

WereldWijde WiskundeWedstrijd

W4Kangoeroe

DONDERDAG 15 MAART 2018



WWW.W4KANGOEROE.NL

Veel succes en vooral
veel plezier.

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet toegestaan



30 minuten voor 12 vragen (groep 3)



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



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



rond 25 maart komen de antwoorden op de site



rond 16 april komen de uitwerkingen op de site

wizFUN
groep 3 & 4 basisschool



Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl



www.education.ti.com



www.smart.be



www.sanderspuzzelboeken.nl



www.schoolsupport.nl



www.mathplus.nl



www.hp-prime.nl



www.idpremiums.nl



www.ru.nl



www.platformwiskunde.nl



www.denksport.nl

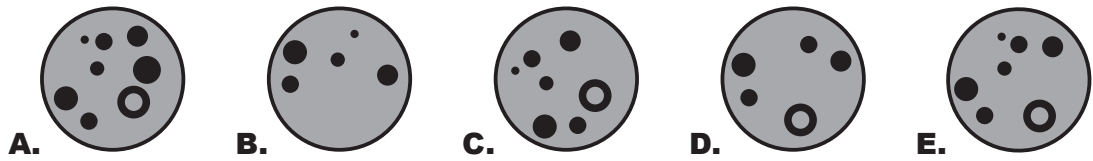


www.museumboerhaave.nl

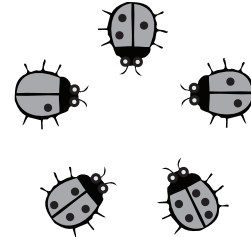
1. Ruil de kleuren zwart en grijs.



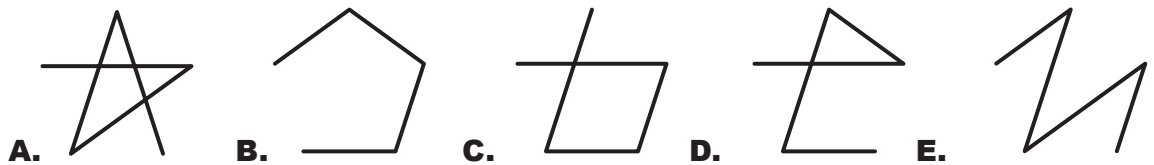
Wat krijg je dan?



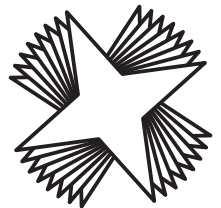
2. *Els* trekt lijntjes tussen de lieveheersbeestjes. Ze doet dat in de volgorde van het aantal stippen.



Welk plaatje tekent *Els*?



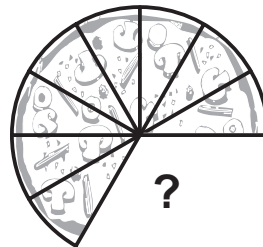
3. *Sofie* heeft sterren op elkaar geplakt. Elke ster heeft 4 punten.



Wat is het kleinste aantal sterren dat *Sofie* op elkaar geplakt kan hebben?

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

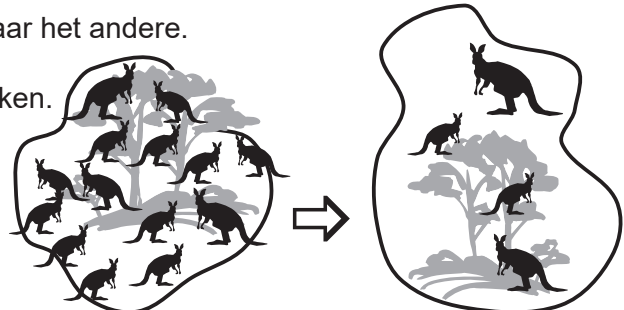
4. De pizza is in gelijke stukken gesneden. *Peter* heeft een paar stukken opgegeten.



Hoeveel stukken heeft *Peter* opgegeten?

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

5. Enkele kangoeroes springen van het ene park naar het andere. Ze volgen de pijl. Daarna zijn er evenveel kangoeroes in beide parken.



Hoeveel kangoeroes springen er?

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 8 E. 9

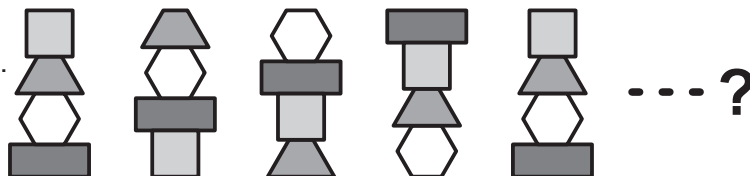
6. De lieveheersbeestjes zitten op een rij. Een van de lieveheersbeestjes vliegt weg. Nu zijn er nog 20 stippen over.



