

WereldWijde WiskundeWedstrijd

WWW.W4KANGOEROE.NL

W4Kangoeroe

**DONDERDAG
16 MAART 2023**



**Veel succes en vooral
veel plezier!!**

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet toegestaan



30 minuten voor
12 vragen (groep 3)
60 minuten voor
24 vragen (groep 4)
uitslag en prijzen
komen eind mei op
school



alleen potlood, gum
en kladpapier zijn
toegestaan



rond 29 maart komen
de antwoorden op de
site



rond 20 april komen
de uitwerkingen op de
site

wizFUN
groep 3 & 4 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl



www.education.ti.com



www.smart.be



www.schoolsupport.nl

ID Premiums Relatiegeschenken b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



www.ru.nl

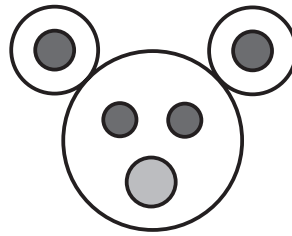
platform
wiskunde nederland

www.platformwiskunde.nl



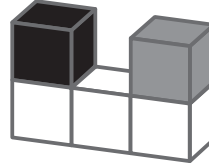
www.museumboerhaave.nl

1. Hoeveel cirkels zijn er in de figuur?



- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8 E. 9

2. In de figuur hiernaast zie je 5 kubussen van voren.



Hoe ziet het er van boven uit?

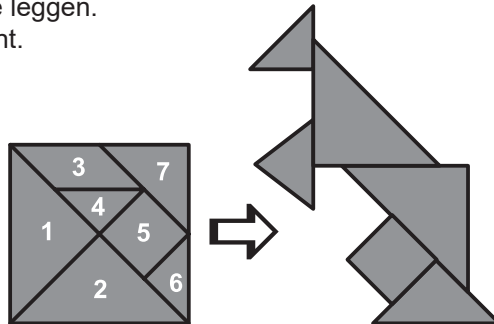
- A. B. C. D. E.

3. In elke kom zitten 4 genummerde ballen.
Je telt de getallen in elke kom op.

In welke kom is het antwoord het hoogst?

- A. B. C. D. E.

4. Meneer de Bever wil een kangoeroe leggen.
Hij gebruikt de stukjes uit het vierkant.



Welk stukje heeft hij **niet** gebruikt?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

5. De boot van *Tirza* heeft meer dan 1 cirkel.
Haar boot heeft 2 driehoeken meer dan vierkanten.

Welke boot is van *Tirza*?

- A. B. C. D. E.

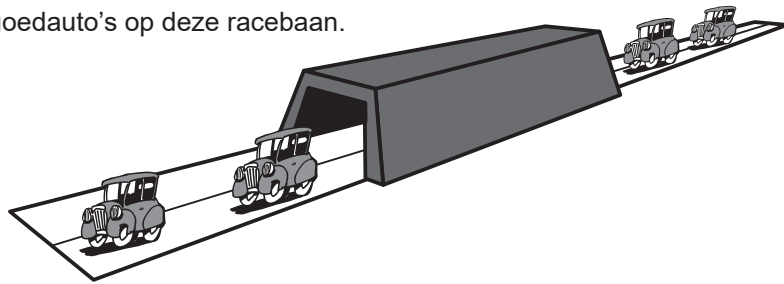
6. In de figuur zie je de verjaardagstaart van mijn opa.
De lange kaarsen staan voor 10 jaar en de korte voor 1 jaar.



Hoe oud is mijn opa?

- A. 65 B. 67 C. 76 D. 77 E. 78

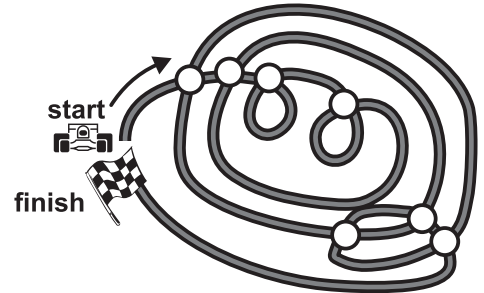
7. Pablo zet 10 speelgoedauto's op deze racebaan.



