

wereldwijde  
wiskundewedstrijd  
**W4Kangoeroe**

[www.w4kangoeroe.nl](http://www.w4kangoeroe.nl)

19 maart  
2015

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 medio mei op  
school



alleen potlood, gum  
en kladpapier zijn  
toegestaan



26 maart komen de  
antwoorden op de  
site



19 april komen de  
uitwerkingen op de  
site

wizFUN  
groep 3 & 4 basisschool

zwijzen

**NEMO** Science Center  
[www.e-nemo.nl](http://www.e-nemo.nl)

**TEXAS INSTRUMENTS**  
[www.education.ti.com](http://www.education.ti.com)

keep on playing  
**SMART GAMES**  
[www.smart.be](http://www.smart.be)

**Sanders**  
[www.sanderspuzzelboeken.nl](http://www.sanderspuzzelboeken.nl)

**Schoolsupport**  
[www.schoolsupport.nl](http://www.schoolsupport.nl)

**Blink**  
uitgevers  
[www.blinkuitgevers.nl](http://www.blinkuitgevers.nl)

**ID Premiums** relatiegeschenken & promotieartikelen  
[www.idpremiums.nl](http://www.idpremiums.nl)

**RU.nl**  
[www.ru.nl](http://www.ru.nl)

**platform wiskunde nederland**  
[www.platformwiskunde.nl](http://www.platformwiskunde.nl)

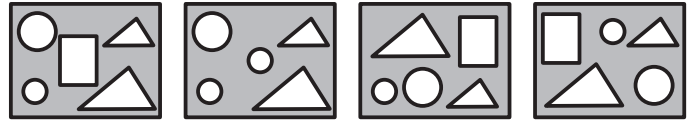
**rekeningtuin**  
aangepast oefenen en toetsen  
[www.rekeningtuin.nl](http://www.rekeningtuin.nl)

**Denksport**  
[www.denksport.nl](http://www.denksport.nl)

**CITO**  
[www.cito.nl](http://www.cito.nl)

**MUSEUM BOERHAVE**  
SINDS 1931  
[www.museumboerhaave.nl](http://www.museumboerhaave.nl)

1. Welk figuur staat niet op alle borden?



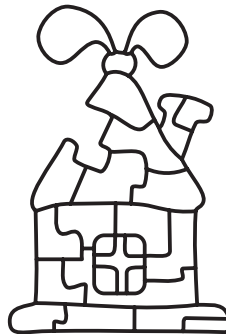
- A. ○      B. ○      C. △      D. □      E. △

2. Hoe ziet deze toren er van bovenaf uit?



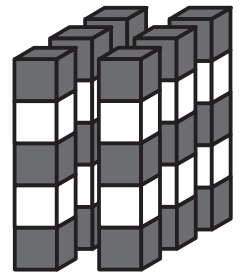
- A. △      B. ○      C. □      D. 𐀀      E. □

3. Met welk stukje is de puzzel af?



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

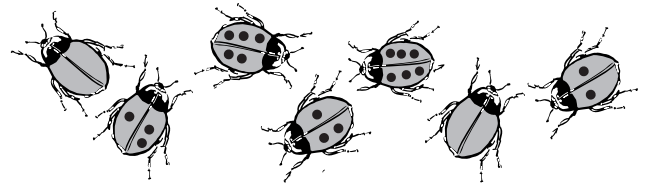
4. De 6 torens zijn hetzelfde.  
Elke toren heeft 5 blokken.



Hoeveel witte blokken zijn er?

- A. 10      B. 11      C. 12      D. 18      E. 30

5. Er zitten 7 lieveheersbeestjes op een struik.



Hoeveel stippen hebben ze samen?

- A. 17      B. 18      C. 19      D. 20      E. 21

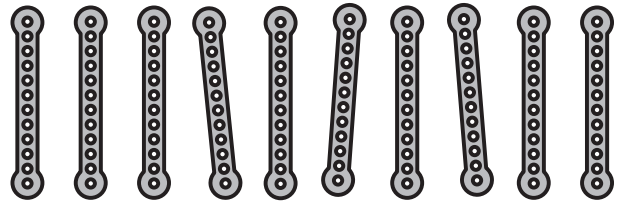
6. Sanne draait dit plaatje rond.



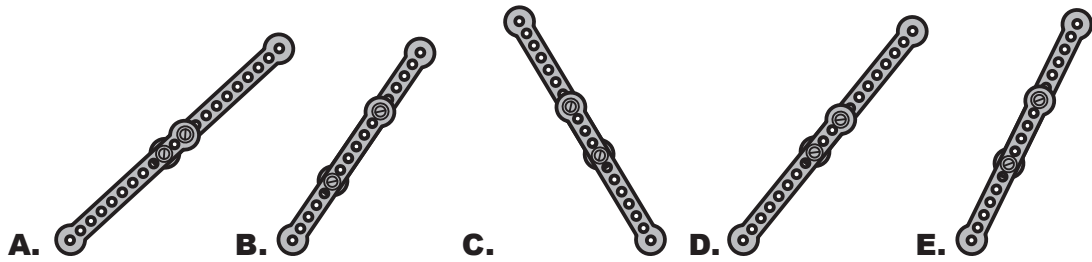
Welk plaatje kan ze dan krijgen?

