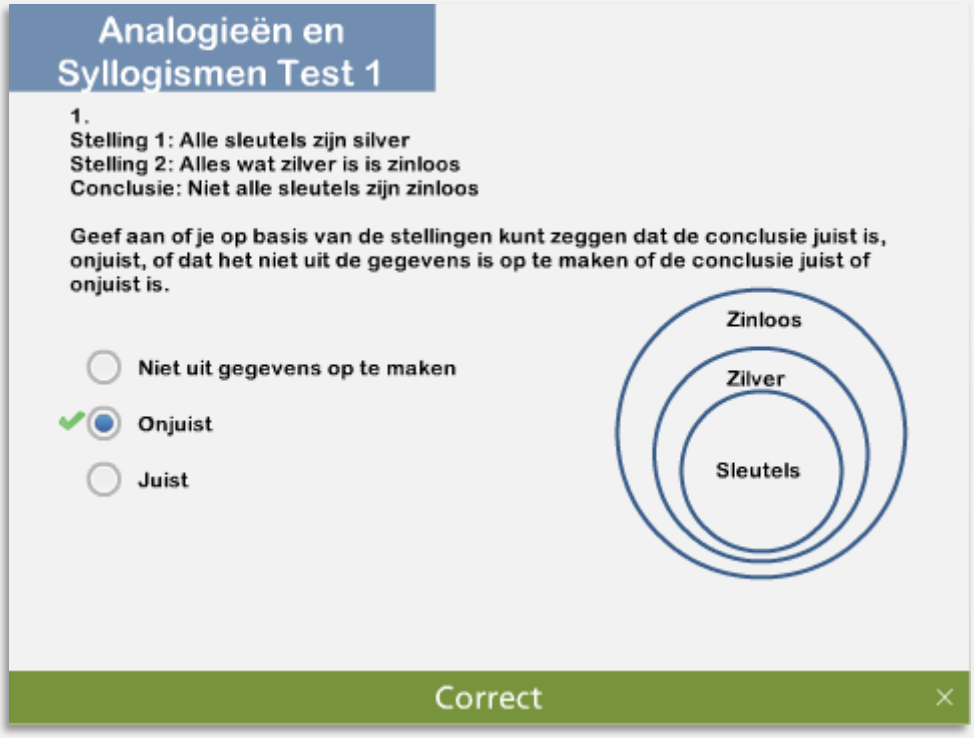


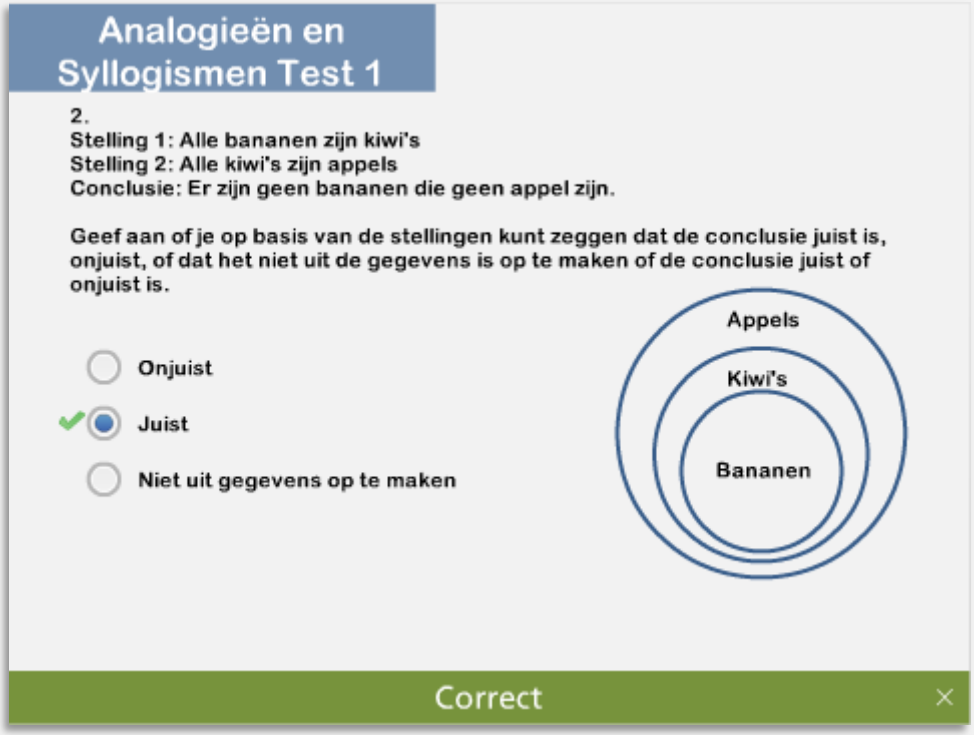


Binnenste figuur wordt buitenste in volgende stap. De middelste figuur uit iedere stap wordt de binnenste in de volgende stap.

Correct ×

Analogieën & Syllogismen Test 1



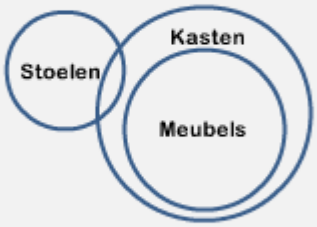


Analogieën en Syllogismen Test 1

3.
Stelling 1: Geen van de stoelen is een meubel
Stelling 2: Alle meubels zijn kasten
Conclusie: Alle kasten zijn meubels

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

- ○ Onjuist
- ○ Juist
- ✔ ◉ Niet uit gegevens op te maken



MAAR: er is een kleine kans dat alle kasten meubels zijn, namelijk als er evenveel kasten en meubels zijn. De conclusie is waarschijnlijk onwaar, maar er is een kleine kans dat hij toch waar is.

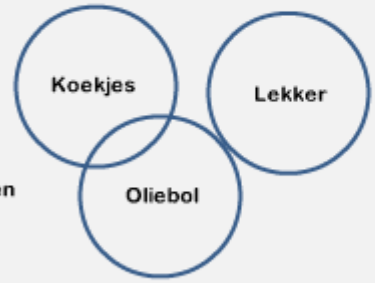
Correct ×

Analogieën en Syllogismen Test 1

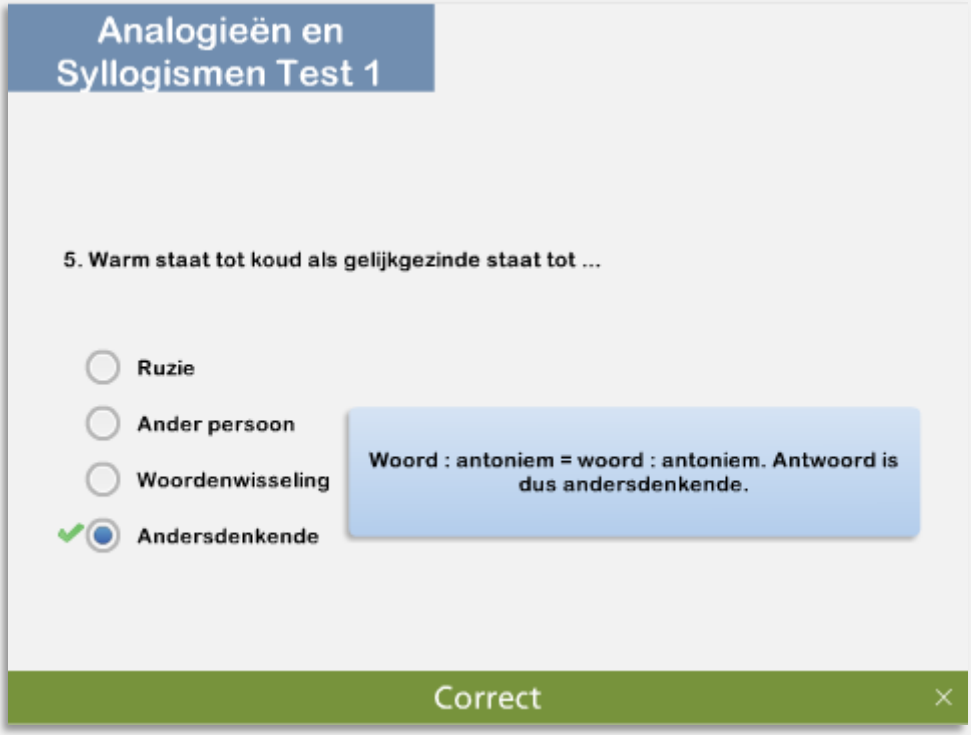
4.
Stelling 1: Geen koekje is lekker
Stelling 2: Niks lekkers is een oliebol
Conclusie: Een oliebol kan geen koekje zijn

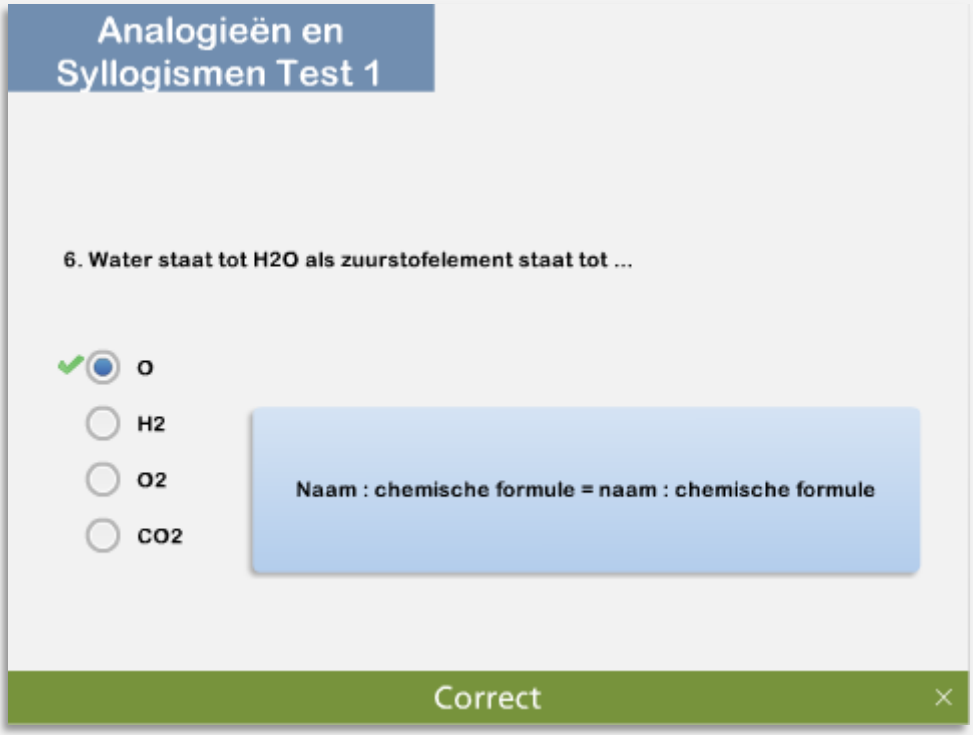
Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