Hoeveel auto's zitten er in de tunnel?

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8 E. 9

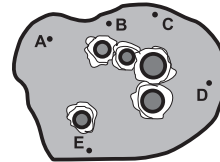
8. Steven rijdt van start naar finish.
Bij elk kruispunt stopt hij even voordat hij rechtdoor gaat.



Hoe vaak stopt hij in totaal voordat hij bij de finish komt?

- A. 11 B. 12 C. 13 D. 14 E. 15

9. Er staan 5 bomen in een park.
Een bever kan 2 van de bomen zien.
Vanuit zijn plek zijn de andere bomen verborgen.



Wat is de plek van de bever?

- A. A B. B C. C D. D E. E

10. De figuur bestaat uit 24 kleine vierkanten.
Enkele vierkanten zijn gekleurd.
De helft van de vierkanten moet worden gekleurd.



Hoeveel vierkanten moeten er dan nog gekleurd worden?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

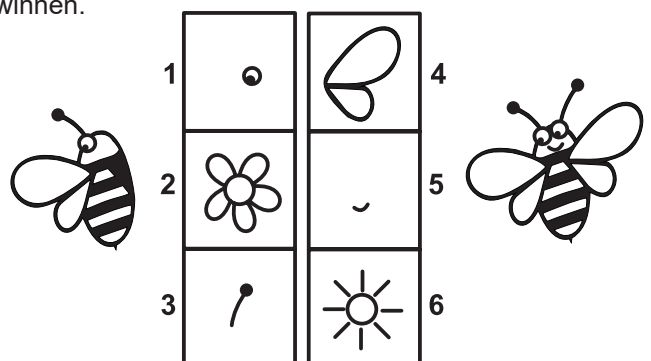
11. Op de 2 fiches met het vraagteken moet hetzelfde getal staan.

$$\textcircled{10} + \textcircled{?} + \textcircled{?} + \textcircled{2} = 22$$

Welk getal is het?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

12. Rahia wil de bij aan de linkerkant gelijk maken aan de andere.
De delen die de bij nog moet krijgen moet Rahia winnen.
Hiervoor moet Rahia punten halen.
Wat elk deel kost kun je naast de bijen zien.



Hoeveel punten moet Rahia halen?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12 E. 13

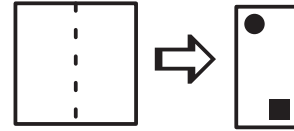
- 13.** De tabel bestaat uit 30 vakjes.
De vakjes in rij 2, rij 6, kolom C en kolom D worden geschilderd.

	A	B	C	D	E
rij →	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
			↑		
			kolom		

Hoeveel vakjes blijven leeg?

- A.** 8 **B.** 10 **C.** 12 **D.** 18 **E.** 22

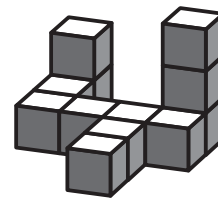
- 14.** Een vel papier wordt dubbelgevouwen.
Er worden vierkante en ronde gaten uit geknipt.



Hoe ziet het blad eruit nadat het weer is uitgevouwen?

- A.** **B.** **C.** **D.** **E.**

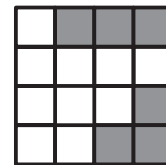
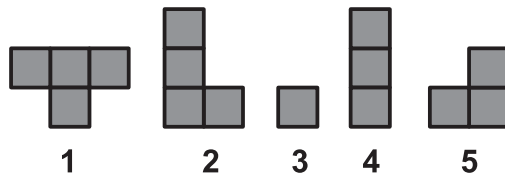
- 15.** Een leerling maakt deze figuur.
Hij plakt steeds 2 blokjes aan elkaar met 1 druppel lijm.



Hoeveel druppels lijm heeft hij gebruikt?