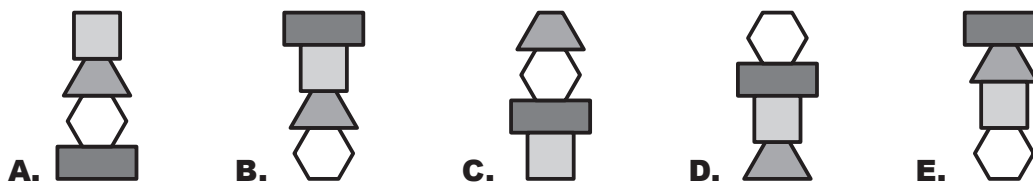
Hoeveel stippen heeft het weggevlogen lieveheersbeestje?

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

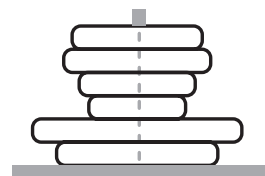
7. *Klaas* bouwt torens.
De eerste 5 zijn hiernaast getekend.
Klaas houdt zich aan het patroon.



Hoe ziet toren 16 er uit?



8. *Ibrahim* heeft van houten schijven een toren gemaakt.
De toren ziet er van opzij zo uit (zie plaatje).
Hij kijkt van boven op de toren.



Hoeveel schijven ziet *Ibrahim* dan?

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

9. *Madam Mikmak* heeft een stapel bezems.
Ze haalt de bezems stuk voor stuk weg.
Ze doet dit iedere keer zo dat de andere bezems niet bewegen.



Welke bezem pakt *Madam Mikmak* als laatste?

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

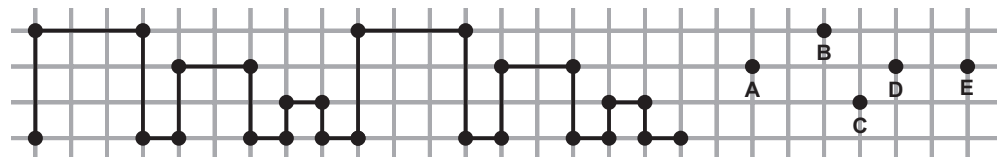
10. Dit zijn 2 glasplaten met een tekening erop.
Amira legt ze precies op elkaar.



Wat ziet ze?



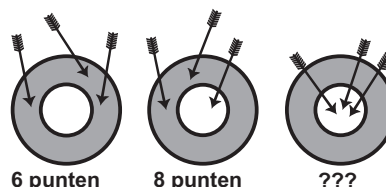
11. *Peter* tekent 2 keer hetzelfde patroon achter elkaar.
Nu tekent hij hetzelfde er nog een keer achter.



Door welk punt gaat zijn tekening dan?

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

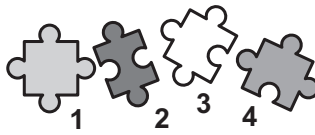
12. *Diana* heeft 3 keer met pijlen geschoten.
De eerste keer haalde ze 6 punten.
De tweede keer haalde ze 8 punten.



Hoeveel punten haalde ze de derde keer?

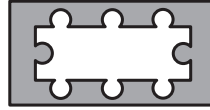
- A. 8 B. 10 C. 12 D. 14 E. 16

13. Sira heeft deze 4 puzzelstukjes.



Ze gaat deze puzzel leggen.

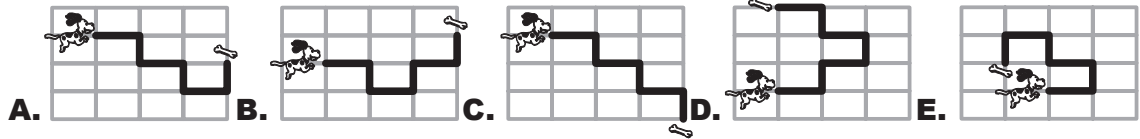
Welk puzzelstukje houdt Sira over?



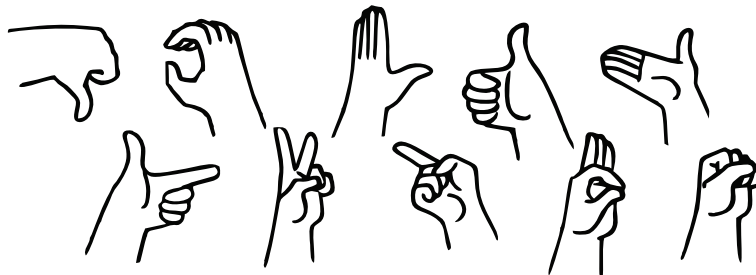
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. ze houdt niets over

14. De hond liep naar zijn bot. Hij sloeg in totaal 3 keer rechtsaf en 2 keer linksaf.

Welk pad liep de hond?