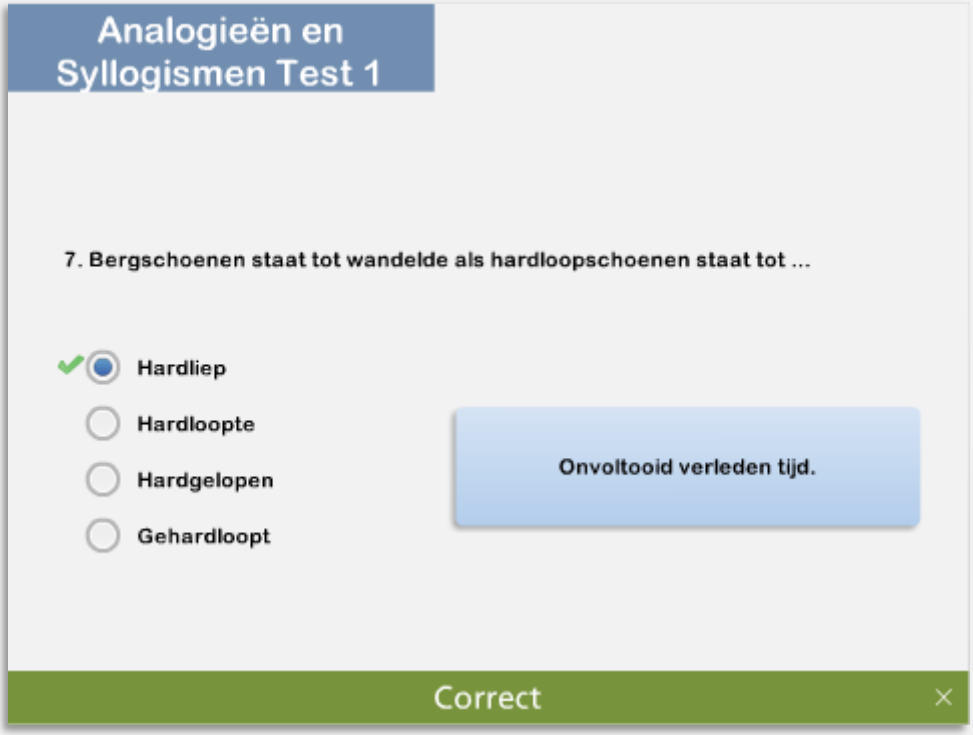
- ✔ ◉ Onjuist
- ○ Juist
- ○ Niet uit gegevens op te maken

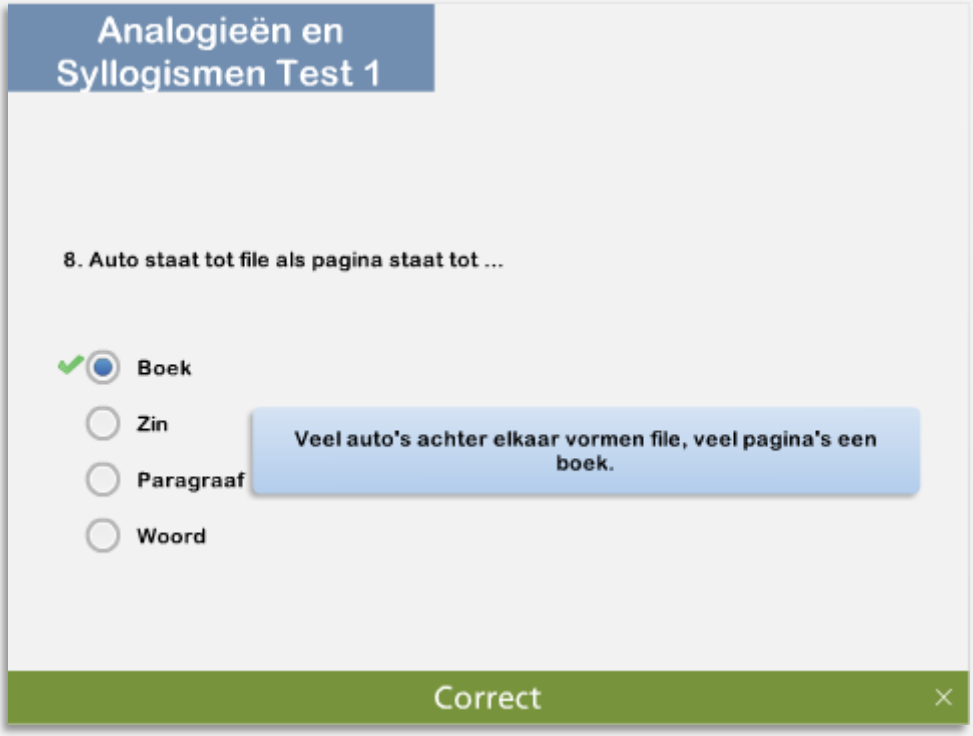


Correct ×

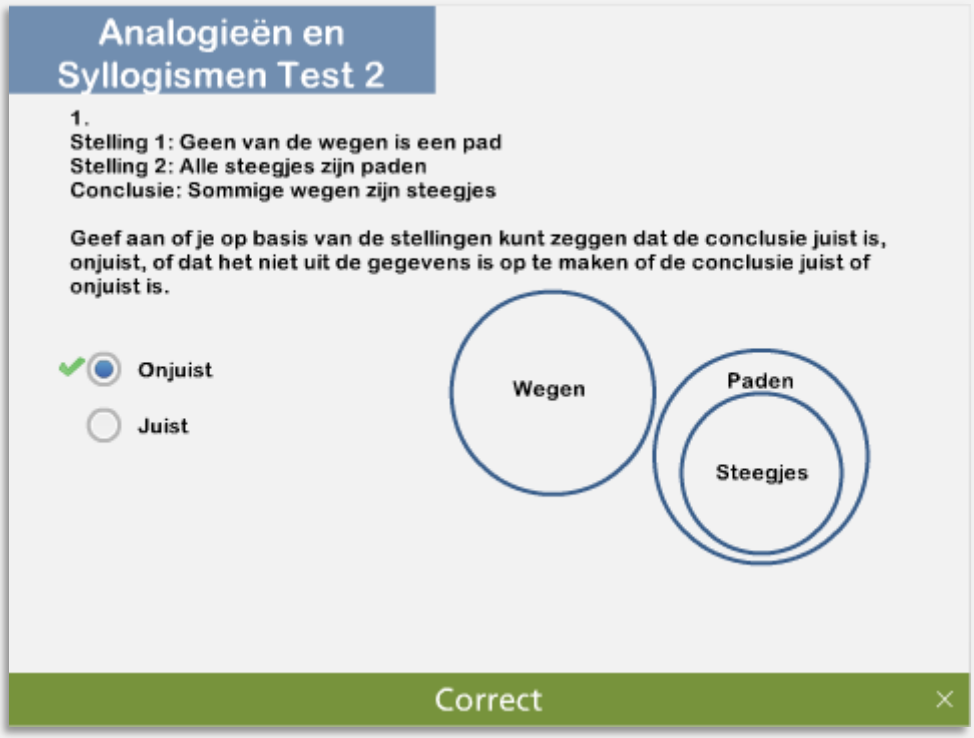

Analogieën en Syllogismen Test 1
5. Warm staat tot koud als gelijkgezinde staat tot ...
Ruzie
Ander persoon
Woordenwisseling
Andersdenkende
Woord : antoniem = woord : antoniem. Antwoord is dus andersdenkende.
Correct

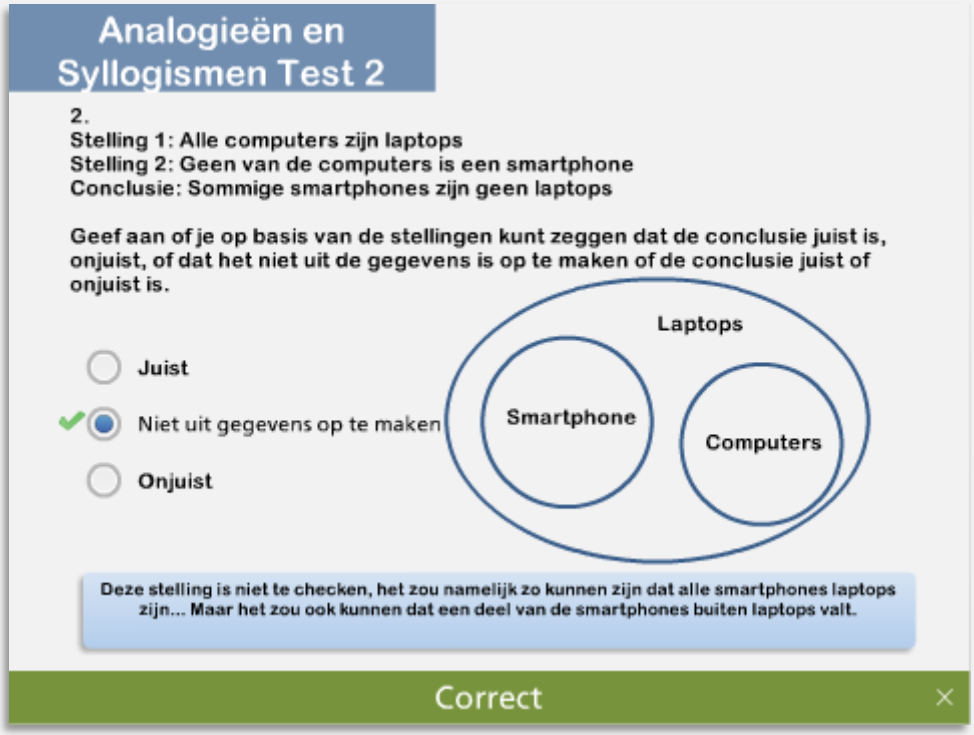

Analogieën en Syllogismen Test 1
6. Water staat tot H2O als zuurstofelement staat tot ...
O
H2
O2
CO2
Naam : chemische formule = naam : chemische formule
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 1
7. Bergschoenen staat tot wandelde als hardloopschoenen staat tot ...
Hardliep
Hardloopte
Hardgelopen
Gehardloopt
Onvoltooid verleden tijd.
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 1
8. Auto staat tot file als pagina staat tot ...
Boek
Zin
Paragraaf
Woord
Veel auto's achter elkaar vormen file, veel pagina's een boek.
Correct

Analogieën & Syllogismen Test 2





Analogieën en Syllogismen Test 2

3.
Stelling 1: Alle bakkers zijn slagers
Stelling 2: Sommige bakkers zijn gek
Conclusie: Geen van de slagers is een gek

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

- ○ Juist
- ✔ ◉ Onjuist
- ○ Niet uit gegevens op te maken



Niet alle bakkers zijn gek, dus sommige gekken moeten wel slagers zijn. Er zijn dus gekke slagers...

