

WereldWijde WiskundeWedstrijd
W4Kangoeroe
 donderdag
 21 maart 2019

WWW.W4KANGOEROE.NL

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)



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



uitslag en prijzen komen eind mei op school



rond 31 maart komen de antwoorden op de site



rond 22 april komen de uitwerkingen op de site



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.mathplay.eu



www.ru.nl



www.platformwiskunde.nl



www.denksport.nl



www.museumboerhaave.nl

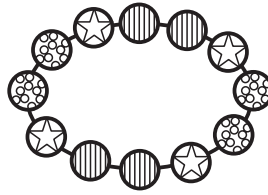


www.knbb.nl

1. Welke wolk heeft alleen getallen minder dan 7?



2. Wat is een deel van deze ketting?



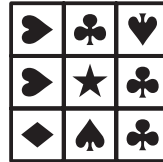
3. Moeder *Kangoo* en zoon *Sam* wegen samen 20 kg.
Moeder weegt 14 kg.



Hoeveel weegt *Sam*?

- A. 3 kg B. 6 kg C. 10 kg D. 17 kg E. 34 kg

4. *Karin* wil een stukje uit dit plaatje knippen.



Welk stukje kan ze niet knippen?



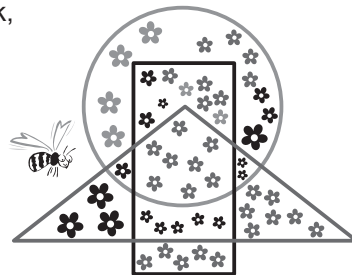
5. Dit zijn alle sokken van *Jorg*. Sommige sokken zijn zoek.
Sokken met hetzelfde nummer vormen een paar.



Hoeveel paar sokken heeft *Jorg* nog?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 8

6. *Maja de Bij* bezoekt de bloemen binnen de rechthoek, maar buiten de driehoek.



Hoeveel bloemen bezoekt *Maja*?

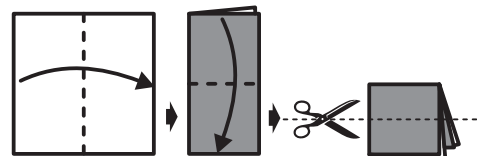
- A. 13 B. 14 C. 19 D. 22 E. 26

7.



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

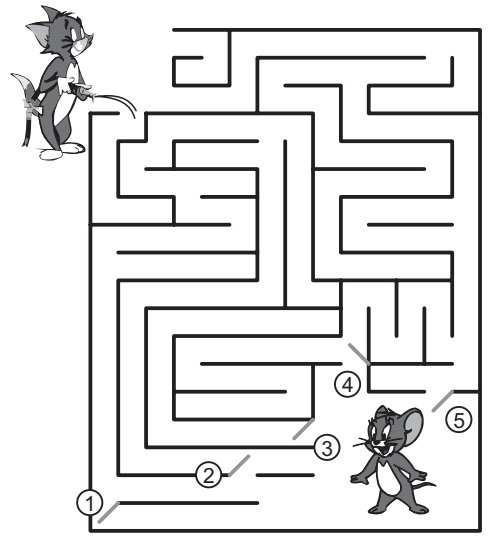
8. *Kevin* vouwt een vel papier 2 keer dubbel. Daarna knipt hij het door. Zie hiernaast.



Hoeveel stukjes papier heeft *Kevin* dan?

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

9. Kat *Tom* wil muis *Jerry* natspuiten.



Welke 2 kleppen moet *Jerry* sluiten om droog te blijven?

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

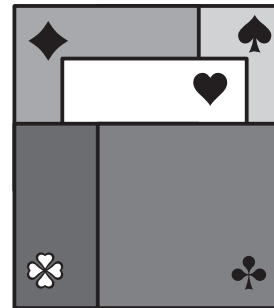
10. Voor de dierentuin staan 12 kinderen in de rij.
Julia is de 7e van voren en *Kim* is de 2e van achteren.



Hoeveel kinderen staan er tussen *Julia* en *Kim*?

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

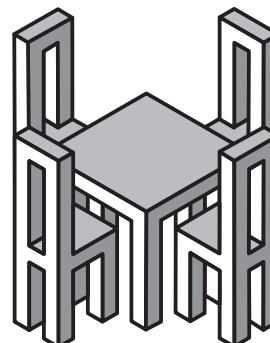
11. 5 vierkante kaarten zijn op elkaar gelegd, zie het plaatje.
De kaarten worden 1 voor 1 van de stapel gepakt.



In welke volgorde worden de kaarten gepakt?

- A. ♦ ♥ ♣ ♠ ♣
- B. ♠ ♣ ♥ ♣ ♦
- C. ♣ ♥ ♣ ♦ ♠
- D. ♣ ♥ ♣ ♠ ♦
- E. ♣ ♣ ♥ ♦ ♠

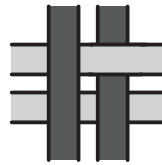
12. In het plaatje zie je een vierkante tafel.
Er kunnen 4 kinderen aan deze tafel zitten.
Met 4 van deze tafels kun je een lange tafel maken.



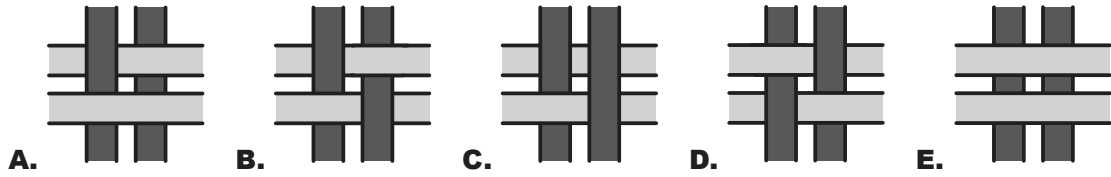
Hoeveel kinderen kunnen aan die lange tafel zitten?

