

WereldWijde WiskundeWedstrijd

W4Kangoeroe

donderdag
19 maart 2020



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)
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

zwijse n

Breng leren tot leven
www.zwijsen.nl



www.e-nemo.nl

TEXAS
INSTRUMENTS
www.education.ti.com



www.smart.be

Schoolsupport

www.schoolsupport.nl

derekenwinkel

Verstand van school(materialen)
www.derekenwinkel.nl

ID Premiums
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu



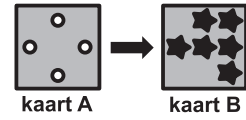
www.ru.nl

platform
wiskunde nederland
www.platformwiskunde.nl

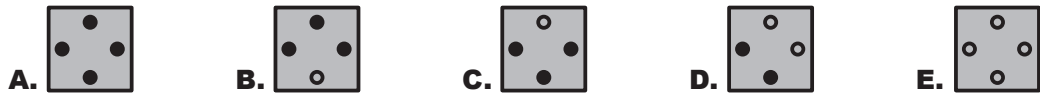


www.museumboerhaave.nl

1. *Nassima* heeft 2 kaarten. Kaart A heeft gaten.
Nassima legt kaart A precies op kaart B.

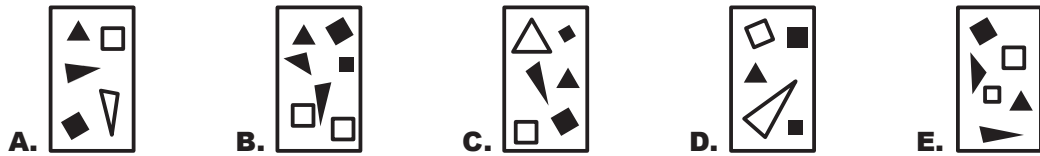


Wat ziet *Nassima* dan?

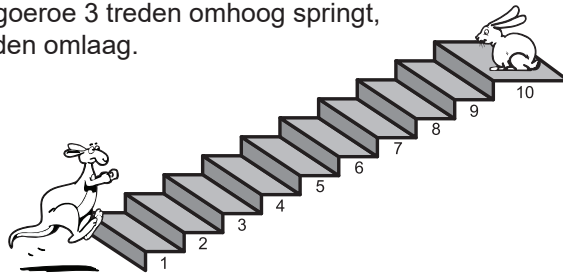


2. *Hidda* maakt een tekening. Haar tekening heeft 3 zwarte driehoeken.
 Ook heeft haar tekening minder dan 4 vierkanten.

Welke tekening is van *Hidda*?



3. Iedere keer als de kangoeroe 3 treden omhoog springt,
 springt het konijn 2 treden omlaag.



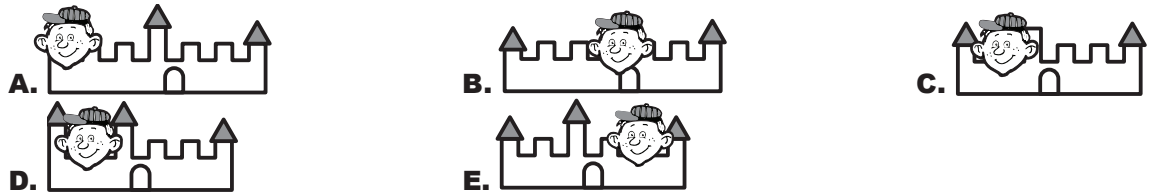
Op welk nummer komen ze naast elkaar te staan?

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

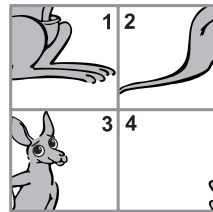
4. *Rob* staat voor dit kasteel.
 Zijn vader maakt een foto van hem.



Welke foto kan van *Rob* zijn?



5. *Sanne* maakt deze puzzel van een kangoeroe.



Hoe moet ze de 4 stukjes leggen?

- A.

4	3
2	1

 B.

3	4
2	1

 C.

2	1
4	3

 D.

4	3
1	2

 E.

3	4
1	2

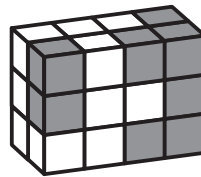
6. Een tovenaars haalt dieren uit zijn hoge hoed.
 Hij haalt de dieren telkens in dezelfde volgorde uit de hoed. Na 5 keer begint hij van voren af aan.
 Zo is de tovenaars begonnen:



Welke 2 dieren komen nu uit de hoed?