Correct ×

Analogieën en Syllogismen Test 2

4.
Stelling 1: Alle drank is goed
Stelling 2: Alle bami is drank
Conclusie: Alle bami is goed

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

- ✔ ◉ Juist
- ○ Niet uit gegevens op te maken
- ○ Onjuist



Correct ×


Analogieën en Syllogismen Test 2
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
5. ... staat tot olie als druif staat tot ...
Bakken
Olijf
Uitglijden
Brandbaar
Zoet
Opeten
Wijn
Fruit
Van olijf wordt olie gemaakt, van een druif wordt wijn gemaakt
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 2
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
6. ... staat tot decennium als eeuw staat tot ...
Maand
Week
5 jaar
Jaar
Tijdperk
500 jaar
Millennium
Decacennium
10 jaar maakt een decennium, 10 eeuw een millennium
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 2
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
7. ... staat tot brievenbus als voetballer staat tot ...
Contact
Inbox
Postbode
Brievenbus
Voetbalveld
Goal
Bal
Elftal
Een postbode heeft als doel brieven in een brievenbus te stoppen
Een voetballer heeft als doel ballen in een goal te schieten
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 2
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
8. ... staat tot zacht als cv staat tot ...
Vacht
Hard
Luid
Herrie
Rijkdom
Goede baan
Carrière
Warm
Een vacht is zacht als je er aan voelt
Een CV (centrale verwarming) is warm als je er aan voelt
Correct

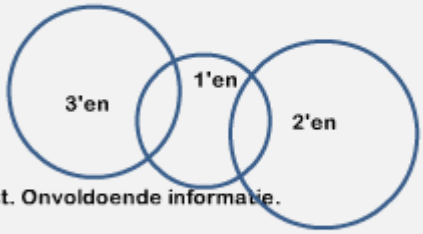
Analogieën & Syllogismen Test 3

Analogieën en Syllogismen Test 3

1.
Stelling 1: Sommige 1'en zijn 2'en
Stelling 2: Geen 2'en zijn 3'en
Conclusie: Sommige 1'en zijn geen 3'en

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

- ○ Onjuist
- ✔ ◉ Juist
- ○ Kan juist zijn, maar ook onjuist. Onvoldoende informatie.



Correct ×

Analogieën en Syllogismen Test 3

2.
Stelling 1: Geen winnaar is gelukkig
Stelling 2: Sommige gelukkigen zijn slechte verliezers
Conclusie: Alle slechte verliezers zijn gelukkig

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

- ○ Onjuist
- ○ Juist
- ✔ ◉ Niet uit gegevens op te maken



Dit is niet uit de stelling op te maken. Zowel de linker als rechter figuur is mogelijk op basis van stelling 2.

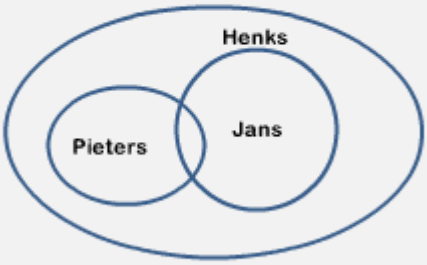
Correct ×

Analogieën en Syllogismen Test 3

3.
Stelling 1: Alle Jan's heten Henk
Stelling 2: Sommige Pieters heten Jan
Conclusie: Sommige Henks heten Pieter

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

- ○ Onjuist
- ✔ ◉ Juist
- ○ Niet uit gegevens op te maken



Correct ×

Analogieën en Syllogismen Test 3

4.
Stelling 1: Alle mobiele telefoons zijn smartphones
Stelling 2: Alle smartphones zijn ingewikkeld
Conclusie: Er zijn geen mobiele telefoons die niet ingewikkeld zijn.

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.

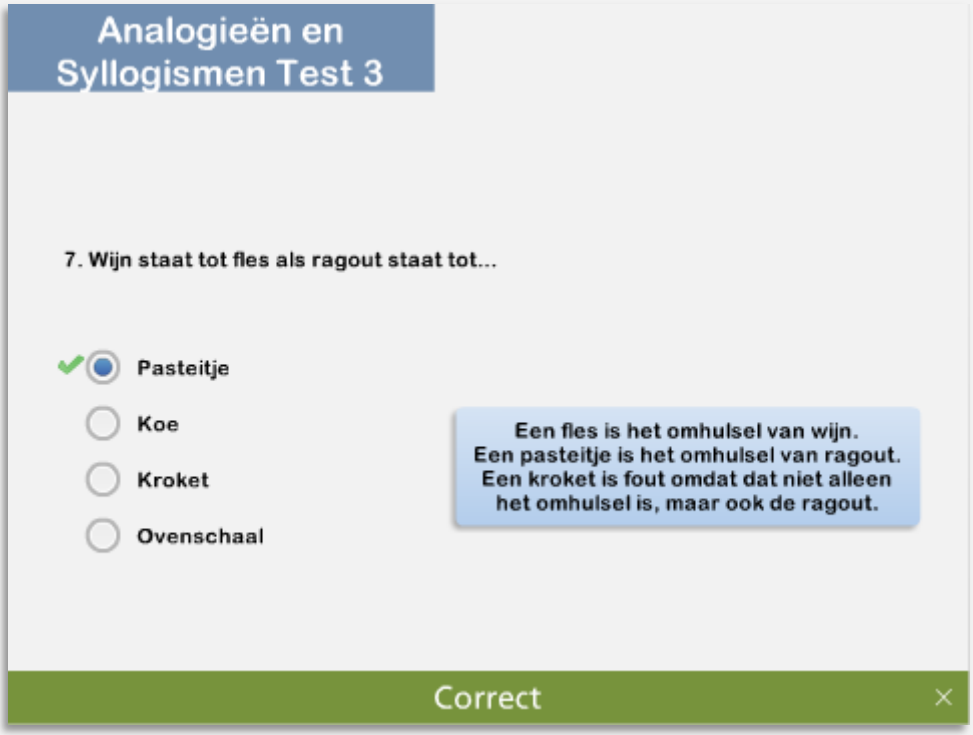
- ✔ ◉ Juist
- ○ Niet uit gegevens op te maken
- ○ Onjuist

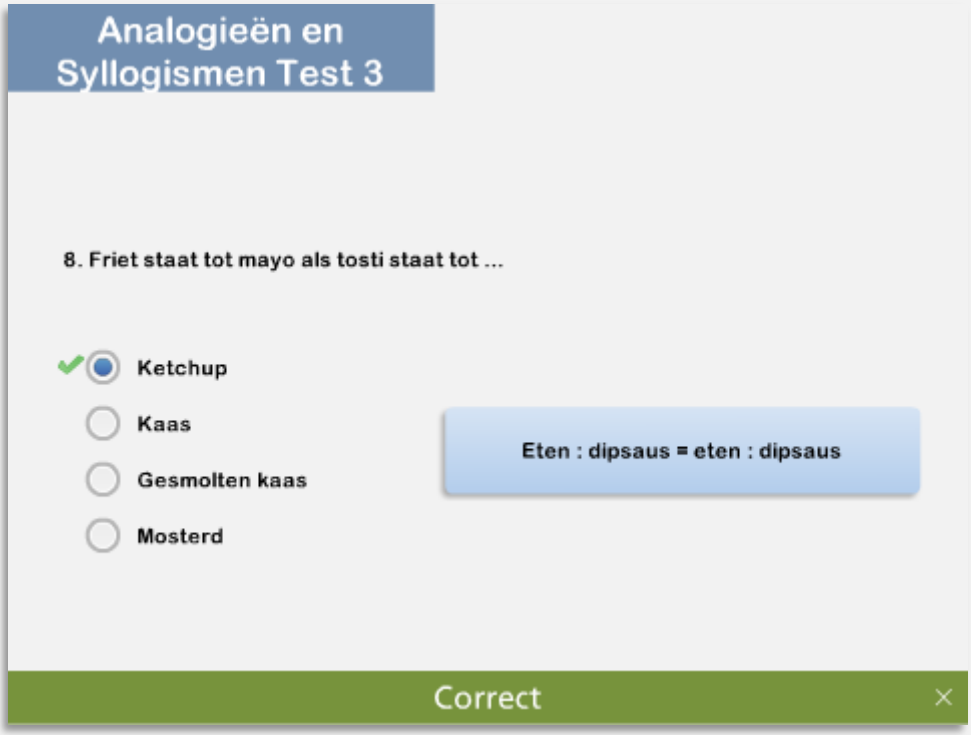


Correct ×

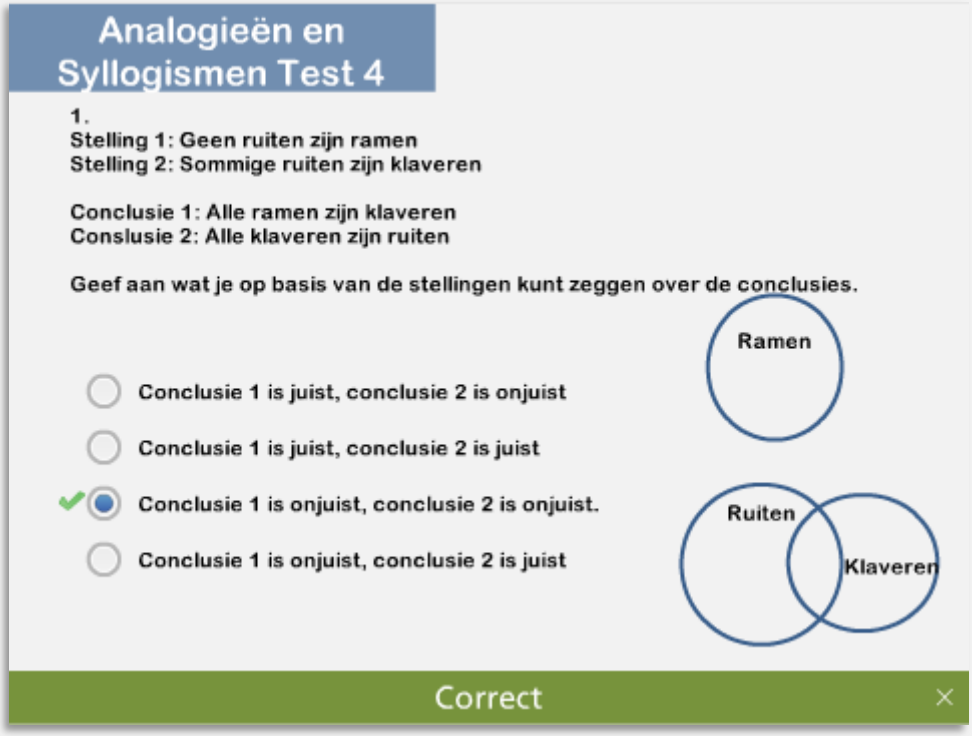

Analogieën en Syllogismen Test 3
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
5. ... staat tot harde schijf als lichaam staat tot ...
Toetsenbord
Software
Computer
Hardware
Beweging
Onthouden
Leren
Hersens
De gegevens van een computer worden opgeslagen op een harde schijf
De gegevens van een lichaam worden opgeslagen in onze hersens
Correct

