

WERELDWIJDE WISKUNDEWEDSTRIJD

W4KANGOEROE
2025



WWW.W4KANGOEROE.NL

WEDSTRIJDPERIODE
20 T/M 31 MAART

**VEEL SUCCES EN VOORAL
VEEL PLEZIER!!**

© Stichting Wiskunde Kangoeroe



rekenmachine is niet toegestaan



je hebt 50 minuten de tijd



alleen potlood, gum en kladpapier zijn toegestaan



uitslag en prijzen komen eind mei op school



rond 4 april komen de antwoorden op de site



rond 20 april komen de uitwerkingen op de site

wizKID
groep 5 & 6 basisschool

zwijzen

Breng leren tot leven
www.zwijzen.nl



www.e-nemo.nl

FLEXIQ

PLAY · ADAPT · GROW
www.flexiq.nl



www.smart.be

Schoolsupport

www.schoolsupport.nl

ID Premiums Relatiegeschenken bv
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu

NUMWORKS

numworks.com



www.ru.nl

matific

www.matific.com

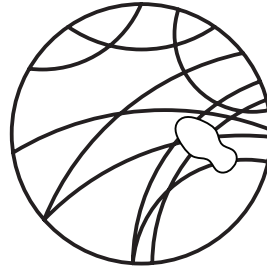
platform
wiskunde nederland

www.platformwiskunde.nl



www.museumboerhaave.nl

1. Alex stapt op enkele sporen op de grond.



Wat zit er onder haar voet?

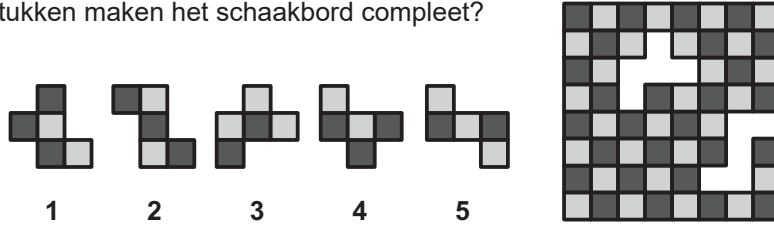
- A. B. C. D. E.

2. Mia voegt kleine blokjes één voor één toe om een kubus van 3 blokjes breed, 3 blokjes lang en 3 blokjes hoog te bouwen. Ze heeft op 5 verschillende momenten foto's gemaakt.

Hoe ziet Mia's vierde foto eruit?

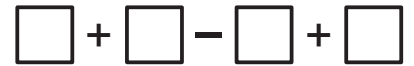
- A. B. C. D. E.

3. Welke 2 stukken maken het schaakbord compleet?



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

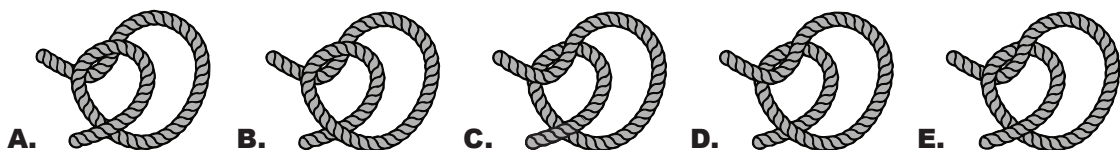
4. Simona schrijft de vier cijfers 2, 0, 2, 5 in de vier vakjes hiernaast.



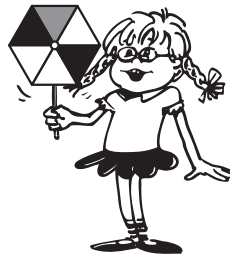
Welke volgorde geeft de grootste uitkomst?