- A. B. C. D. E.

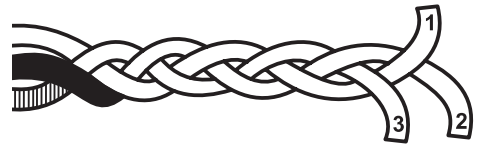
7. Iris heeft 14 grijze blokjes en de rest is wit.
Van al deze blokjes heeft ze dit grote blok gemaakt.



Hoeveel grijze blokjes kun je niet zien in het plaatje?

- A. 1 B. 3 C. 5 D. 6 E. 8

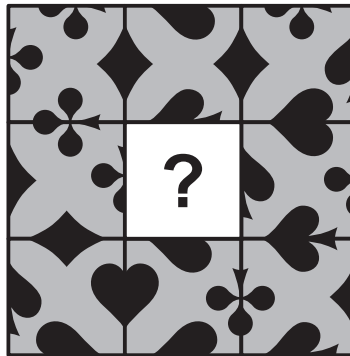
8. 3 draden vormen de kabel. Een draad is zwart.
Ook is er een witte draad. En er is een gestreepte draad.
In het plaatje is alleen het begin van de draden gekleurd.



Wat weet je van deze draden?

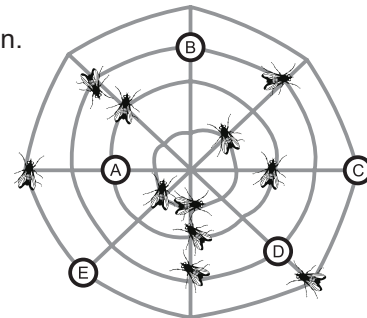
- A. 1 is zwart, 2 is wit en 3 is gestreept
 B. 1 is wit, 2 is gestreept en 3 is zwart
 C. 1 is gestreept, 2 is zwart en 3 is wit
 D. 1 is wit, 2 is zwart en 3 is gestreept
 E. 1 is zwart, 2 is gestreept en 3 is wit

9. Welke tegel past er in het midden?



- A. B. C. D. E.

10. Dit spinnenweb heeft 4 rechte draden en 4 ronde draden.
Op elke rechte draad en op elke ronde draad zitten 3 vliegen.
In het web zitten 12 vliegen.
Er zijn er 11 getekend.



Waar zit de 12^e vlieg?

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

11. Welk bouwsel heeft de meeste blokjes?

- A. B. C. D. E.

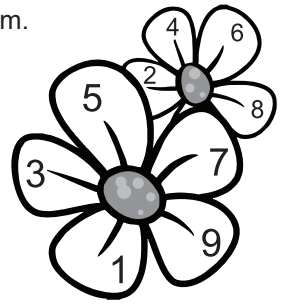
12. Schrijf de getallen 1, 2, 3, 4, 5 en 6 in de hokjes.
De getallen in de donkergrijze hokjes moeten samen 10 zijn.
De getallen in de lichtgrijze hokjes moeten samen ook 10 zijn.



Welk getal komt op het vraagteken?

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

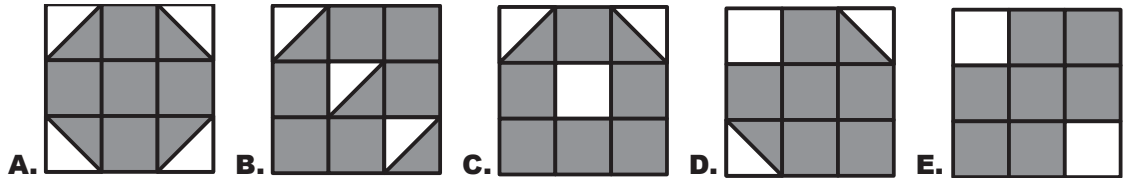
13. De getallen op de ene bloem zijn samen evenveel als die op de andere bloem.



Welk getal staat op het blaadje dat je niet kunt zien?

- A. 0 B. 1 C. 3 D. 5 E. 7

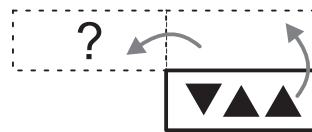
14. Welk plaatje heeft het meeste grijs?



15. Deze kaart ligt op de tafel:



De kaart wordt naar boven omgeklapt.
Daarna wordt de kaart naar links omgeklapt.



Hoe ligt de kaart nu op de tafel?

