

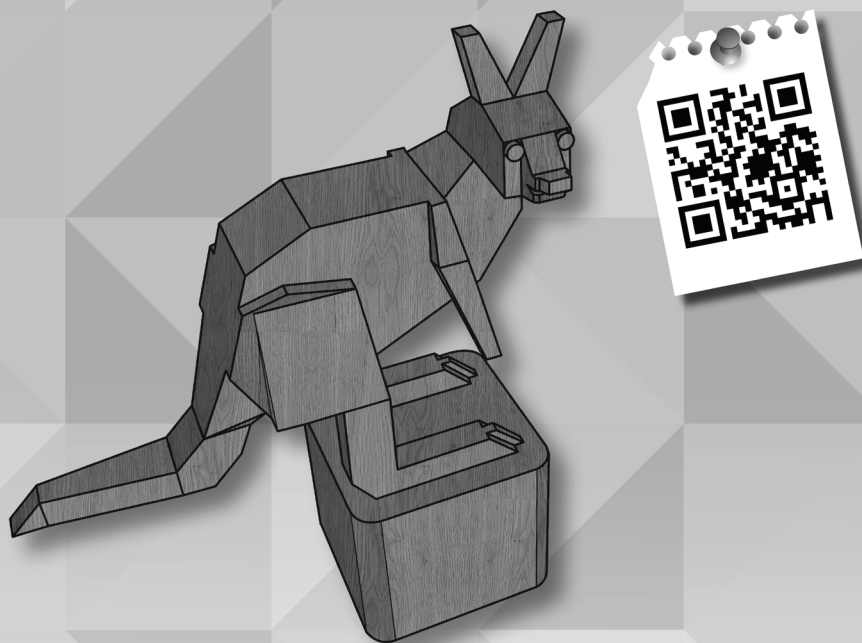
WereldWijde WiskundeWedstrijd

W4Kangoeroe

WEDSTRIJDPERIODE

19 - 27 MAART 2026

WWW.W4KANGOEROE.NL



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 b.v.
Relatiegeschenken & Promotieartikelen
www.idpremiums.nl



www.mathplay.eu

NUMWORKS

numworks.com

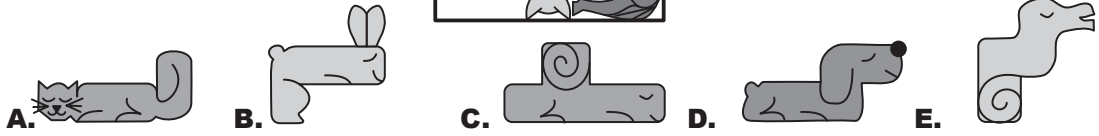
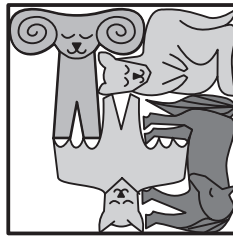


www.ru.nl

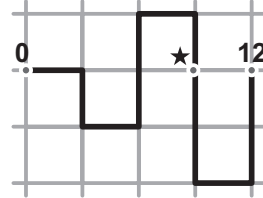
platform
wiskunde nederland
www.platformwiskunde.nl

rijksmuseum
boerhaave

1. Welk dier past op de lege plek?



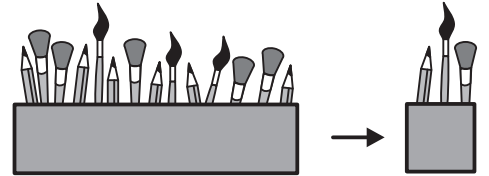
2. Aline zet de getallen van 0 tot 12 op de zwarte getallenlijn.



Welk getal zet ze op de ★?

- A. 2 B. 5 C. 6 D. 7 E. 9

3. Anita vult kleine bakjes steeds met 1 potlood en 1 ronde kwast en 1 kwast met een punt.

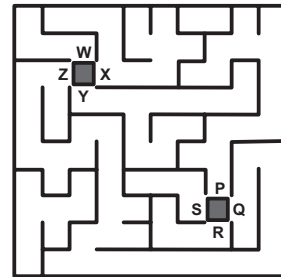


Hoeveel kleine bakjes kan Anita vullen uit de grote bak?

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

4. Vilka staat op het grijze vierkantje tussen W, X, Y en Z. Kelia staat op het grijze vierkantje tussen P, Q, R en S.

Welke route moet Vilka nemen om bij Kelia te komen?



