



wereldwijde wiskunde wedstrijd **W4Kangoeroe**

www.w4kangoeroe.nl

20 maart 2014



© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet toegestaan



30 minuten voor 12 vragen



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



60 minuten voor 24 vragen
uitslag en prijzen komen medio mei op school



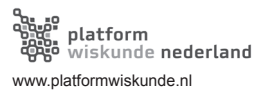
27 maart komen de antwoorden op de site



20 april komen de uitwerkingen op de site

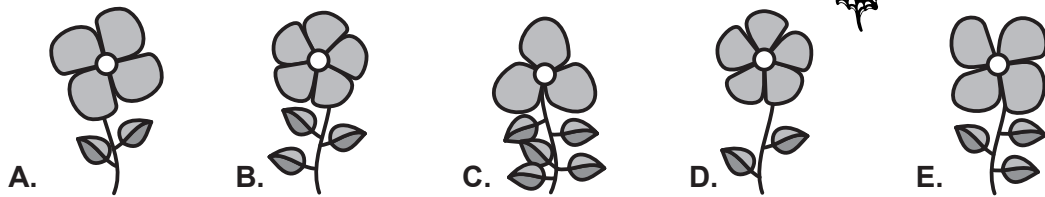
wizFUN
groep 3 & 4 basisschool

zwijzen

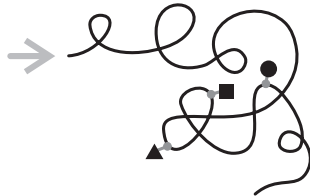


1. Een vlinder gaat op de bloem zitten met vijf bloemblaadjes en drie blaadjes aan de steel.

Op welke bloem gaat de vlinder zitten?



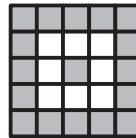
2. Begin bij de pijl.



Waar kom je langs?

- A. -▲-■-●- B. -▲-●-■- C. -●-▲-■- D. -■-▲-●- E. -■-●-▲-

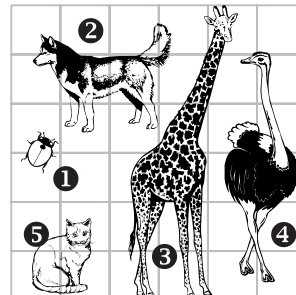
3. Er zijn meer grijze dan witte vierkantjes.



Hoeveel meer?

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9 E. 10

4. Zet de dieren op een rij van klein naar groot.



Welk dier komt in het midden?

- A. ① B. ② C. ③ D. ④ E. ⑤

5. Anne heeft twaalf van deze tegels:

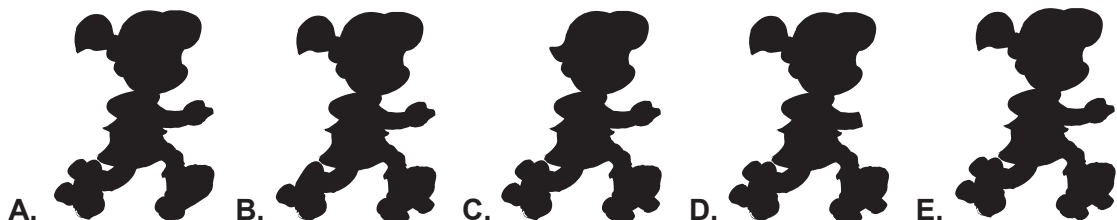
Ze maakt daarmee één gebogen lijn van links naar rechts.



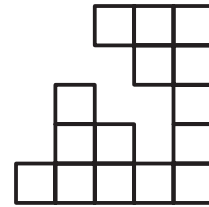
Hoe eindigt de lijn?

- A. B. C. D. E. kun je niet weten

6. Wat is de schaduw van het meisje?



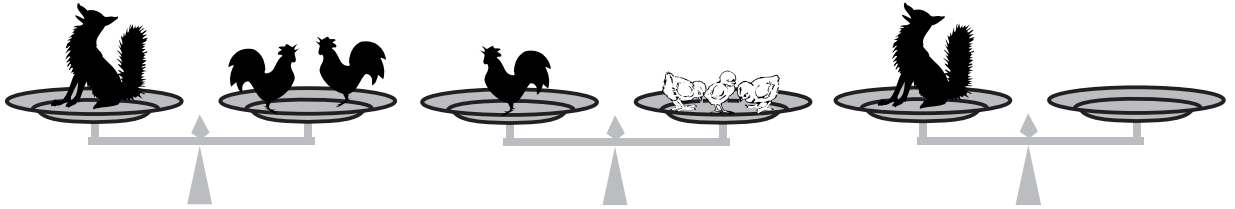
7. Een vierkant had 25 hokjes, maar sommige hokjes zijn weg.



