

WereldWijde WiskundeWedstrijd
W4Kangoeroe

WWW.W4KANGOEROE.NL

**DONDERDAG
17 MAART 2022**

© Stichting Wiskunde Kangoeroe

*Veel succes en vooral
veel plezier!!*



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

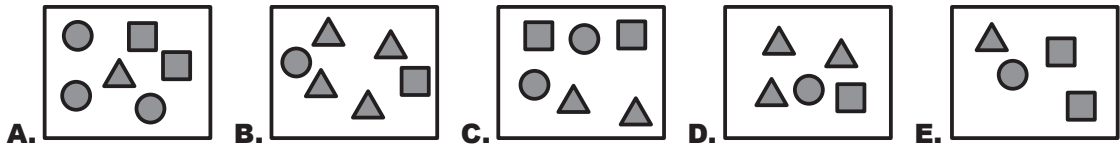


rond 29 maart komen
de antwoorden op de
site

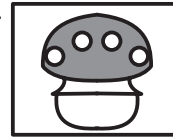


rond 20 april komen
de uitwerkingen op de
site

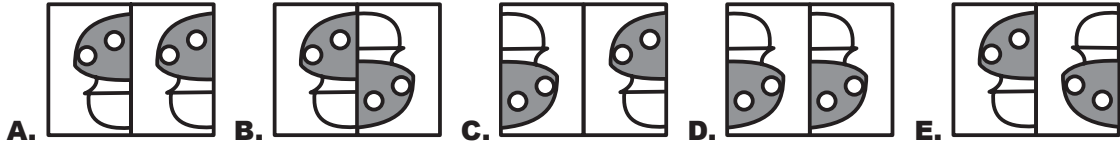
1. Welk plaatje heeft de meeste driehoeken?



2. *Simon* knipt de tekening van de paddenstoel in 2 stukken. Hij plakt de 2 stukken aan elkaar.



Welk plaatje krijgt hij dan?



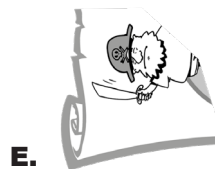
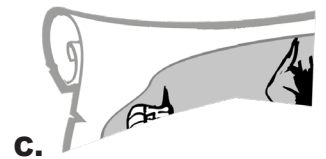
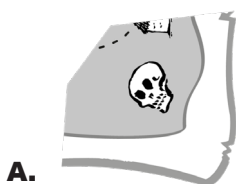
3. 1 broodje en 1 sapje kosten samen 12 euro.
1 broodje en 2 sapjes kosten samen 14 euro.



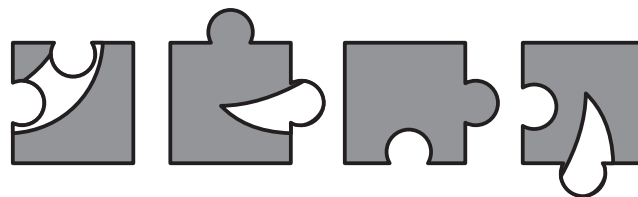
Hoeveel euro kost 1 sapje?

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

4. Welk stukje heeft de piraat van deze kaart afgescheurd?



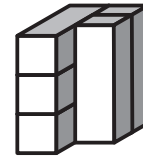
5. *Nassim* maakt de puzzel.



Welk vierkant krijgt *Nassim*?



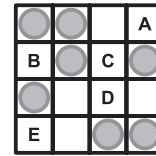
6. In het plaatje zie je 5 gelijke stenen.



Hoeveel stenen zitten precies tegen 3 andere stenen aan?

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

7. Silke heeft 8 munten in dit vierkant gelegd.
In elke rij van links naar rechts liggen 2 munten.
Ook in elke kolom van boven naar beneden liggen 2 munten.



In welk vakje ligt nog een munt?

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

8. Op hoeveel vierkantjes is inkt geknoeid?



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

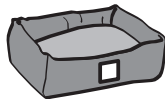
9. Noure schrijft een getal op van vijf cijfers.
Ze legt op elk cijfer een figuur.
Op gelijke cijfers liggen gelijke figuren.
Op verschillende cijfers liggen verschillende figuren.



Welk getal ligt onder de figuren?

- A. 32446 B. 34423 C. 34424 D. 34426 E. 34526

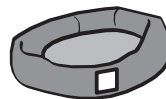
10. In ieder mandje slaapt een dier.
De mandjes voor de poes en de hond zijn helemaal gelijk.
De mandjes voor de panda en de kangoeroe hebben dezelfde sticker.



mandje 1



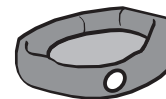
mandje 2



mandje 3



mandje 4

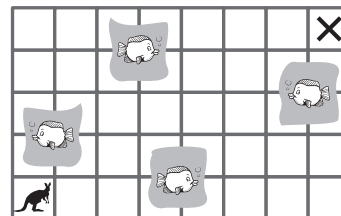


mandje 5

In welk mandje slaapt de cavia?