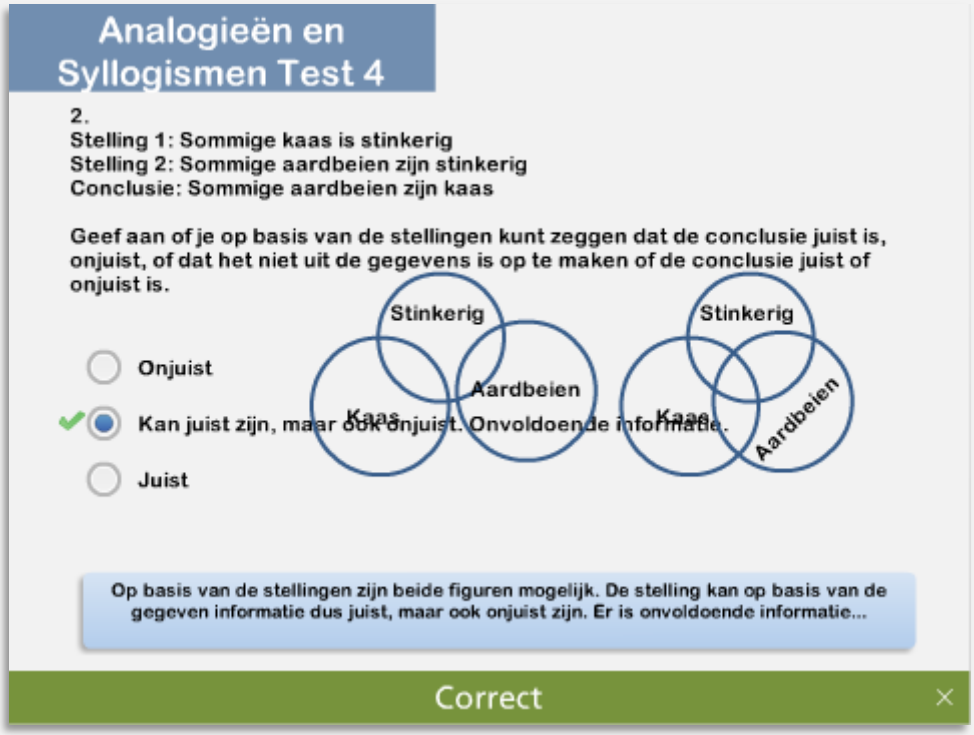

Analogieën en Syllogismen Test 3
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
6. ... staat tot blauw als Jumbo staat tot ...
Lucht
Vechten
Albert Heijn
Water
Olifantje
Groen
Oranje
Geel
AH heeft als kleur blauw
Jumbo heeft als kleur geel
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 3
7. Wijn staat tot fles als ragout staat tot...
Pasteitje
Koe
Kroket
Ovenschaal
Een fles is het omhulsel van wijn.
Een pasteitje is het omhulsel van ragout.
Een kroket is fout omdat dat niet alleen het omhulsel is, maar ook de ragout.
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 3
8. Friet staat tot mayo als tosti staat tot ...
Ketchup
Kaas
Gesmolten kaas
Mosterd
Eten : dipsaus = eten : dipsaus
Correct

Analogieën & Syllogismen Test 4





Analogieën en Syllogismen Test 4

3.
Stelling 1: Geen gelukje is een wijnglas
Stelling 2: Sommige gelukjes zijn prettig
Conclusie: Sommige wijnglazen zijn prettig

Geef aan of je op basis van de stellingen kunt zeggen dat de conclusie juist is, onjuist, of dat het niet uit de gegevens is op te maken of de conclusie juist of onjuist is.



- Juist
- ✔ Kan juist zijn, maar ook onjuist. Onvoldoende informatie.
- Onjuist

Op basis van de stellingen zijn beide figuren mogelijk. De stelling kan op basis van de gegeven informatie dus juist, maar ook onjuist zijn. Er is onvoldoende informatie...

Correct ×

Analogieën en Syllogismen Test 4

4.
Stelling 1: Alle stenen zijn kiezels
Stelling 2: Alle tomaten zijn stenen

Conclusie 1: Minimaal één tomaat is een kiezel
Conslusie 2: Geen kiezels zijn stenen

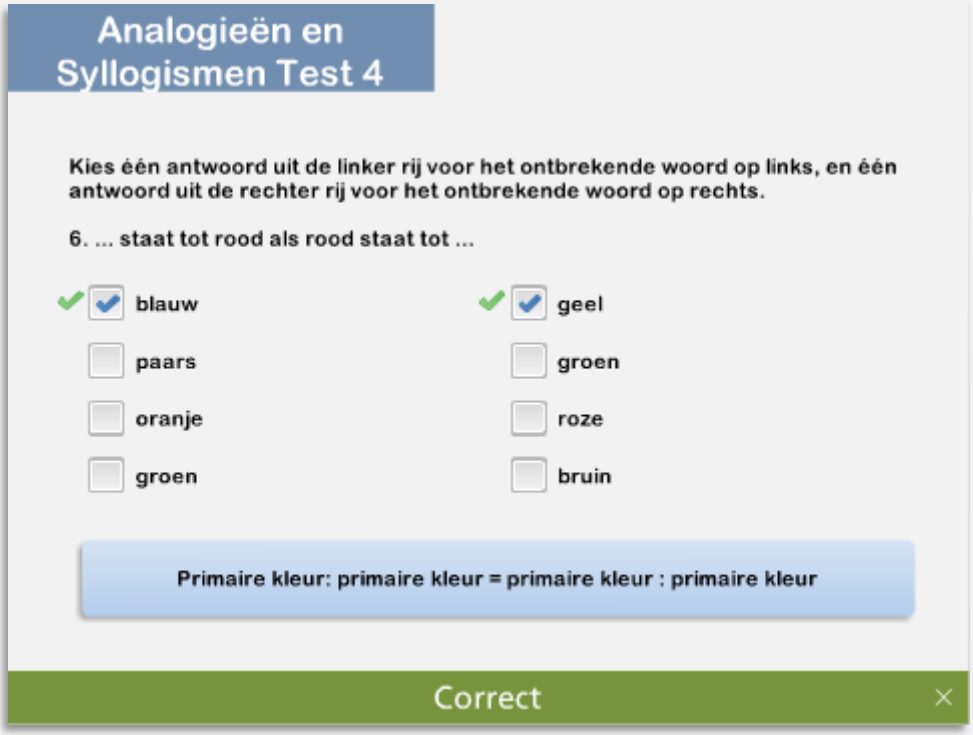
Geef aan wat je op basis van de stellingen kunt zeggen over de conclusies.



- ✔ Conclusie 1 is juist, conclusie 2 is onjuist
- Conclusie 1 is juist, conclusie 2 is juist
- Conclusie 1 is onjuist, conclusie 2 is juist
- Conclusie 1 is onjuist, conclusie 2 is onjuist.

Correct ×

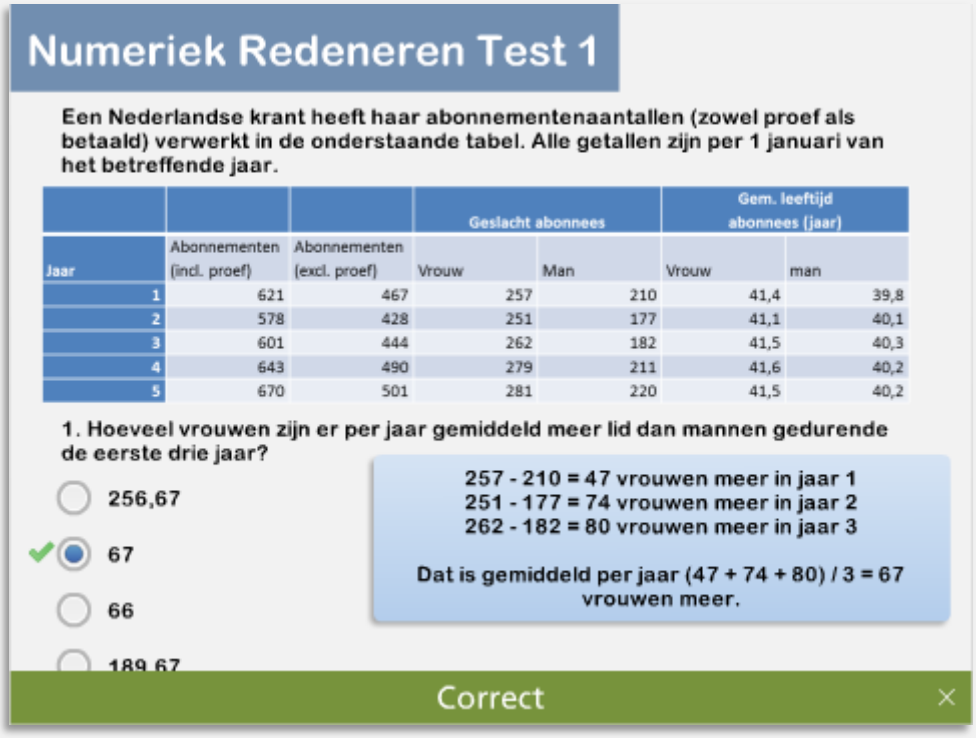

Analogieën en Syllogismen Test 4
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
5. ... staat tot componist is als plattegrond staat tot ...
Piano
Pedaal
Metronoom
Bladmuziek
Architect
Adviseur
Slager
Conducteur
Bladmuziek is het papier dat een componist gebruikt om zijn muziek te componeren
Een plattegrond is het papier dat een architect gebruikt om zijn huis te ontwerpen
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 4
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
6. ... staat tot rood als rood staat tot ...
blauw
paars
oranje
groen
geel
groen
roze
bruin
Primaire kleur: primaire kleur = primaire kleur : primaire kleur
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 4
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
7. ... staat tot badkamer als hand staat tot ...
Douche
Huis
WC
Wit
Cellen
Pink
Bloedvaten
Huidkleurig
Een huis heeft als onderdeel de badkamer
Een hand heeft als onderdeel de pink
Correct


Analogieën en Syllogismen Test 4
Kies één antwoord uit de linker rij voor het ontbrekende woord op links, en één antwoord uit de rechter rij voor het ontbrekende woord op rechts.
8. ... staat tot haat als stoer staat tot ...
Woordenwisseling
Liefde
Onrust
Knuffel
Praatjes
Tenger
Vechtpartij
Medelijwekkend
Antoniem van liefde is haat
Antoniem van stoer is tenger
Correct

Numeriek Redeneren Test 1



Numeriek Redeneren Test 1

Een Nederlandse krant heeft haar abonnementenaantallen (zowel proef als betaald) verwerkt in de onderstaande tabel. Alle getallen zijn per 1 januari van het betreffende jaar.

			Geslacht abonnees		Gem. leeftijd abonnees (jaar)	
Jaar	Abonnementen (incl. proef)	Abonnementen (excl. proef)	Vrouw	Man	Vrouw	man
1	621	467	257	210	41,4	39,8
2	578	428	251	177	41,1	40,1
3	601	444	262	182	41,5	40,3
4	643	490	279	211	41,6	40,2
5	670	501	281	220	41,5	40,2

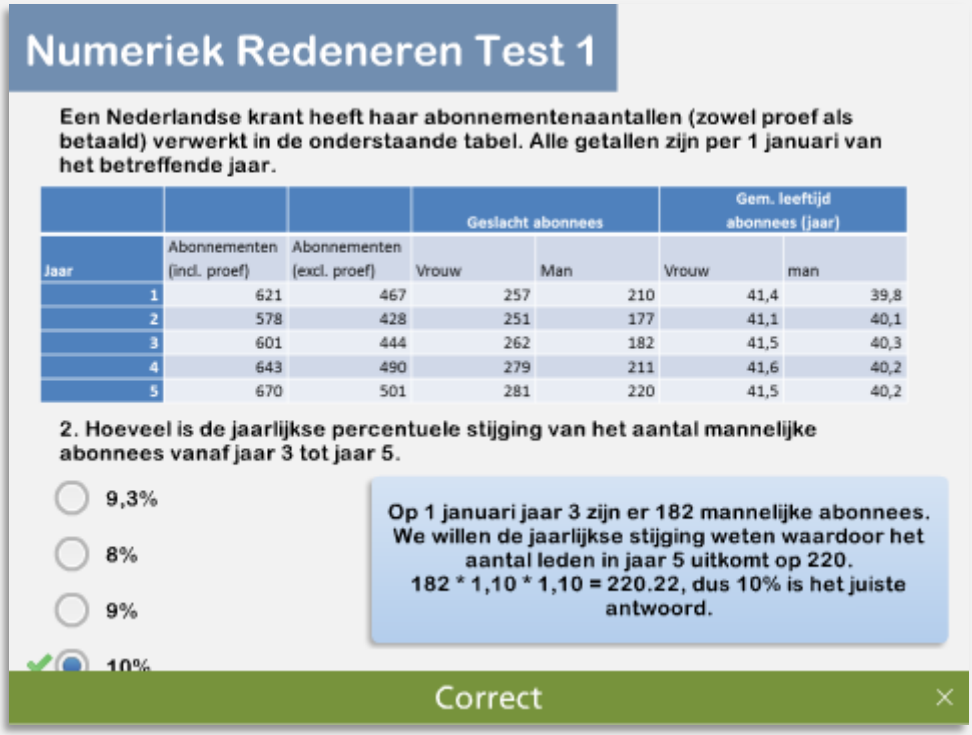
1. Hoeveel vrouwen zijn er per jaar gemiddeld meer lid dan mannen gedurende de eerste drie jaar?