- A. 0, 2, 2, 5 B. 0, 5, 2, 2 C. 2, 5, 2, 0 D. 5, 0, 2, 2 E. 5, 2, 0, 2

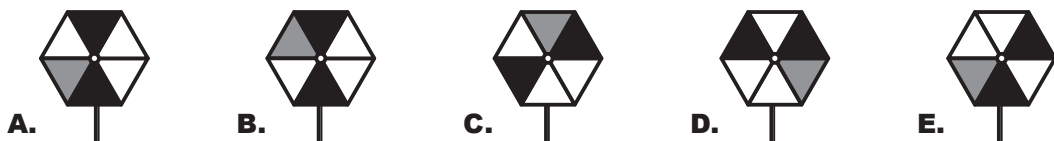
5. Welk touw vormt een knoop door aan de uiteinden te trekken?



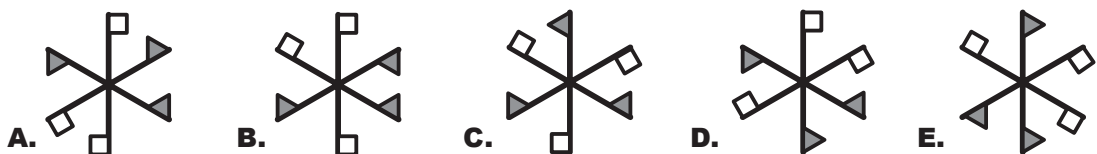
6. Larissa blaast tegen de molen hiernaast. De molen gaat daardoor draaien.



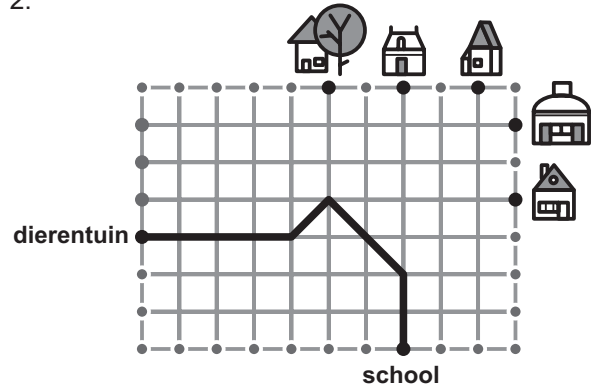
Hoe kan de molen er na het blazen uitzien?



7. Welke windmolen kan Jorge bouwen met deze 3 stukken?



8. *Kangoeroe* springt van de school naar de dierentuin als volgt: $\uparrow 2$, $\nwarrow 2$, $\swarrow 1$, $\leftarrow 4$ (zie de tekening). Nu springt zij vanaf de dierentuin als volgt: $\rightarrow 3$, $\nearrow 2$, $\uparrow 2$.



Bij welk huis komt zij uit?

- A. B. C. D. E.

9. Op een normale dobbelsteen hebben 2 kanten die tegenover elkaar liggen samen altijd 7 stippen. Slechts één van de onderstaande dobbelstenen is een normale dobbelsteen.

Welke is dat?

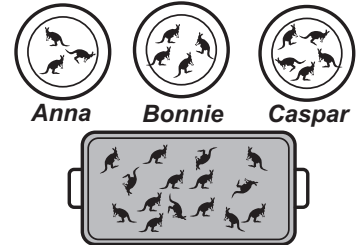
- A. B. C. D. E.

10. *Nico* en zijn zus spelen winkeltje en gebruiken schelpen en knikkers als geld. Elke schelp heeft een waarde van 6 en elke knikker heeft een waarde van 1.

Bij welke letter zie je een totale waarde van 16 liggen?

- A. B. C. D. E.

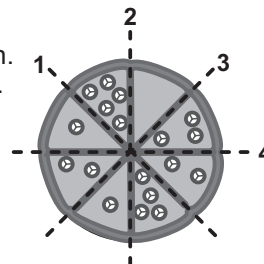
11. *Anna*, *Bonnie* en *Caspar* hebben al wat kangoeroe-koekjes op hun borden liggen. Ze verdelen de 15 koekjes die nog op het bakblik liggen. Daarna heeft iedereen hetzelfde aantal koekjes op zijn bord.