Hoeveel hokjes zijn weg?

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 10 E. 12

8. Hoeveel kuikentjes moeten op de lege weegschaal staan?



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

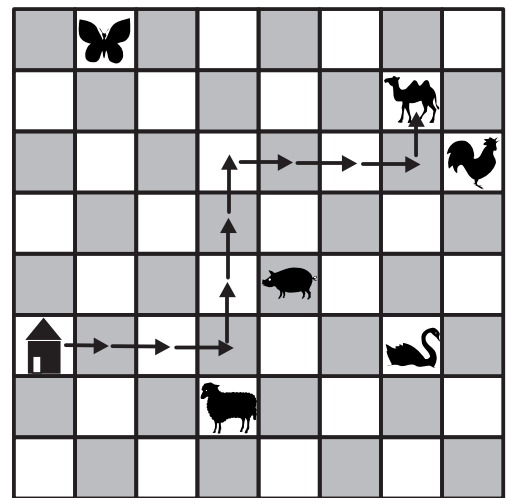
9. Volg vanaf de pijlen 3→, 3↑, 3→, 1↑.

Dan kom je bij de kameel.

Volg nu vanaf de pijlen

2→, 2↓, 3→, 3↑, 2→, 2↑

Bij welk dier kom je dan?



- A. B. C. D. E.

10. Een vierkant is in vier stukken geknipt.

Wat kun je *niet* met de vier stukken maken?



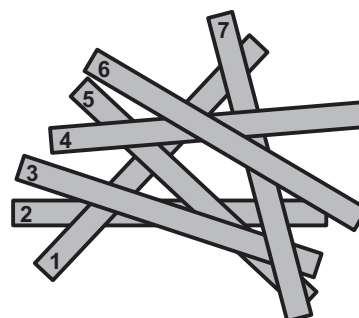
- A. B. C. D. E.

11. Welke grijze vorm past ondersteboven in de zwarte vorm?



- A. B. C. D. E.

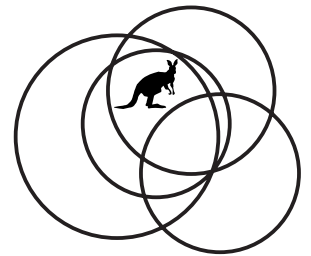
12. Zeven latjes liggen op elkaar.
Nummer 2 ligt onderop.
Nummer 6 ligt bovenop.



Welk latje ligt in het midden?

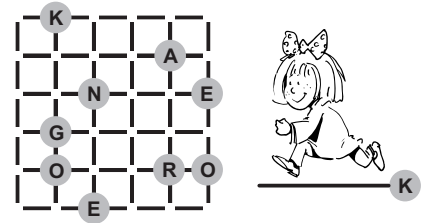
- A. 1 B. 3 C. 4 D. 5 E. 7

13. Hoeveel cirkels staan om de kangoeroe?



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

14. Anne loopt de kortste weg over de lijnen. De weg van K naar A is vier stukjes lang. Ze begint bij K. Ze volgt de letters K-A-N-G-O-E-R-O-E. Hoeveel stukjes is de kortste weg?



- A. 16 B. 17 C. 18 D. 19 E. 20

15. Anton heeft zes kaartjes:



Hoeveel getallen tussen 10 en 30 kan Anton met deze kaartjes maken?

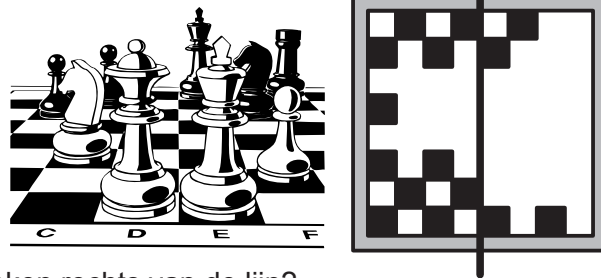
- A. 2 B. 4 C. 6 D. 7 E. 8

16. Hoeveel kikkers hebben de drie pelikanen samen?



- A. 1 B. 2 C. 4 D. 9 E. 12

17. Kijk naar het schaakbord.



Hoeveel zwarte vakjes ontbreken rechts van de lijn?