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

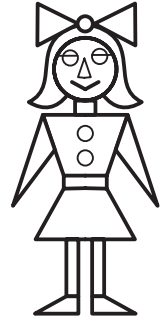
7. Erik heeft 10 metalen stroken.  
Hij schroeft er telkens 2 aan elkaar.  
Zo krijgt hij 5 langere stroken.



Welke strook is de langste?



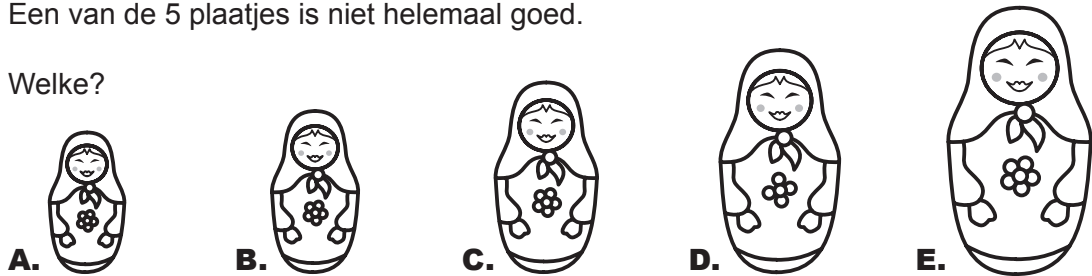
8. Hoeveel driehoeken zie je in deze pop?



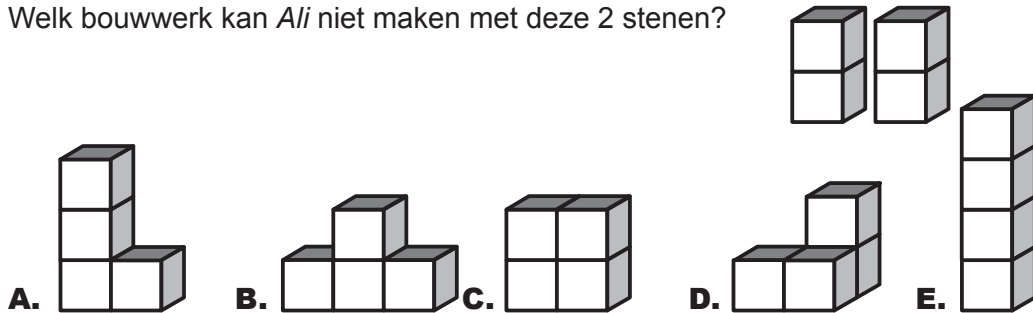
- A. 3      B. 4      C. 5      D. 6      E. 7

9. Katrien tekent plaatjes van haar houten pop.  
Een van de 5 plaatjes is niet helemaal goed.

Welke?



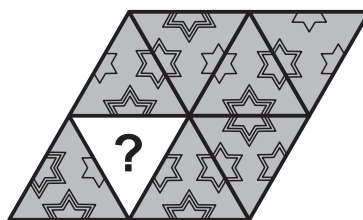
10. Welk bouwwerk kan Ali niet maken met deze 2 stenen?



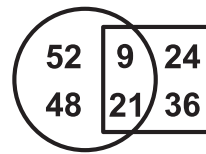
11. Marja heeft 9 snoepjes en Lisa heeft 17 snoepjes. Ze verdelen de snoepjes eerlijk.  
Hoeveel snoepjes moet Lisa aan Marja geven?

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

12. Welk stukje past?



13. Hoeveel zijn de getallen die buiten het vierkant liggen samen?



- A. 30                      B. 60                      C. 90                      D. 100                      E. 130

14. In het plaatje hieronder staan 8 kangoeroes op een rij.

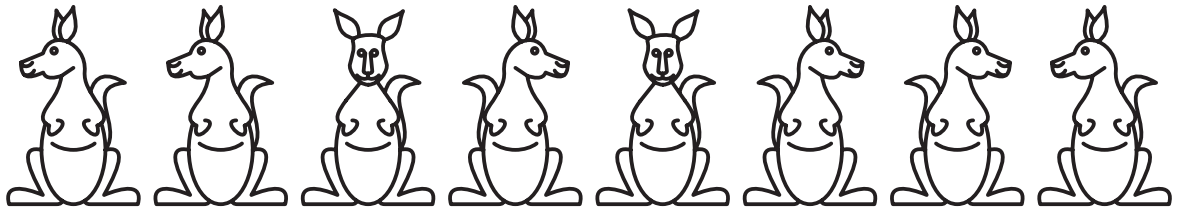
Sommige kijken naar links.

Sommige kijken naar rechts.

Sommige kijken recht vooruit.

Een kangoeroe is braaf als hij in dezelfde richting kijkt als een van de kangoeroes die naast hem staat.

Hoeveel brave kangoeroes zijn er?



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

15. Moeder heeft 2 pizza's.

Ze snijdt elke pizza in 8 stukken.