Hoeveel koekjes krijgt *Anna* erbij?

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

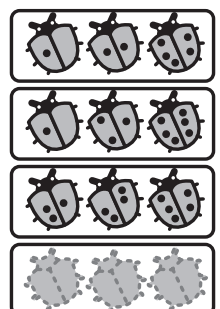
12. *Tom* verdeelt een pizza in 2 helften. Op elke helft moeten evenveel tomaten zitten. Hij kan dit op 2 verschillende manieren doen.



Langs welke lijnen kan hij snijden?

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

13. 6 lieveheersbeestjes hebben elk 1, 2, 3, 4, 5 of 6 stippen. *Marta* kiest steeds 3 lieveheersbeestjes en zet deze op de foto. Ze doet dit 4 keer. Elk lieveheersbeestje staat even vaak op de foto's. Hiernaast staan de eerste 3 foto's.



Hoeveel stippen hebben de 3 lieveheersbeestjes op *Marta's* vierde foto samen?

- A. 9 B. 10 C. 11 D. 12 E. 23

14. In de kinderboerderij voert René 6 schapen.



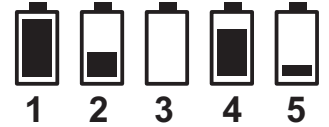
De 6 schapen krijgen samen 210 gram voer als lunch.
Ze geeft het kleinste schaap 2 keer zoveel voer als elk ander schaap.

Hoeveel voer krijgt het kleinste schaap?

- A. 55 gram B. 60 gram C. 70 gram D. 75 gram E. 80 gram

15. 5 vrienden hebben dezelfde telefoon.

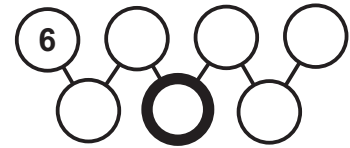
In de ochtend zijn alle telefoons helemaal opgeladen.
In de avond zien de batterijen van de telefoons er uit zoals op het plaatje.
Bob heeft vandaag net zoveel gebeld als Ann en Cristina samen.
Bob's batterij is leeg.
David heeft zijn telefoon helemaal niet gebruikt.



Welke telefoon is van Edward?

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

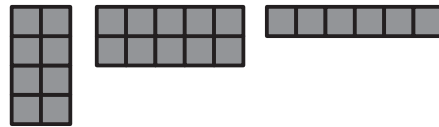
16. Maria zet in de lege cirkels de getallen 1, 2, 3, 4, 5 en 7.
Het getal in een onderste cirkel krijgt zij door de 2 getallen in de 2 cirkels erboven op te tellen.



Welk getal komt in de cirkel met de brede rand?

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5 E. 7

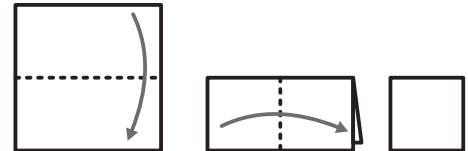
17. Bob maakt een vierkant van 4 stukken.
3 van deze stukken zie je hiernaast.



Hoe ziet het vierde stuk eruit?

- A. B. C. D. E.

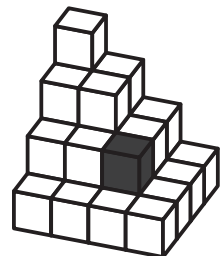
18. Nela vouwt een papieren vierkant doormidden en daarna nog een keer doormidden.
Vervolgens knipt ze stukken uit het gevouwen papier.
Na het uitvouwen ziet ze een papieren sneeuwvlok.



Hoe heeft ze geknipt?

- A. B. C. D. E.

19. Leonie maakt de piramide hiernaast na met zwarte en witte blokjes.
Elk blokje staat niet boven, onder of naast een blokje van dezelfde kleur.
Eén van de zwarte blokjes zie je in de tekening.



Hoe ziet Leonies piramide er van bovenaf uit?

- A. B. C. D. E.