- 256,67
- ✔ 67
- 66
- 189,67

257 - 210 = 47 vrouwen meer in jaar 1
251 - 177 = 74 vrouwen meer in jaar 2
262 - 182 = 80 vrouwen meer in jaar 3

Dat is gemiddeld per jaar (47 + 74 + 80) / 3 = 67 vrouwen meer.

Correct



Numeriek Redeneren Test 1

Een Nederlandse krant heeft haar abonnementenaantallen (zowel proef als betaald) verwerkt in de onderstaande tabel. Alle getallen zijn per 1 januari van het betreffende jaar.

			Geslacht abonnees		Gem. leeftijd abonnees (jaar)	
Jaar	Abonnementen (incl. proef)	Abonnementen (excl. proef)	Vrouw	Man	Vrouw	man
1	621	467	257	210	41,4	39,8
2	578	428	251	177	41,1	40,1
3	601	444	262	182	41,5	40,3
4	643	490	279	211	41,6	40,2
5	670	501	281	220	41,5	40,2

2. Hoeveel is de jaarlijkse percentuele stijging van het aantal mannelijke abonnees vanaf jaar 3 tot jaar 5.

- 9,3%
- 8%
- 9%
- ✔ 10%

Op 1 januari jaar 3 zijn er 182 mannelijke abonnees. We willen de jaarlijkse stijging weten waardoor het aantal leden in jaar 5 uitkomt op 220.
182 * 1,10 * 1,10 = 220.22, dus 10% is het juiste antwoord.

Correct

Numeriek Redeneren Test 1

Een Nederlandse krant heeft haar abonnementenaantallen (zowel proef als betaald) verwerkt in de onderstaande tabel. Alle getallen zijn per 1 januari van het betreffende jaar.

			Geslacht abonnees		Gem. leeftijd abonnees (jaar)	
Jaar	Abonnementen (incl. proef)	Abonnementen (excl. proef)	Vrouw	Man	Vrouw	man
1	621	467	257	210	41,4	39,8
2	578	428	251	177	41,1	40,1
3	601	444	262	182	41,5	40,3
4	643	490	279	211	41,6	40,2
5	670	501	281	220	41,5	40,2

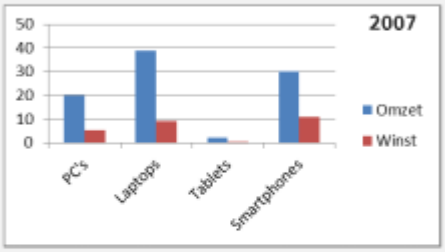
3. Gedurende welk jaar steeg de gemiddelde leeftijd van de abonnees percentueel gezien het meest?

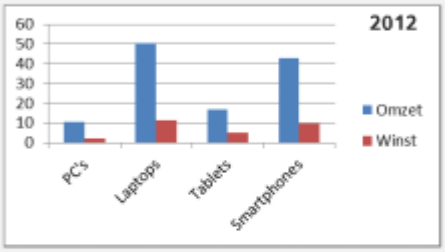
- ○ Gedurende jaar 3
- ✔ ● Gedurende jaar 2
- ○ Gedurende jaar 4
- ○ Gedurende jaar 1

Gemiddelde gewogen (!) leeftijd:
Jaar 1: ((257*41,4) + (210*39,8)) / (257+210) = 40,7
Jaar 2: 40,7
Jaar 3: 41,0
Jaar 4: 41,0
Jaar 5: 40,9
De enige en daardoor grootste stijging vindt plaats gedurende jaar 2. (gegevens tabel zijn per 1 januari)

Numeriek Redeneren Test 1

Elektronica bedrijf ProComu heeft de winst verwerkt in de volgende grafieken, en vergelijkt 2007 met 2012. Getallen zijn in miljoenen Euro's.





4. Welk product heeft het grootste omzetverschil tussen 2007 en 2012?

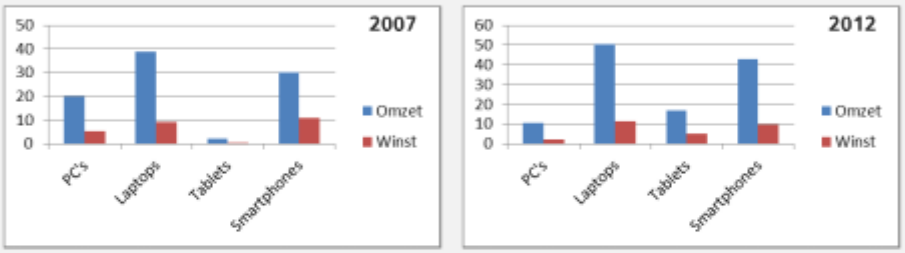
- ○ Smartphones, ongeveer 21 miljoen versc
- ✔ ● Tablets, ongeveer 15 miljoen verschil
- ○ PC's, ongeveer 10 miljoen verschil
- ○ PC's, ongeveer 17 miljoen verschil

Dit is af te lezen uit de grafieken. De omzet van tablets is in 2012 ongeveer 17 miljoen en in 2007 ongeveer 2 miljoen, dus ongeveer 15 miljoen omzetverschil. Dat is het grootste omzetverschil.

Correct

Numeriek Redeneren Test 1

Elektronica bedrijf ProComu heeft de winst verwerkt in de volgende grafieken, en vergelijkt 2007 met 2012. Getallen zijn in miljoenen Euro's.



5. Hoeveel procent zijn de markten voor tablets en smartphones samen ongeveer gegroeid van 2007 tot 2012?

- ○ +50%
- ○ +100%
- ○ +70%
- ✔ ● +85%

Markt in 2007: 2 + 30 = 32 miljoen
Markt in 2012: 17 + 42 = 59 miljoen

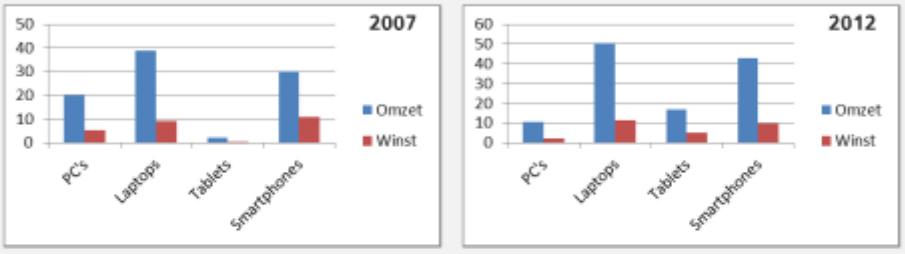
(59 - 32) / 32 = 0,844.

Dus een groei van ongeveer 85%

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 1

Elektronica bedrijf ProComu heeft de winst verwerkt in de volgende grafieken, en vergelijkt 2007 met 2012. Getallen zijn in miljoenen Euro's.



6. Als de omzet tussen 2012 en 2016 evenveel groeit als tussen 2007 en 2012, wat is dan ongeveer de totale omzet van ProComu in 2016?

- ○ Niet uit gegeven
- ✔ ● 150 miljoen
- ○ 130 miljoen
- ○ 170 miljoen

Markt in 2007: 20 + 38 + 2 + 30 = 90 miljoen
Markt in 2012: 10 + 50 + 17 + 42 = 119 miljoen
Dat is 29 miljoen groei, als deze trend doorzet komt de omzet in 2016 op 119 + 29 = 148 miljoen te liggen.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 1

ProComu heeft smartphones van merken A, B, C, maar ook het eigen ProCom huismerk. De taartdiagram geeft omzet per merk weer in miljoenen.



7. Wat is het marktaandeel van het huismerk van ProComu

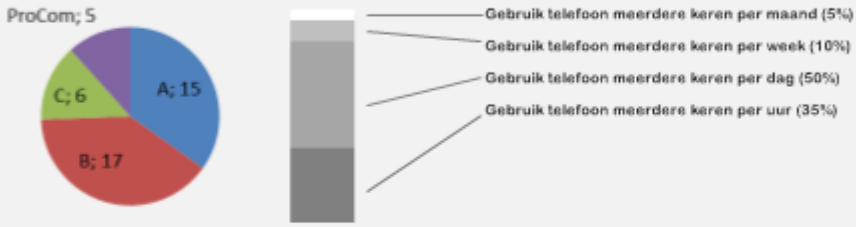
- ✔ (●) **12%**
- ( ) **15%**
- ( ) **10%**
- ( ) **5%**

Totale grootte van de markt is 5 + 6 + 17 + 15 = 43 miljoen
Marktaandeel ProComu is 5 / 43 = 0,1163
Het marktaandeel is afgerond dus 12%

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 1

ProComu heeft smartphones van merken A, B, C, maar ook het eigen ProCom huismerk. De taartdiagram geeft omzet per merk weer in miljoenen.



8. Stel dat een smartphone van merk A gemiddeld 200 euro kost, en van merk C 300 euro. Hoeveel mobieltjes van de merken A en C worden er dan meerdere keren per uur gebruikt?

- ( ) **30500**
- ✔ (●) **33250**
- ( ) **Niet uit gege**

Aantal mobieltjes merk A in de omloop: 15.000.000 / 200 = 75.000
Aantal mobieltjes merk B in de omloop: 6.000.000 / 300 = 20.000
Het aantal mobieltjes dat meerdere keren wordt gebruikt is dus (75.000 + 20.000) * 0,35 = 33.250

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 1

ProComu heeft smartphones van merken A, B, C, maar ook het eigen ProCom huismerk. De taartdiagram geeft omzet per merk weer in miljoenen.