- A. van X naar P
 B. van Y naar P
 C. van Z naar P
 D. van X naar Q
 E. van Z naar Q

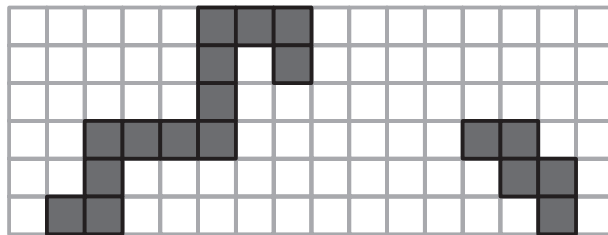
5. Finn heeft 5 potloden. Het kortste is blauw. Het groene en rode potlood zijn even lang. Het paarse potlood is korter dan het gele potlood.



Welk potlood is paars?

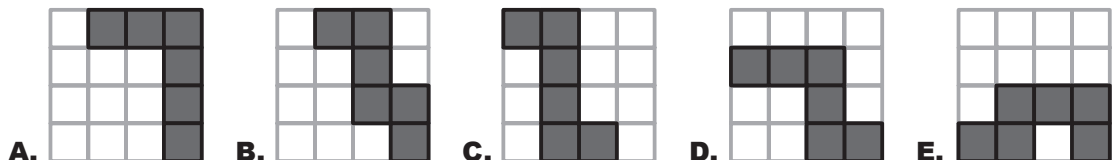
- A. A B. B C. C D. D E. E




6. Een stuk van het pad is weg.



Welk stuk?


Een stuk mag niet worden gedraaid. Stukken moeten met een zijkant aan elkaar vast zitten.



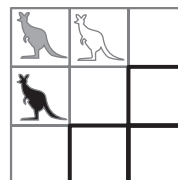
7. Een neushoorn , een miereneter , een kangoeroe  en een leeuw  ontsnappen uit de dierentuin.



In welke volgorde ontsnappen ze door de poort?

- A.  B.  C. 
 D.  E. 

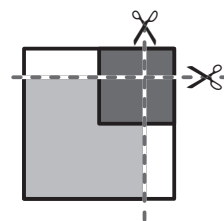
8. *Daan* tekent een witte, grijze of zwarte kangoeroe in elk vierkantje. Daarna staat er in elke rij en in elke kolom precies 1 witte, 1 grijze en 1 zwarte kangoeroe. Een rij is van links naar rechts. Een kolom is van boven naar beneden.



Wat tekent *Daan* in het omlijnde stuk?

- A.  B.  C.  D.  E. 

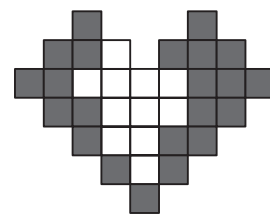
9. *Anna* legt een groot wit vierkant op een tafel. Daarna legt ze eerst een lichtgrijs en daarna een donkergrijs vierkant er bovenop, zoals in de figuur. Ze knipt de vierkanten langs de lijnen.








Hoeveel vierkanten krijgt ze?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6 E. 9

10. *Bella* maakt een grijs hart voor haar vriendin. Ze gebruikt 4 grijze stukken papier om het witte hart helemaal af te dekken. Ze gebruikt de stukken hieronder.

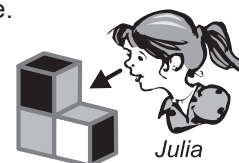


Welk stuk heeft ze **niet** nodig?

- A.  B.  C.  D.  E. 

11. *Julia* zet 3 precies dezelfde blokken neer zoals in het plaatje. Op elk blok ligt een zwart vlak tegenover een wit vlak. Op elk blok ligt een grijs vlak tegenover een grijs vlak.













Julia kijkt naar de blokken.



Wat ziet ze?

- A.  B.  C.  D.  E. 


12. Elke pijl geeft aan hoe *Indira* van een vierkant naar het volgende moet gaan. Ze wil alle vierkanten precies 1 keer bezoeken.

	A	B	C	D
1				
2				
3				

Op welk vierkant moet *Indira* beginnen?

- A. A1 B. B1 C. C2 D. D2 E. A3

13. Elk cijfer van 0 tot en met 9 heeft een eigen patroon.

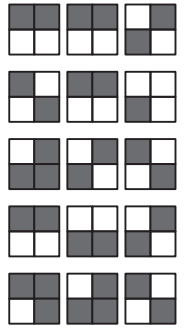
Bijvoorbeeld zo: 

3 patronen zoals deze  vormen samen een getal.

De getallen hiernaast zijn: 183, 451, 521, 872 en 882 maar in een andere volgorde.

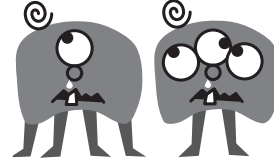
Welk getal staat op de onderste rij?