- A. 4
- B. 6
- C. 10
- D. 12
- E. 16

13. 4 stroken zijn geweven volgens het plaatje.

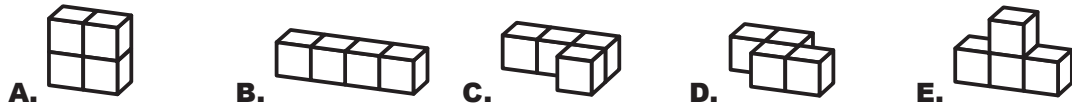


Wat zie je als je van achteren kijkt?

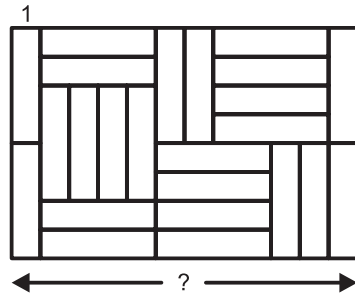


14. Vera lijmt 4 blokjes aan elkaar en verft ze daarna.

Voor welk bouwwerk heeft ze de minste verf nodig?



15. De vloer hieronder is gelegd met gelijke rechthoekige planken van 1 meter breed.



Hoe lang is de zijde met het vraagteken?

- A. 6 meter B. 8 meter C. 10 meter D. 11 meter E. 12 meter

16. Een figuur is in 3 stukken geknipt:



Welk figuur is dat?



17. Op een boerderij zijn alleen maar koeien en schapen.

Er zijn 8 schapen meer dan koeien.

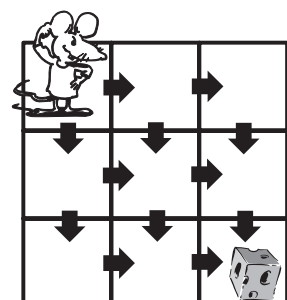
Er zijn 2 keer zoveel schapen als koeien.

Hoeveel dieren zijn er op de boerderij?

- A. 16 B. 18 C. 20 D. 24 E. 28

18. De muis wil naar de kaas.

Hij mag alleen van een hokje naar een ander hokje volgens de pijlen.



Hoeveel routes zijn er?

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

19. Een dierentuin heeft kamelen en dromedarissen. Bij elkaar zijn het er 10.
Een kameel heeft 2 bulten en een dromedaris heeft er 1. De 10 dieren hebben samen 14 bulten.

Hoeveel kamelen zijn er?

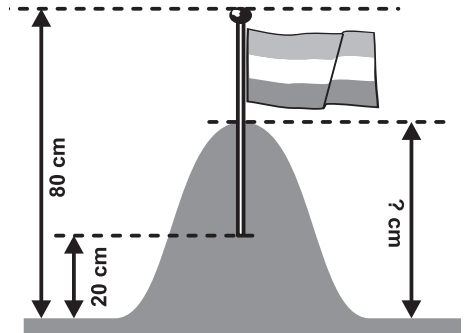
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5

20. De eekhoorns *Knabbel*, *Sabbel* en *Babbel* hebben samen 7 noten verzameld.
Ieder heeft een ander aantal noten. Ieder heeft minstens 1 noot.
Sabbel heeft het minste aantal noten. *Knabbel* heeft de meeste noten.

Hoeveel noten heeft *Babbel*?

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

21. *Tim* en *Tom* maken op het strand een zandberg en zetten er een vlag op.
Ze duwen de helft van de vlaggenstok in de top van de berg.
Het hoogste punt van de vlaggenstok is 80 cm boven het strand.
Het laagste punt van de vlaggenstok is 20 cm boven het strand.



Hoe hoog is de berg?

- A. 40 cm B. 45 cm C. 50 cm D. 55 cm E. 60 cm

22. Ik heb een rij van 9 vierkantjes:
Anna maakt alle zwarte vierkantjes wit.
Daarna maakt *Bob* alle grijze vierkantjes zwart.
Daarna maakt *Chris* alle witte vierkantjes grijs.



Hoe ziet mijn rij vierkantjes er nu uit?

- A. B. C. D. E.

23. *Ibrahim* kiest in deze tabel een vierkant van 4 vakjes die aan elkaar grenzen.
Hij telt de getallen in deze 4 vakjes op.
Zijn antwoord is meer dan 63.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

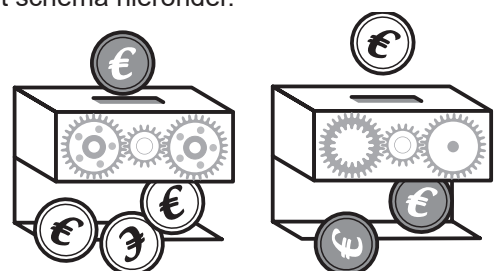
Welke van de volgende getallen moet dan zeker in het vierkant van *Ibrahim* staan?

- A. 8 B. 10 C. 14 D. 15 E. 18

24. *Annika* heeft 2 machines die muntjes wisselen volgens het schema hieronder.
Annika heeft nu de volgende muntjes:



Zij gebruikt 3 keer een machine.



Wat is het kleinste aantal muntjes dat ze kan krijgen?

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