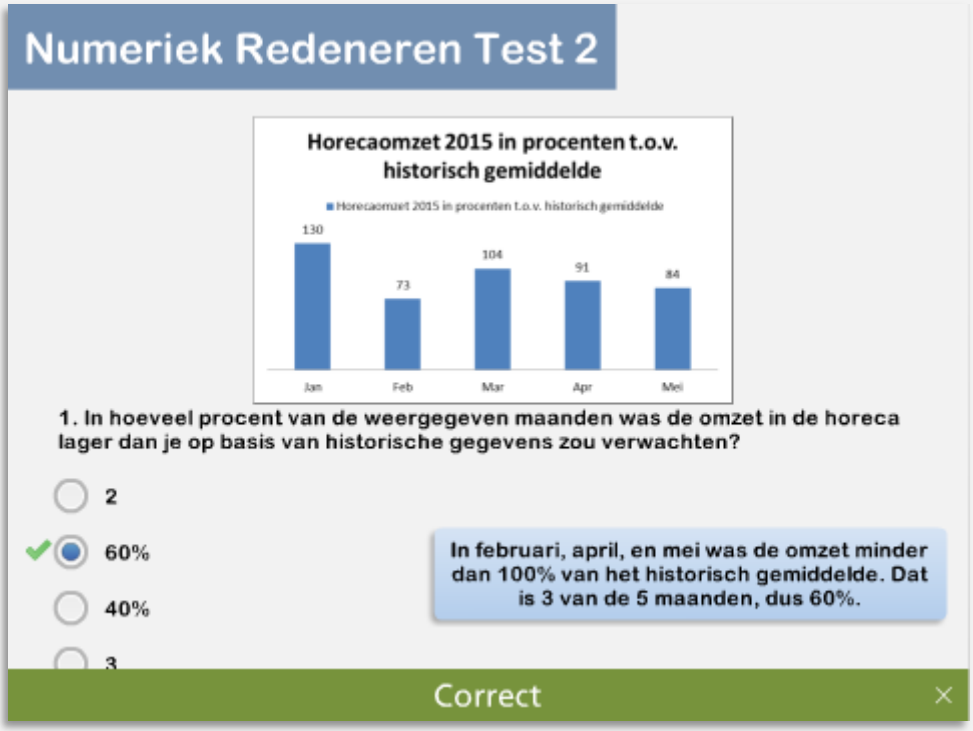
9. Hoeveel smartphones van het ProComu huismerk ProCom worden minimaal meerdere keren per dag gebruikt?

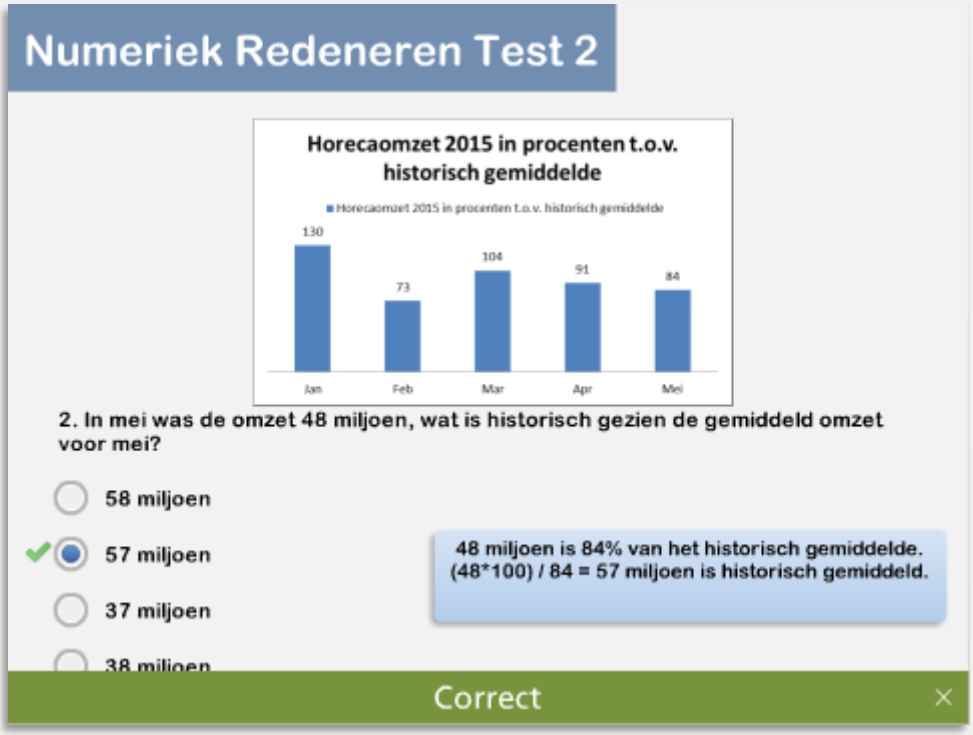
- 14500
- ✔ **Niet uit gegevens op te maken**
- 23500

Je weet niet hoeveel smartphones van ProCom in de omloop zijn, en dit is ook niet af te leiden uit de beschikbare gegevens. Dit antwoord is dus niet op te maken uit deze gegevens.

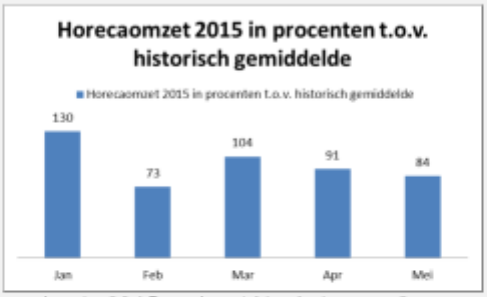
Correct

Numeriek Redeneren Test 2





Numeriek Redeneren Test 2



3. Hoeveel omzet werd er in 2015 gedraaid in de horeca?

- 91 miljoen
- 140 miljoen
- 121 miljoen
- ✔ Niet uit gegevens op te maken

Er is nergens een concreet bedrag gegeven, slechts procenten t.o.v. het historisch gemiddelde. Hierdoor kun je nooit terugrekenen naar een echt bedrag.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 2

Zie onderstaand de tarieven voor het huren van een verhuiswagen.

	Verhuisbus BV	Bushuur BV
Huur / dag	80 €	95 €
Kilometers inclusief	200km, daarna 21ct/km	Onbeperkt
Verzekering bestuurder	5 €	5 €

4. Waar kun je het best een verhuiswagen huren als je verwacht 293km te rijden, en je verhuist in één dag?

- ✔ Bushuur BV
- Verhuisbus BV
- Niet uit gegevens op te maken
- De verzekering is bij beide bedrijven gelijk

48 miljoen is 84% van het historisch gemiddelde. (48*100) / 84 = 57 miljoen is historisch gemiddeld.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 2

Zie onderstaand de tarieven voor het huren van een verhuiswagen.

	Verhuisbus BV	Bushuur BV
Huur / dag	80 €	95 €
Kilometers inclusief	200km, daarna 21ct/km	Onbeperkt
Verzekering bestuurder	5 €	5 €

5. Na hoeveel kilometer is Verhuisbus BV duurder dan Bushuur BV?

- ✔ 272 km / dag
- 71 km / dag
- 72 km / dag
- 271 km / dag

Bushuur BV is 15 € duurder per dag.
Als je boven de 200 km komt betaal je bij Verhuisbus BV 21ct / km. Voor de 15 € verschil kun je dan 15/0,21=71,4 km rijden. Het antwoord is dus bij 272 km / dag is Verhuisbus BV duurder.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 2

Zie onderstaand de tarieven voor het huren van een verhuiswagen.

	Verhuisbus BV	Bushuur BV
Huur / dag	80 €	95 €
Kilometers inclusief	200km, daarna 21ct/km	Onbeperkt
Verzekering bestuurder	5 €	5 €

6. Hoeveel procent goedkoper is Bushuur BV als je één dag een wagen huurt met één bestuurder, en je rijdt 241 km?

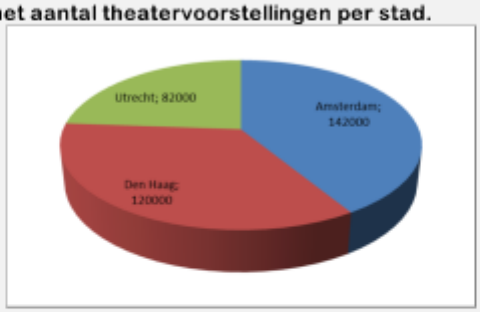
- ✔ Ongeveer 6% goedkoper
- Niet uit gegevens op te maken
- Ongeveer 10% goedkoper
- Ongeveer 15% goedkoper

241 km betekent 41 km a 21ct / km bij Verhuisbus BV.
80 + (41*0,21) + 5 = 93,61€ bij Verhuisbus.
95 + 5 = 100€ bij Bushuur.
(93,61-100)/100= ongeveer 6 procent goedkoper.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 2

Zie onderstaand het aantal theatervoorstellingen per stad.



7. In Amsterdam zijn er percentueel gezien twee maal zoveel dansvoorstellingen als in Utrecht, en daar zijn 2000 dansvoorstellingen, hoeveel zijn er in Amsterdam?

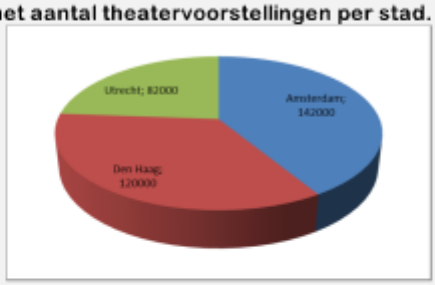
- 4,8%
- 4,25%
- Niet uit gegevens op te maken
- ✔ 6927

In Utrecht is 2000/82000 * 100 = 2,4% dans.
In Amsterdam 2x zoveel, 4,87%.
Dat maakt 4,87% * 142000 = 6927.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 2

Zie onderstaand het aantal theatervoorstellingen per stad.



8. In Den Haag is driekwart van de bezoekers vrouw. In Utrecht en Amsterdam is de man-vrouw verhouding precies 50:50. Hoeveel mannen zijn er naar het theater geweest?

- 111000
- 92000
- ✔ Niet uit gegevens op te maken
- 102000

De gegevens zeggen alleen iets over het aantal theatervoorstellingen, niet over het aantal bezoekers. Niet uit gegevens op te maken dus.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 2

Zie onderstaand het aantal theatervoorstellingen per stad.



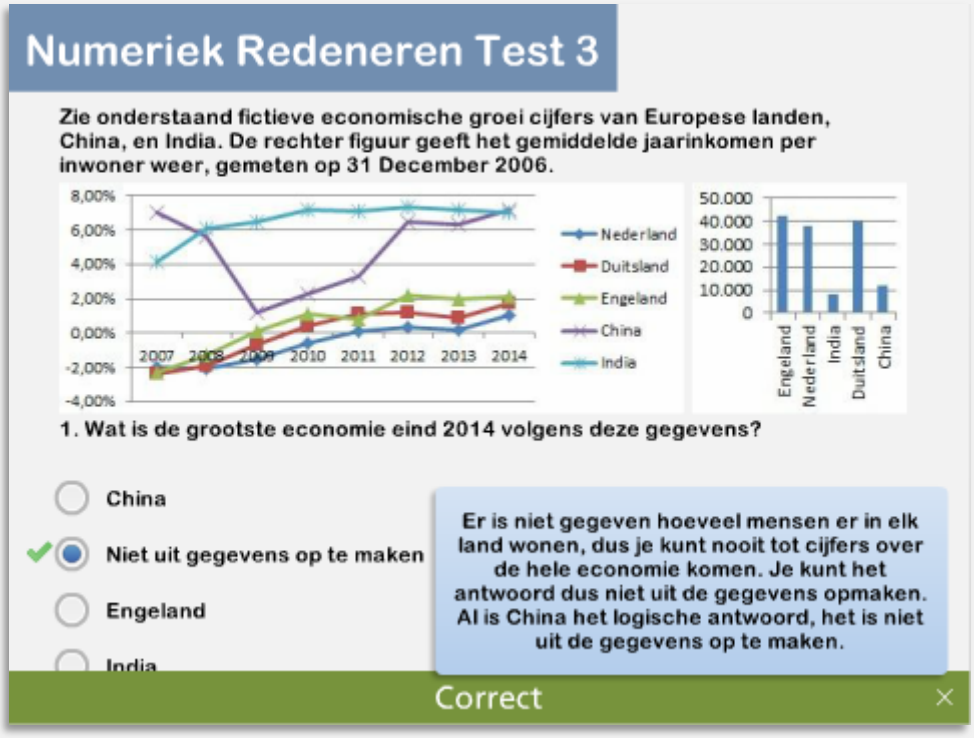
9. Stel dat er gemiddeld 93 bezoekers per voorstelling zijn, waarvan 2/3 vrouw. Hoeveel meer mannen zijn er dan in Den Haag naar een theatervoorstelling geweest dan in Utrecht?