- A.** 8 **B.** 9 **C.** 10 **D.** 11 **E.** 12

- 16.** Max wil de puzzel afmaken.
Hij heeft hiervoor nog 5 verschillende stukken.



Welke 3 stukken moet hij pakken?

- A.** 1, 2, 3 **B.** 1, 2, 4 **C.** 1, 2, 5 **D.** 1, 4, 5 **E.** 3, 4, 5

- 17.** Elvis heeft 6 gelijke driehoeken zoals deze.



Welke van de volgende figuren kan hij hiermee maken?

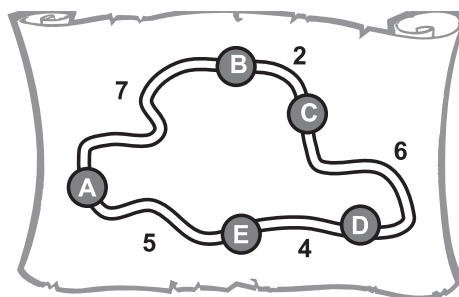
- A.** **B.** **C.** **D.** **E.**

- 18.** 5 kinderen zijn jarig.
Elk kind heeft zijn eigen taart.
Lea is 2 jaar ouder dan Jose.
Lea is 1 jaar jonger dan Ali.
Vittorio is de jongste.

Welke taart is van Sarah?

- A.** **B.** **C.** **D.** **E.**

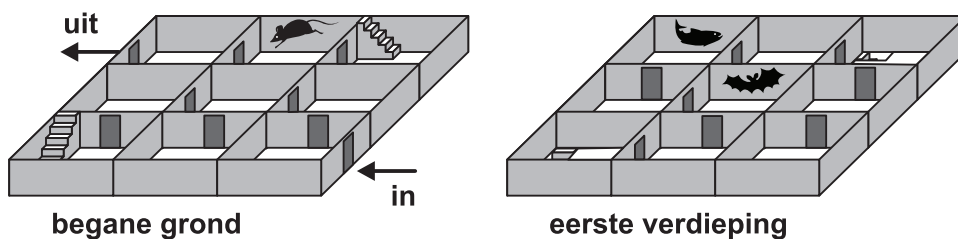
19. Op de kaart zie je 5 dorpen A, B, C, D en E.
Tussen de dorpen staat de afstand in kilometers.



Tussen welke 2 dorpen is de afstand in beide richtingen hetzelfde?

- A. A en C B. A en D C. B en D D. B en E E. C en E

20. Sam loopt door een doolhof van 2 verdiepingen.
Ze loopt van de ingang naar de uitgang.



In welke volgorde ziet ze de muurstickers?

- A. B. C.
D. E.

21. Emma eindigde als derde in een danswedstrijd.
Er waren 3 dansers tussen haar en de laatste plaats.

Hoeveel dansers deden er in totaal mee?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 E. 8

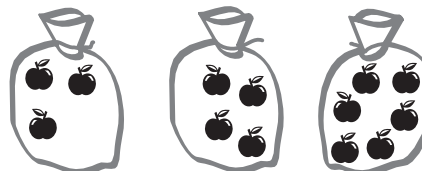
22. Maik plaatst een van de 5 puzzelstukken op het vierkant.
Hij mag de stukken niet draaien of omdraaien.
De getallen onder het puzzelstuk telt Maik op.

1	4	7
9	5	6
2	8	3

Bij welk stuk krijgt hij het grootste antwoord?

- A. B. C. D. E.

23. In 3 zakken heeft Maria samen 19 appels.
Uit elke zak neemt ze evenveel appels.
Nu heeft ze nog 3, 4 en 6 appels in de zakken.



Hoeveel appels heeft ze uit elke zak gehaald?

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

24. De cijfers 1, 1, 2 en 3 zijn gebruikt op vier verschillende kaarten.
Op elke kaart staat 1 cijfer.
Er worden 3 kaarten neergelegd als in de figuur.
Je kunt zo verschillende aftreksommen maken.



Hoeveel verschillende antwoorden kan je krijgen?

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 11 E. 14