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

11. De kangoeroe wil naar het kruisje.
De kangoeroe wil niet door het water.



Hoe kan de kangoeroe springen?

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

12. Je gaat stempelen met deze stempel:



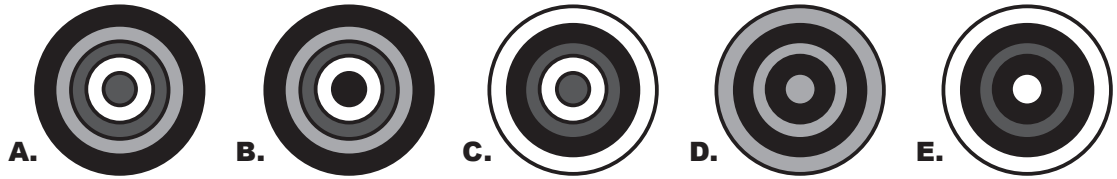
Wat zie je dan op het papier?

- A. B. C. D. E.

13. Sterre kijkt van boven op de stapel.

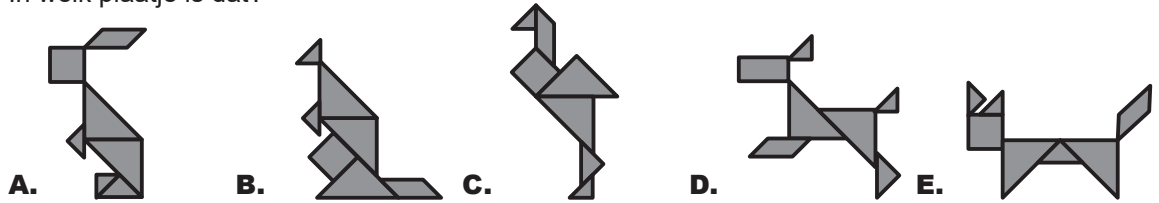


Wat ziet zij dan?

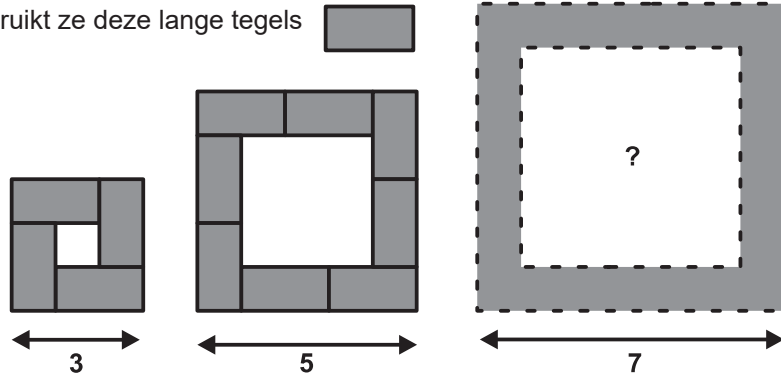


14. De onderstaande plaatjes zijn gemaakt met allerlei stukjes. Bijvoorbeeld driehoeken en vierkanten. In 1 plaatje is een stukje gebruikt dat in geen van de andere plaatjes te zien is.

In welk plaatje is dat?



15. Karin maakt vierkante tuinen. Voor de rand gebruikt ze deze lange tegels



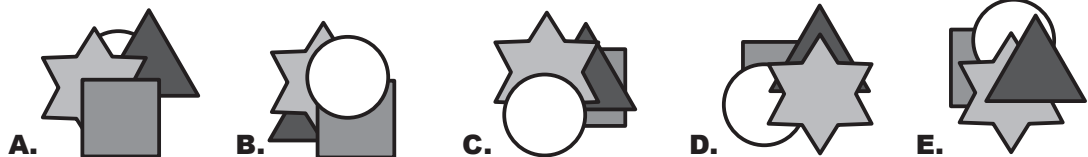
Hoeveel tegels heeft ze nodig voor de grootste tuin?

- A. 10 B. 11 C. 12 D. 14 E. 16

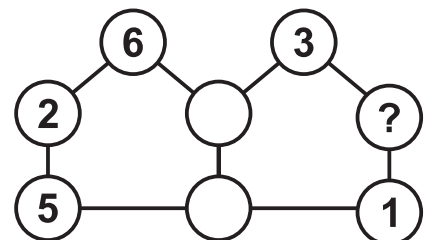
16. Anna gaat deze stickers op elkaar plakken: Ze plakt de ster na het vierkant. En ze plakt de ster voor de driehoek.



Wat heeft ze gemaakt?