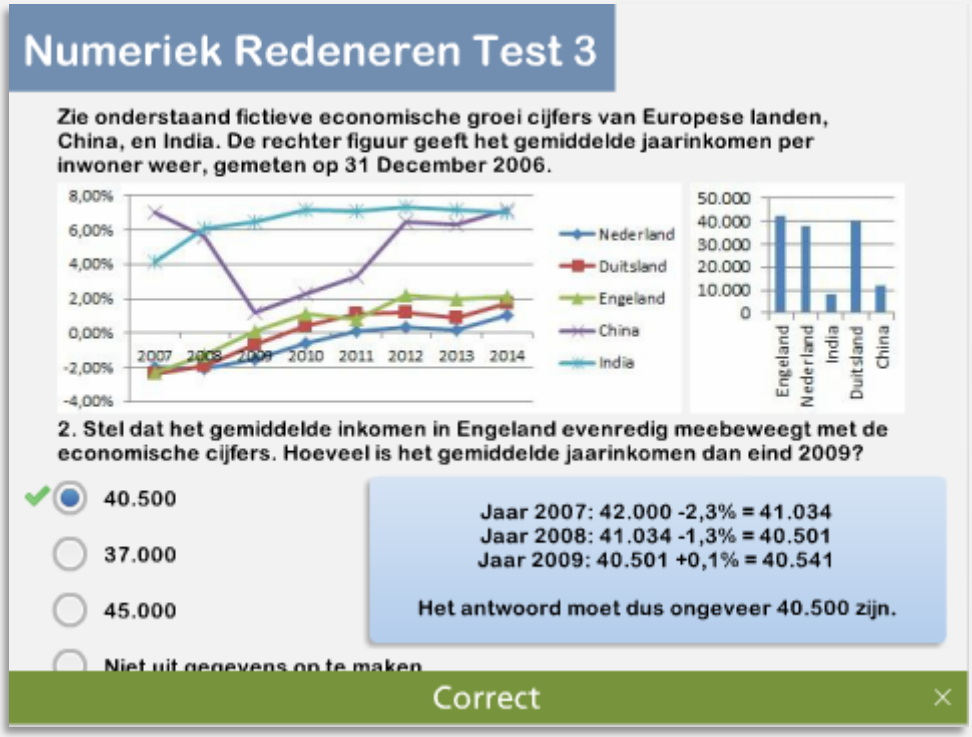
- Niet uit gegevens op te maken
- 1187000
- 1718000
- 1178000

1/3*93=31 mannen per voorstelling.
Den Haag = 31 * 120000 = 3720000 mannen.
Utrecht = 31 * 82000 = 2542000 mannen.
Verschil is 3720000-2542000=1178000 mannen.

Correct

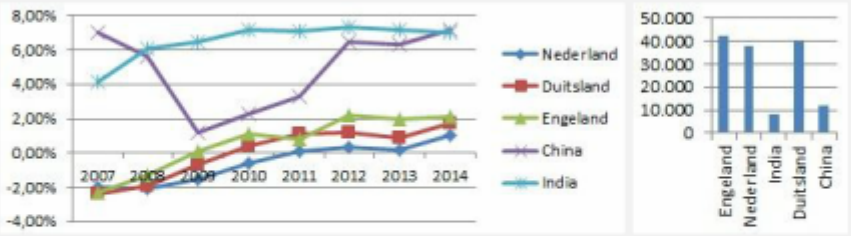
Numeriek Redeneren Test 3





Numeriek Redeneren Test 3

Zie onderstaand fictieve economische groei cijfers van Europese landen, China, en India. De rechter figuur geeft het gemiddelde jaarinkomen per inwoner weer, gemeten op 31 December 2006.



3. Stel dat het gemiddelde inkomen in Duitsland evenredig meebeweegt met de economische cijfers van China. Hoeveel is het gemiddelde jaarinkomen dan in 2007 ongeveer toegenomen?

- ○ 43.000
- ✔ ● 3.000
- ○ 42.800

Groei China is 7%. Inkomen Duitsland 40.000. 40.000 + 7% is 42800.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 3

Freek heeft 7 knikkers. Die knikkers kun je voor €3,50 per tweetal kopen. Hans heeft 6 keer zo veel knikkers als Freek, maar de nieuwprijs per tweetal knikkers ligt 50% lager bij Hans dan bij Freek. Sjaak koopt 59 knikkers voor twintig euro.

4. Hoeveel is 1 knikker gemiddeld waard?

- ○ 99 cent
- ○ 79 cent
- ○ 85 cent
- ✔ ● 64 cent

Freek: 7 knikkers van 1,75 per stuk
Hans: 42 knikkers van 0,875 per stuk
Sjaak: 59 knikkers van 0,339 per stuk

Gemiddelde prijs 1 knikker = (7*1,75+42*0,875+59*0,339)/108 = 0,64

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 3

Freek heeft 7 knikkers. Die knikkers kun je voor €3,50 per tweetal kopen. Hans heeft 6 keer zo veel knikkers als Freek, maar de nieuwprijs per tweetal knikkers ligt 50% lager bij Hans dan bij Freek. Sjaak koopt 59 knikkers voor twintig euro.

5. Sjaak wint alle knikkers van Freek, hoeveel stijgt bij Sjaak de gemiddelde waarde van één knikker?

- 13 cent
- 47 cent
- 49 cent
- ✔ 15 cent

Sjaak wint de knikkers van Freek en heeft dus 7 knikkers van 1,75 en 59 knikkers van 0,34. Gemiddelde waarde is ((7*1,75)+(59*0,34))/66 = 0,49.
De gemiddeld waarde per knikker bij Sjaak stijgt dus van 0,34 naar 0,49 (15 cent).

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 3

Freek heeft 7 knikkers. Die knikkers kun je voor €3,50 per tweetal kopen. Hans heeft 6 keer zo veel knikkers als Freek, maar de nieuwprijs per tweetal knikkers ligt 50% lager bij Hans dan bij Freek. Sjaak koopt 59 knikkers voor twintig euro.

6. Freek knikkert 5 keer tegen Hans en 2 keer tegen Sjaak. Tegen Hans heeft freek 60% kans om te winnen, en van de laatste 100 potjes tegen Sjaak won Freek er 26. Op basis van deze gegevens, hoeveel keer wint Freek gemiddeld van de zeven potjes die hij speelt?
(reken niet door met gegevens uit vorige vraag, maar vanuit beginsituatie)

- 3,15
- 3,34
- 2,43
- ✔ 3,52

5 keer 60% kans om te winnen maakt 5*0,6=3 gewonnen partijen. 2 keer 26% kans om te winnen maakt 0,52 gewonnen partijen. 3+0,52=3,52 gewonnen partijen totaal.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 3

Zie de onderstaande cijfers over pizza's van de Pizzabar.

Pizza	Kaas (g)	Tomaat (g)	Deeg (g)	Aantal verkocht	Kostprijs	Verkoopprijs
A	200	100	250	456	1,5	5
B	150	80	240	152	1,3	5
C	100	90	240	467	1,4	5
D	120	110	230	252	1,6	6
E	130	130	250	367	1,3	6
F	250	125	250	452	1,5	6

7. Welke pizza brengt genereert de meeste winst?

- ✔ (●) **F**
- ( ) **C**
- ( ) **E**
- ( ) **A**

**Bereken voor alle pizza's verkoopprijs-kostprijs=winst per pizza.
Winst per pizza maal aantal verkocht is totale winst. F is het juiste antwoord.**

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 3

Zie de onderstaande cijfers over pizza's van de Pizzabar.

Pizza	Kaas (g)	Tomaat (g)	Deeg (g)	Aantal verkocht	Kostprijs	Verkoopprijs
A	200	100	250	456	1,5	5
B	150	80	240	152	1,3	5
C	100	90	240	467	1,4	5
D	120	110	230	252	1,6	6
E	130	130	250	367	1,3	6
F	250	125	250	452	1,5	6

8. Hoeveel meer kilo deeg heb je nodig voor alle verkochte pizza's tezamen dan dat je kilo's tomaat nodig hebt?

- ( ) **193**
- ( ) **139**
- ✔ (●) **293**
- ( ) **239**

Aantal kilo's deeg nodig: aantal pizza's verkocht maal hoeveelheid deeg. Dit delen door 1000 om naar kilo's te gaan. Uitkomst is 525 kilo deeg. Zelfde berekening voor tomaat geeft 232 kilo tomaat. Je hebt dus 525-232=293 kilo meer deeg dan tomaat nodig.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 3

Zie de onderstaande cijfers over pizza's van de Pizzabar.

Pizza	Kaas (g)	Tomaat (g)	Deeg (g)	Aantal verkocht	Kostprijs	Verkoopprijs
A	200	100	250	456	1,5	5
B	150	80	240	152	1,3	5
C	100	90	240	467	1,4	5
D	120	110	230	252	1,6	6
E	130	130	250	367	1,3	6
F	250	125	250	452	1,5	6

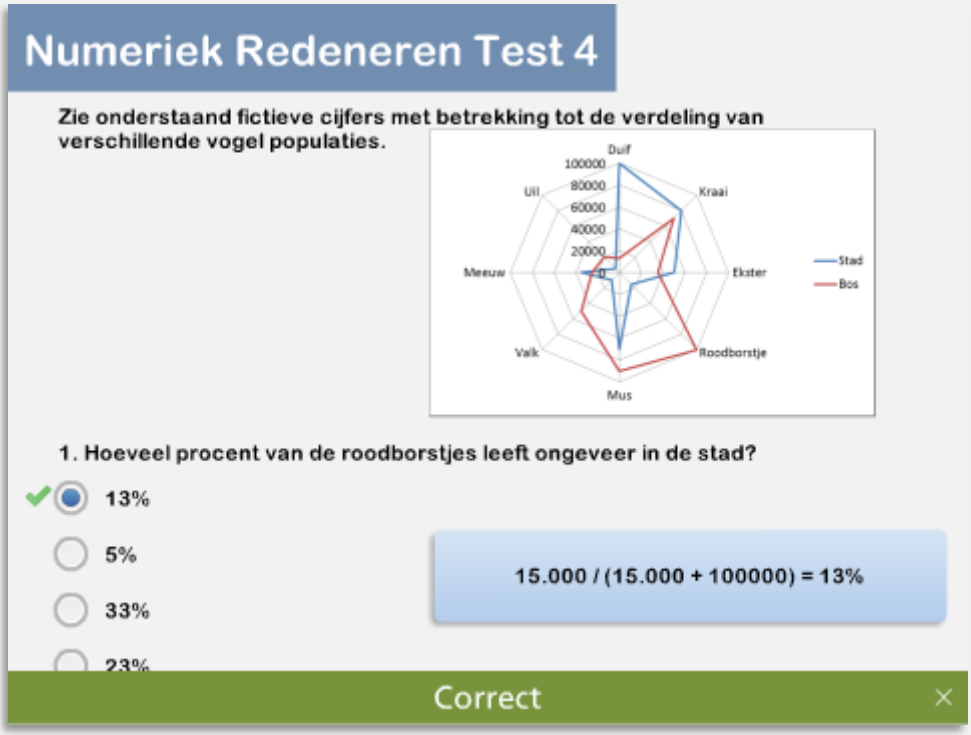
9. Welke pizza heeft relatief gezien het minste kaas en deeg ten opzicht van tomaat?