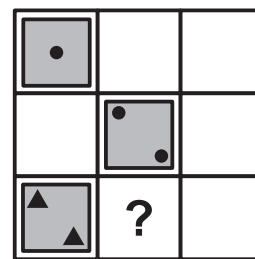
- A. B. C. D. E. E. E.

16. Oma heeft 12 koekjes gebakken.
Alle koekjes wil zij aan haar 5 kleinkinderen geven.
Zij wil ze allemaal evenveel geven.

Hoeveel koekjes moet oma er dan nog bij bakken?

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3 E. 4

17. Tom heeft deze kaarten:

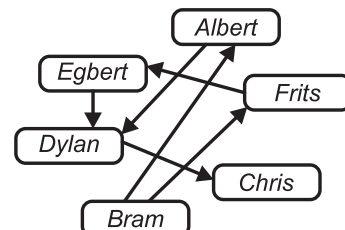


Hij legt in elk vakje van het spelbord een kaart.
3 kaarten naast elkaar hebben verschillende vormen en verschillende aantallen.
3 kaarten onder elkaar hebben ook verschillende vormen en verschillende aantallen.

Welke kaart moet Tom op het vraagteken leggen?

- A. B. C. D. E.

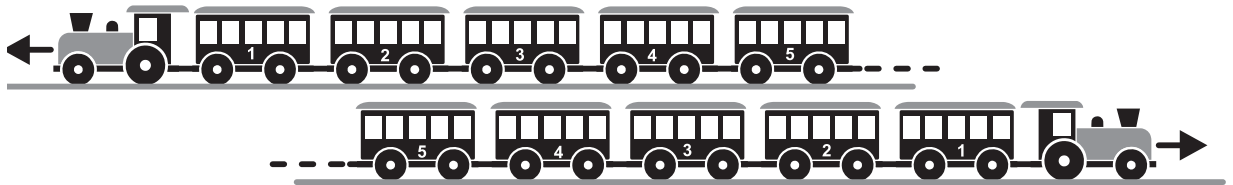
18. Elke pijl wijst van een klein kind naar een groter kind.
Dus Frits is kleiner dan Egbert.



Welk kind is het kleinst?

- A. Albert B. Bram C. Chris D. Dylan E. Egbert

19. Deze 2 treinen hebben elk 31 wagons. De treinen rijden langs elkaar.

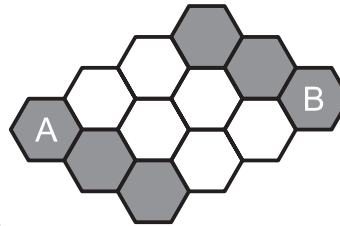


Als ze stoppen staan de wagons met nummer 19 naast elkaar.

Welke wagon staat er dan naast de wagon met nummer 12?

- A. 7 B. 12 C. 21 D. 26 E. 31

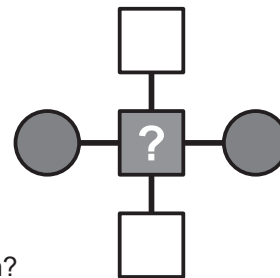
20. *Maja de Bij* mag alleen op grijze cellen lopen.
Zij wil van *A* naar *B* lopen.
Zij moet dan 2 witte cellen grijs maken.



Op hoeveel manieren kan zij dat doen?

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

21. Schrijf de getallen 1, 2, 3, 4 en 5 in de vakjes.
Tel de getallen in de 3 grijze vakjes op.
Tel ook de getallen in de 3 vierkantjes op.
Die antwoorden moeten hetzelfde zijn.



Welk getal komt in het grijze vierkantje met het vraagteken?

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

22. Op deze dobbelsteen staan zes van de getallen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.
Op elk vlak staat een ander getal.
Als je getallen die tegenover elkaar staan optelt, dan krijg je steeds dezelfde uitkomst.



Welk getal staat tegenover de 5?

- A.3 B. 5 C. 6 D. 7 E. 9

23. *Lars* en *Sofie* ruilen snoepjes.
Lars geeft evenveel snoepjes aan *Sofie* als zij al heeft.
Dan geeft *Sofie* aan *Lars* evenveel snoepjes als hij nu nog heeft.
Nu hebben *Lars* en *Sofie* elk 4 snoepjes.

Hoeveel snoepjes had *Lars* voor dat het ruilen begon?

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

24. In een mandje liggen wat appels en 8 peren. Al het fruit is groen of geel.
Er zijn 3 appels meer dan groene vruchten. Er zijn precies 6 gele peren.

Hoeveel gele appels zijn er?

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