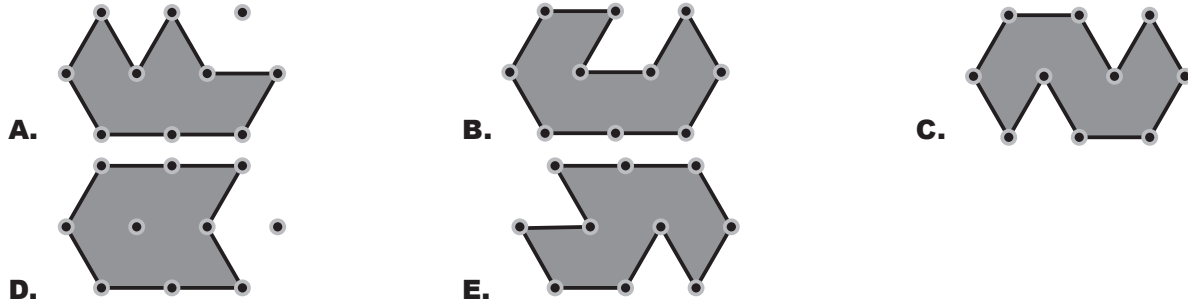
17. Dit zijn twee huisjes. Om elk huisje staan vijf rondjes met getallen erin. Sommige getallen moet je nog opschrijven. Als je de getallen rond elk huisje optelt, dan moet je 20 krijgen.



Welk getal moet op het vraagteken staan?

- A. 3 B. 4 C. 7 D. 9 E. 14

18. Welke van de volgende grasvelden heeft het minste gras?

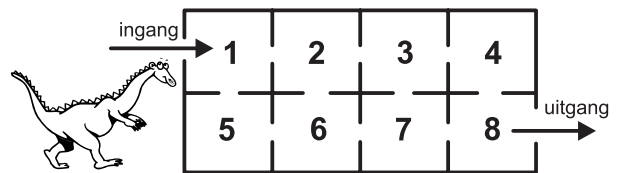


19. *Maria* is net 6 jaar geworden.
Toen ze 1 werd kreeg ze 1 teddybeer.
Toen ze 2 werd kreeg ze 2 teddyberen.
Elke verjaardag kreeg ze 1 teddybeer meer.

Hoeveel teddyberen heeft *Maria* op al haar verjaardagen bij elkaar gehad?

- A. 19 B. 20 C. 21 D. 22 E. 23

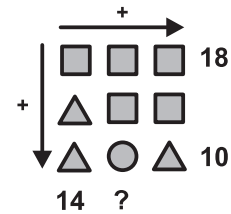
20. *Dino* gaat van de ingang naar de uitgang.
Hij mag maar 1 keer in elke kamer komen.
Onderweg telt hij alle getallen op.



Wat is de grootste uitkomst die *Dino* kan krijgen?

- A. 27 B. 29 C. 32 D. 34 E. 36

21. Gelijke figuren stellen gelijke getallen voor.
Als figuren anders zijn, dan zijn de getallen ook anders.
In het plaatje worden getallen opgeteld volgens de pijlen.
De antwoorden staan er naast en er onder.



Welk getal moet er bij het vraagteken staan?

- A. 10 B. 12 C. 14 D. 16 E. 18

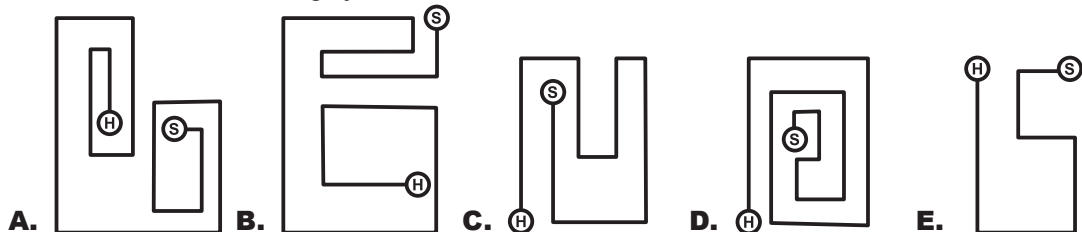
22. 3 zebra's houden een wedstrijd. De zebra met de meeste strepen wint.
Zebra *Rick* heeft 15 strepen.
Zebra *Ben* heeft 3 strepen meer dan zebra *Rick*.
Zebra *Rick* heeft 5 strepen minder dan zebra *Martijn*.

Hoeveel strepen heeft de winnaar?

- A. 16 B. 18 C. 20 D. 21 E. 22

23. De auto van *Guus* is stuk.
De auto kan niet naar rechts afslaan.
Guus moet van **H**(huis) naar **S**(school).

Welke route kan *Guus* nog rijden?



24. Je moet de kaarten op volgorde leggen. Dus 1, 2, 3, 4, 5.
Je mag per beurt twee kaarten omruilen.



Wat is het kleinste aantal beurten dat je hiervoor nodig hebt?

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