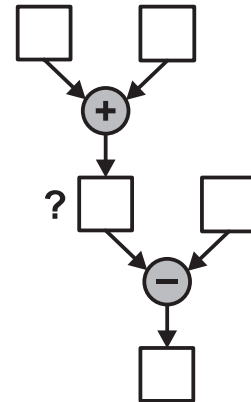
Er zijn 14 kinderen op het feest.

Hoeveel stukken zijn er over als elk kind 1 stuk krijgt?

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

16. Zet de cijfers 1, 2, 3, 4, 5 in de hokjes zodat alles klopt.

Welk cijfer komt er in het hokje bij het vraagteken?



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

17. Langs een rechte weg staan 11 vlaggen.

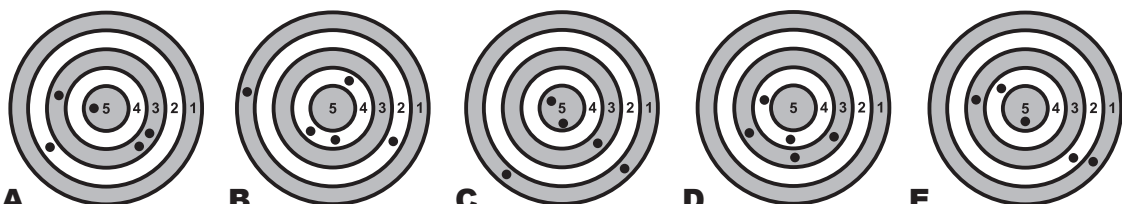
Van een vlag naar de volgende vlag is telkens 8 stappen.

Hoeveel stappen is het van de eerste vlag naar de laatste vlag?

- A. 24                      B. 48                      C. 72                      D. 80                      E. 88

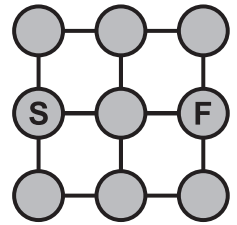
18. 5 kinderen gooien elk 5 pijltjes.

Welk bord hoort bij de winnaar?



- A.                      B.                      C.                      D.                      E.

19. De kangoeroe springt van rondje naar rondje over een lijnstukje. De kangoeroe begint bij S (start) en maakt precies 4 sprongen. De kangoeroe eindigt bij F (finish). De kangoeroe mag daarbij niet vaker dan 1 keer in hetzelfde rondje komen.



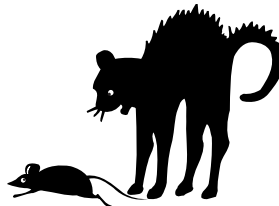
Op hoeveel verschillende manieren kan de kangoeroe dit doen?

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

20. Een groep kinderen steekt achter elkaar een smalle brug over. *Piet* loopt in het midden. *Piet* is de achtste vanaf het begin. Hoeveel kinderen zijn er?

- A. 7                      B. 8                      C. 12                      D. 15                      E. 16

21. De kat vangt muizen.



Op de tweede dag vangt de kat 2 muizen meer dan op de eerste dag.  
Op de derde dag vangt de kat 2 muizen meer dan op de tweede dag.  
Op de derde dag vangt de kat 3 keer zoveel muizen als op de eerste dag.

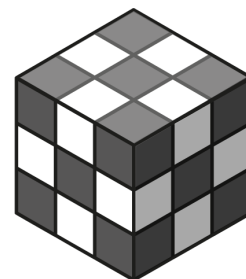
Hoeveel muizen vangt de kat op alle 3 de dagen samen?

- A. 12                      B. 15                      C. 18                      D. 20                      E. 24

22. Elke minuut maakt *Evi* 8 sneeuwballen en maakt *Dani* 2 sneeuwballen minder. Hoeveel sneeuwballen maken ze samen in 3 minuten?

- A. 14                      B. 30                      C. 42                      D. 48                      E. 54

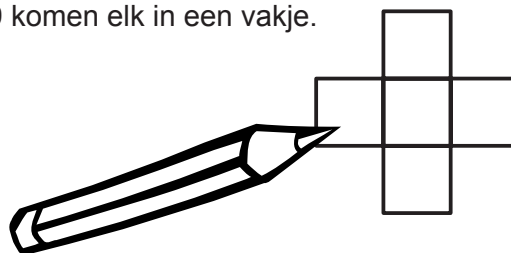
23. *Aline* heeft grijze en witte blokjes. Ze bouwt een groot blok met 27 blokjes. (zie figuur) Blokjes met eenzelfde kleur liggen niet tegen elkaar aan.



Hoeveel witte blokjes heeft *Aline* gebruikt?

- A. 9                      B. 11                      C. 13                      D. 15                      E. 17

24. De cijfers 3, 5, 7, 8 en 9 komen elk in een vakje.



De 3 cijfers van links naar rechts naast elkaar zijn samen evenveel als de 3 cijfers van boven naar beneden onder elkaar. Welk cijfer komt in het midden?

- A. 3                      B. 5                      C. 7                      D. 8                      E. 9