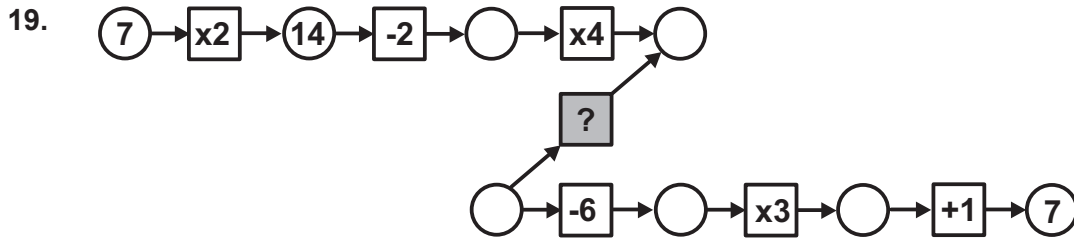
- A. 12 B. 13 C. 14 D. 15 E. 16

18. Elke dag eet Nijntje óf 10 spruitjes óf 2 wortels. Vorige week at ze 6 wortels.



Hoeveel spruitjes at Nijntje vorige week?

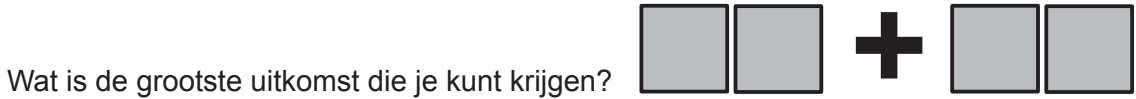
- A. 20 B. 30 C. 34 D. 40 E. 50



Wat moet er in het grijze hokje met het vraagteken komen?

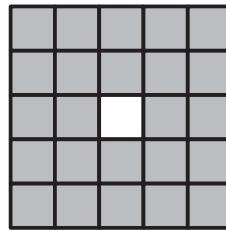
- A. x2 B. x6 C. x8 D. +20 E. +30

20. Zet de cijfers 2, 3, 4 en 5 in de vakjes en reken de som uit.



- A. 68 B. 77 C. 86 D. 95 E. 97

21. Het middelste hokje is weg.
Je knipt de rest in *gelijke* stukken.



Welke vorm kunnen die stukken *niet* hebben?

- A. B. C. D. E.

22. Om $2 \times 3 \times 15$ op zijn rekenmachine uit te rekenen, moet *Billy* zeven keer op een knop drukken:

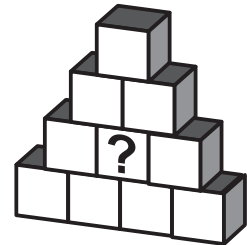


Billy wil op zijn rekenmachine alle getallen van 3 tot en met 21 vermenigvuldigen. Wat is het kleinste aantal keren dat *Billy* dan op een knop moet drukken?

- A. 19 B. 31 C. 37 D. 50 E. 60

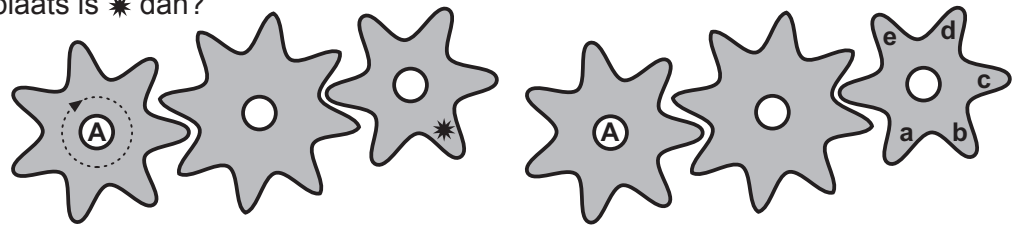
23. *Adri* bouwt een muurtje van tien blokjes: 4 rode, 3 blauwe, 2 groene en 1 gele. Blokjes van dezelfde kleur raken elkaar niet.

Welke kleur heeft het blokje met het vraagteken?



- A. rood B. blauw C. groen D. geel E. het kan niet

24. Tandwiel A draait één keer helemaal rond met de wijzers van de klok mee (zie pijl). Op welke plaats is * dan?



- A. a B. b C. c D. d E. e