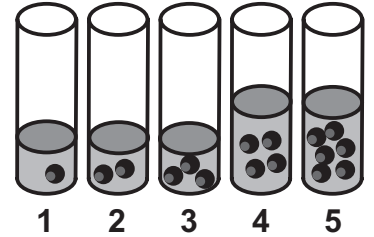
20. Op de tekening zie je één maand van een kalender. De getallen van de datums missen nog. De getallen in de twee grijze vakjes zijn samen 29.

maa	din	woe	don	vrij	zat	zon

Op welke dag van de week valt de eerste dag van de maand?

- A.** maandag **B.** dinsdag **C.** woensdag **D.** donderdag **E.** vrijdag

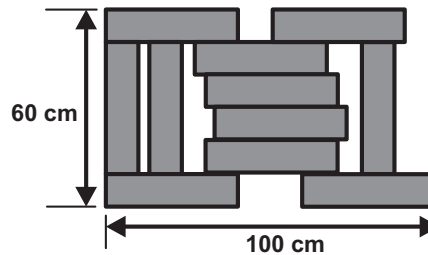
21. In het plaatje zie je 16 dezelfde ballen verdeeld over 5 dezelfde buizen. De hoogte van het water in buis 1, 2 en 3 is gelijk. De hoogte van het water in buis 4 en 5 is ook gelijk. De hoogte van het water in buis 4 is twee keer zo hoog als de hoogte van het water in buis 1. Alle ballen worden eruit gehaald.



In welke buis zit nu het minste water?

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

22. Een bouwwerk bestaat uit 11 dezelfde stenen. Het bouwwerk heeft een lengte van 100 cm en een hoogte van 60 cm.



Hoe groot is één steen?

- A.** 40 cm lang, 8 cm hoog **B.** 40 cm lang, 10 cm hoog **C.** 40 cm lang, 12 cm hoog
D. 44 cm lang, 8 cm hoog **E.** 50 cm lang, 10 cm hoog

23. Rosa schrijft op hoeveel stukken fruit ze heeft. Helaas komt er verf op haar papier. In totaal zijn er 106 stukken fruit. Van 2 soorten fruit heeft Rosa evenveel. Van 1 soort fruit heeft Rosa 2 keer zoveel als van een ander soort fruit. Van elk soort fruit heeft ze meer dan 10 stuks.

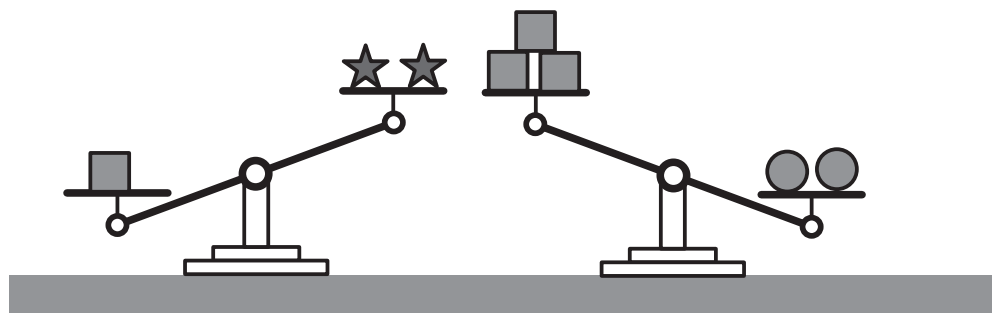
2	mango's
0	appels
1	peren
3	bananen
30	sinaasappels
<hr/>	
106	

Hoeveel bananen zijn er?

- A.** 13 **B.** 23 **C.** 43 **D.** 53 **E.** 63

24. 2 weegschalen worden gebruikt om ★, ● en ■ te wegen.

Een ster, een cirkel en een vierkant hebben allemaal een ander gewicht. Het gewicht kan 1, 2, 3, 4 of 5 kg zijn.



Hoeveel weegt één ■?

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