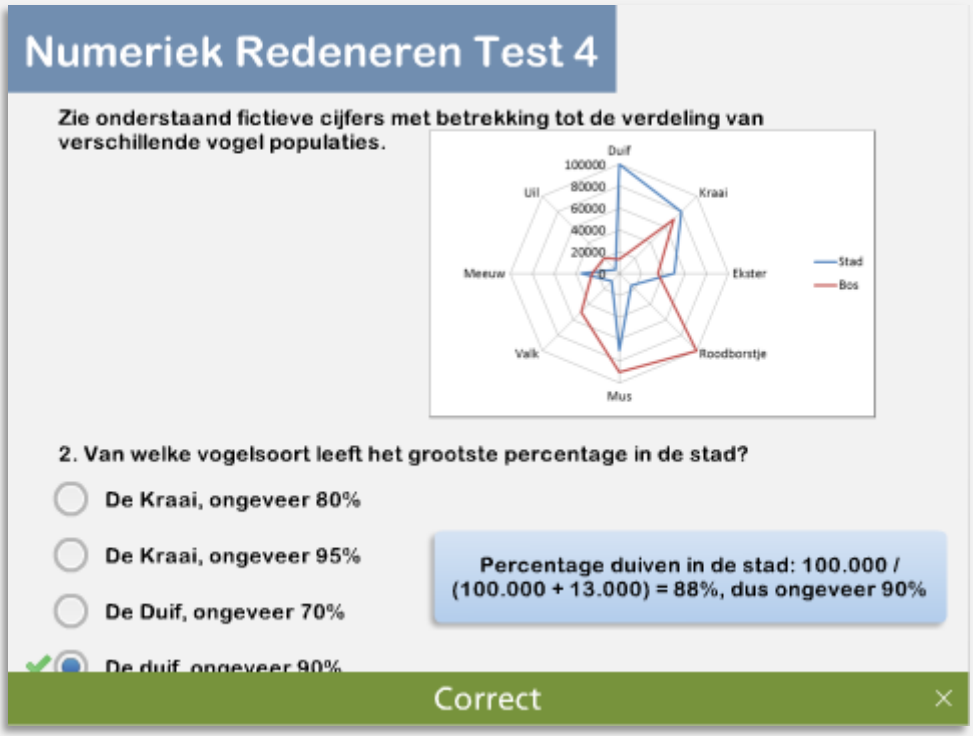
- F
- C
- A
- ✔ E

Pizza E. Er zit 130+250=380 gram deeg en kaas op pizza E, en 130 gram tomaat. Er zit 2,92 keer zoveel deeg en kaas in de pizza dan tomaat, deze verhouding is voor pizza E het gunstigst.

Correct

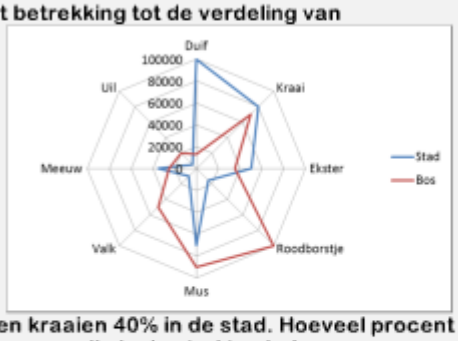
Numeriek Redeneren Test 4





Numeriek Redeneren Test 4

Zie onderstaand fictieve cijfers met betrekking tot de verdeling van verschillende vogel populaties.



3. Vroeger leefde van alle eksters en kraaien 40% in de stad. Hoeveel procent meer eksters en kraaien zijn er tegenwoordig in de stad te vinden.

- ✔ **16%**
- **42%**
- **56%**
- **2%**

Percentage eksters in de stad: 50.000 / (50.000 + 35.000) = 59%
Percentage kraaien in de stad: 80.000 / (80.000 + 70000) = 53%
Dat maakt gemiddeld 56% in de stad.
Dat is dus 16 procent meer dan vroeger.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 4

Zie onderstaand fictieve cijfers van werkgerelateerde ongevallen in diverse sectoren.



4. In welke sector vinden relatief gezien de meeste ernstige ongevallen plaats?

- **In het onderwijs**
- **In de industrie**
- **In de zorg**
- ✔ **In de bouw**

De rode lijn is bij de bouwsector het hoogst, dus daar vinden zowel absoluut en relatief gezien de meeste ernstige ongevallen plaats.

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 4

Zie onderstaand fictieve cijfers van werkgerelateerde ongevallen in diverse sectoren.



5. Stel dat er in het onderwijs percentueel gezien dubbel zoveel dodelijke ongevallen zijn als in de sector toerisme, hoeveel dodelijke ongevallen zouden er dan zijn?

- 74
- ✔ 54
- 47
- 45

Percentage dodelijke ongevallen in toerisme:
10 / (450 + 100 + 10) = 1,8%
2x zoveel in toerisme, dus 3,6% van totale ongevallen is dodelijk.
20 + 230 + 1250 = 1500 ongevallen totaal.
3,6% van 1500 = 54 dodelijke ongevallen.

Correct

Numeriek Redeneren Test 4

Zie onderstaand fictieve cijfers van werkgerelateerde ongevallen in diverse sectoren.



6. Volgend jaar groeit de sector industrie met 3%, en naar verwachting groeit het aantal ongevallen evenredig mee. Hoeveel lichte ongevallen zullen zich volgend jaar voordoen?

- 13000
- ✔ 10300
- 1030
- 1300

0.03 * 10000 = 300
10000 + 300 = 10300

Correct

Numeriek Redeneren Test 4

In de onderstaande tabel wordt weergegeven welk deel van de wereld verantwoordelijk is voor welk percentage van de CO2 uitstoot.

	CO2 1980	CO2 2000	CO2 2020	CO2 2040
China	20%	25%	35%	35%
USA	50%	50%	30%	30%
Europa	20%	20%	20%	15%
Afrika	10%	5%	15%	20%

7. Welk deel van de wereld weet tussen 2000 en 2040 de grootste reductie in uitstoot te realiseren?

- ○ Europa, -40% uitstoot in 2040 t.o.v. 200
- ○ Europa, -45% uitstoot in 2040 t.o.v. 200
- ✔ ● USA, -40% uitstoot in 2040 t.o.v. 2000
- ○ USA, -45% uitstoot in 2040 t.o.v. 2000

Reductie in 2040 t.o.v. 2000 voor USA:
(30 - 50) / 50 = -40%
Reductie in 2040 t.o.v. 2000 voor Europa:
(15 - 20) / 20 = -25%

Correct ×

Numeriek Redeneren Test 4

In de onderstaande tabel wordt weergegeven welk deel van de wereld verantwoordelijk is voor welk percentage van de CO2 uitstoot.

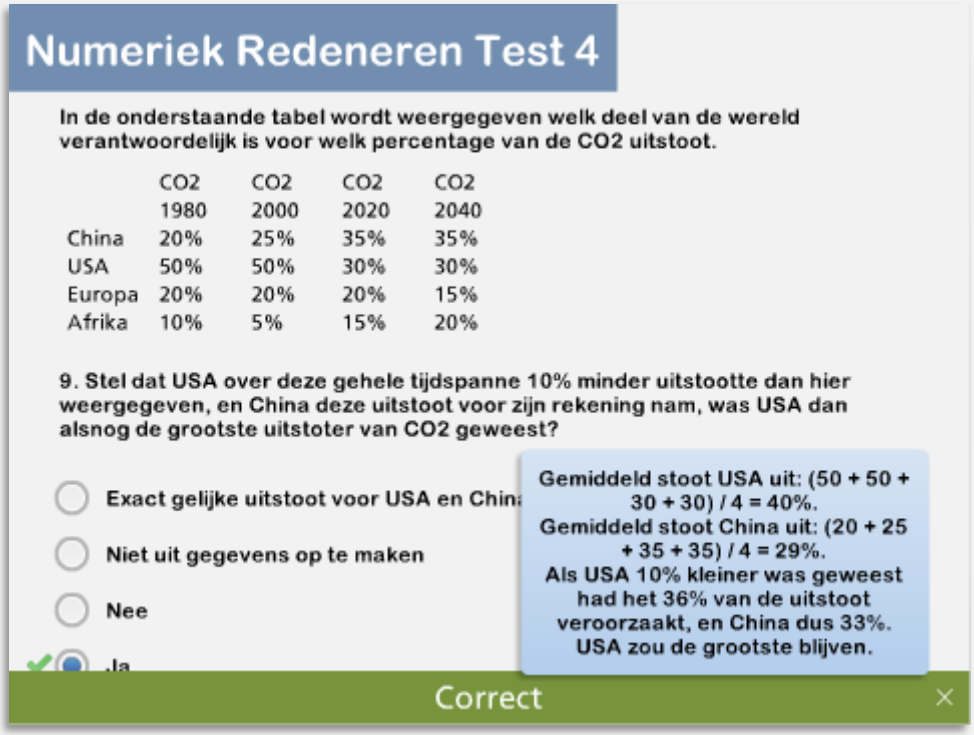
	CO2 1980	CO2 2000	CO2 2020	CO2 2040
China	20%	25%	35%	35%
USA	50%	50%	30%	30%
Europa	20%	20%	20%	15%
Afrika	10%	5%	15%	20%

8. Als we de CO2 uitstoot van China negeren. Voor hoeveel procent van de overige CO2 is Afrika dan verantwoordelijk in 2020?

- ○ 21%
- ○ 20%
- ✔ ● 23%
- ○ 27%

Als we China negeren valt 35% van de uitstoot weg, en zien we de overige 65% als de totale uitstoot. Daarvan is Afrika verantwoordelijk voor 15 / 65 = 23%.

Correct ×


Numeriek Redeneren Test 4
In de onderstaande tabel wordt weergegeven welk deel van de wereld verantwoordelijk is voor welk percentage van de CO2 uitstoot.
CO2 1980 CO2 2000 CO2 2020 CO2 2040
China 20% 25% 35% 35%
USA 50% 50% 30% 30%
Europa 20% 20% 20% 15%
Afrika 10% 5% 15% 20%
9. Stel dat USA over deze gehele tijdspanne 10% minder uitstootte dan hier weergegeven, en China deze uitstoot voor zijn rekening nam, was USA dan alsnog de grootste uitstoter van CO2 geweest?
Exact gelijke uitstoot voor USA en Chin
Niet uit gegevens op te maken
Nee
Ja
Gemiddeld stoot USA uit: (50 + 50 + 30 + 30) / 4 = 40%.
Gemiddeld stoot China uit: (20 + 25 + 35 + 35) / 4 = 29%.
Als USA 10% kleiner was geweest had het 36% van de uitstoot veroorzaakt, en China dus 33%.
USA zou de grootste blijven.
Correct