15. In het plaatje zijn de handen van Jet een paar keer getekend.

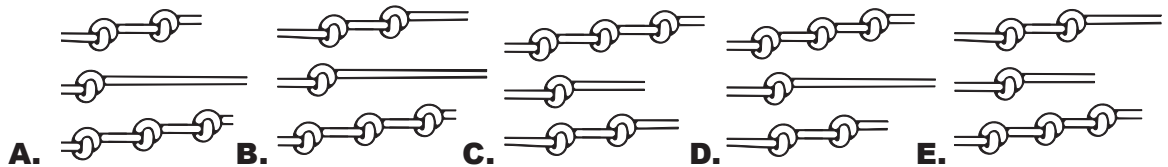


Hoe vaak zie je haar rechterhand in het plaatje?

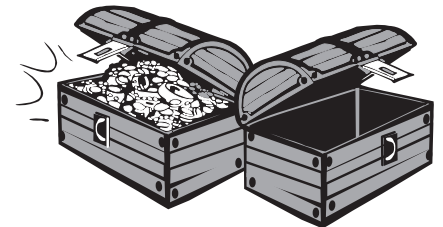
- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 7

16. Karlijn heeft een dik touw in 3 stukken geknipt. De stukken zijn even lang. Daarna heeft Karlijn in elk stuk knopen gemaakt. Alle knopen zijn gelijk.

In welk plaatje zie je de 3 stukken touw met de knopen?



17. Een piraat heeft 2 schatkisten. In de eerste schatkist zit 10 euro. De tweede schatkist is leeg.



Elke dag gooit hij 1 euro in de eerste schatkist en 2 euro in de tweede schatkist.

Na hoeveel dagen zitten er evenveel euro's in beide schatkisten?

- A. 5 B. 8 C. 10 D. 12 E. dat gebeurt nooit

18. Een ijsje kost 1 euro. Als je 6 ijsjes koopt krijg je korting. 6 ijsjes kosten samen maar 5 euro. Je wilt zo veel mogelijk ijsjes kopen.



Hoeveel ijsjes kun je dan kopen voor 36 euro?

- A. 30 B. 36 C. 42 D. 43 E. 45

- 19.** *Karel* schrijft getallen op. Elk getal heeft verschillende cijfers (dus 88 mag niet). De getallen zijn groter dan 10. De getallen zijn kleiner dan 25. *Karel* mag alleen de cijfers 2, 0, 1 en 8 gebruiken. *Karel* schrijft alle getallen die mogen op.

Hoeveel getallen schrijft *Karel* op?

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

- 20.** Het gaat regenen. 30 kabouters willen onder de paddenstoelen gaan schuilen. Er kunnen net zoveel kabouters onder een paddenstoel staan als er stippen op die paddenstoel staan.



Op het plaatje zie je de voorkant van de paddenstoelen.

Van elke paddenstoel is het aantal stippen op de achterkant hetzelfde als op de voorkant. Er is een paddenstoel met een oneven aantal stippen.

Hoeveel kabouters worden er nat?

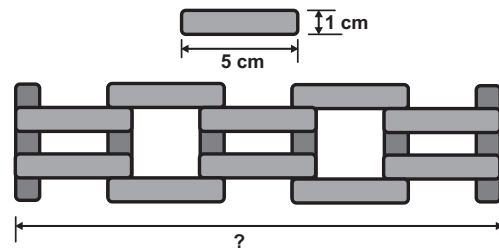
- A.** 2 **B.** 3 **C.** 4 **D.** 5 **E.** 6

- 21.** *Mira* heeft 3 vel wit papier. Ook heeft ze 2 vel geel papier. En ze heeft 2 vel blauw papier. Ze knipt alle papieren die niet blauw zijn middendoor. Daarna knipt ze alle papieren die niet wit zijn middendoor.

Hoeveel stukken papier heeft *Mira* nu?

- A.** 14 **B.** 16 **C.** 17 **D.** 18 **E.** 20

- 22.** Papa maakt van stokjes een hekje. Elk stokje is 5 cm lang en 1 cm breed. Het hekje zie je hiernaast.



Hoe lang is het hekje?

- A.** 20 cm **B.** 21 cm **C.** 22 cm **D.** 23 cm **E.** 25 cm

- 23.** De weg van *Anna* naar *Maria* is 16 km lang. De weg van *Maria* naar *Jan* is 20 km lang. De weg van *Maria* naar het kruispunt is 9 km lang.



Hoe lang is de weg van *Anna* naar *Jan*?

- A.** 7 km **B.** 9 km **C.** 11 km **D.** 16 km **E.** 18 km

- 24.** *Amal* koopt speelgoed. Ze kijkt hoeveel alles kost.

Ze ziet dan:

+ +	=	
------	---	--

+	=	
---	---	--

+	=	+
---	---	---

Welk speelgoed is het goedkoopst en welke het duurst?

- A.** is het goedkoopst en is het duurst
- B.** is het goedkoopst en is het duurst
- C.** is het goedkoopst en is het duurst
- D.** is het goedkoopst en is het duurst
- E.** is het goedkoopst en is het duurst