- A. 183 B. 451 C. 521 D. 872 E. 882



14. In *Fantasiedorp* zijn 2 soorten fantasiedieren:

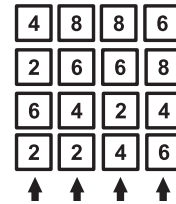
- Fantasiedieren met 1 oog en 4 benen
 - Fantasiedieren met 3 ogen en 2 benen
- Samen hebben de fantasiedieren 9 ogen en 16 benen.



Hoeveel fantasiedieren met 1 oog zijn er in *Fantasiedorp*?

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

15. *Selina* heeft torens van blokken gebouwd op elk vierkantje. Op de bovenkant van elke toren staat hoe hoog deze is. Vanaf de voorkant, in de richting van de pijlen, kan *Selina* torens niet zien als ze achter een hogere toren staan.



Hoeveel torens kan *Selina* zien?

- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11 E. 12

16. *Cela*, *Ela* en *Fela* gaan naar een ijswinkel.

- Eén koopt aardbeienijs.
 - Een ander koopt vanilleijs.
 - Een ander koopt chocoladeijs.
- Elk meisje koopt een ander aantal bolletjes: 1, 2 of 3.

Cela koopt geen aardbeienijs en neemt het kleinste aantal.
Ela koopt geen chocoladeijs.
 Het chocoladeijsje heeft de meeste bolletjes.

Welk ijsje koopt *Fela*?

- A.  B.  C.  D.  E. 

17. *Rosie* schrijft de cijfers 2, 0, 2, 6 in de tabel zodat in elke rij en in elke kolom er precies één 0, één 6 en twee keer een 2 staat.

- Een rij is van links naar rechts.
- Een kolom is van boven naar beneden.
- Een deel heeft *Rosie* al ingevuld.

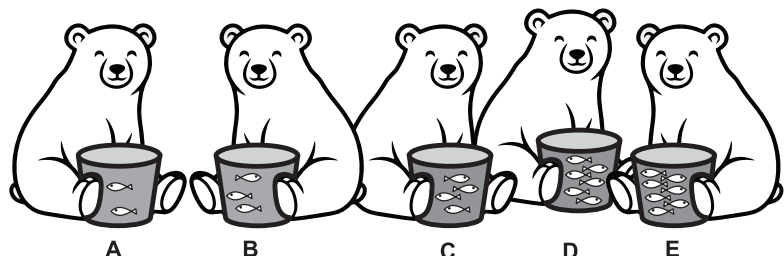
2			
	0		?
		2	
	?		6

Als *Rosie* klaar is, wat is dan het totaal van de cijfers in de vierkantjes met de vraagtekens?

- A. 0 B. 2 C. 4 D. 6 E. 8

18. De 5 ijsberen *Karen*, *Leo*, *Marieke*, *Nadja* en *Peter* bewaren de vis die ze hebben gevangen in een emmer.

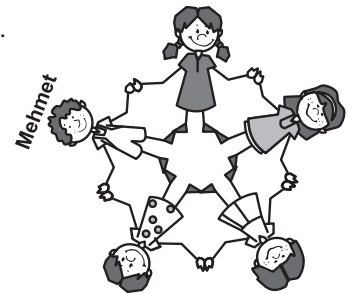
- Karen* zegt tegen *Leo*: "Geef me 2 vissen en dan hebben we hetzelfde aantal vissen."
- Marieke* zegt tegen *Karen* en *Leo*: "Ik heb de helft van het aantal vissen dat jullie samen hebben."



Welke emmer is van *Leo*?

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

19. 5 kinderen *Hoa*, *Mehmet*, *Thea*, *Lisa* en *Carine* houden elkaars hand vast. *Hoa* houdt de linkerhand van *Mehmet* vast. *Lisa* houdt niet *Thea*'s hand vast. *Thea* houdt de rechterhand van *Carine* vast.



Wie houden *Lisa*'s handen vast?

- A. *Hoa* en *Carine* B. *Hoa* en *Mehmet*
D. *Carine* en *Mehmet* E. *Thea* en *Carine* C. *Thea* en *Mehmet*

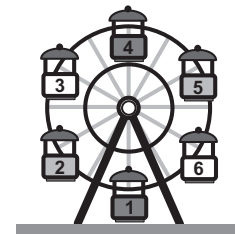
20. *Alex* heeft 13 kaarten met cijfers en rekensymbolen. Hij kiest 6 kaarten en maakt een berekening die klopt. De bovenste helft van de berekening is bedekt.



Wat is het totaal van de 4 cijfers die *Alex* gebruikt?

- A. 19 B. 21 C. 23 D. 25 E. 32

21. Het reuzenrad in het plaatje heeft 6 bakjes. Op een kermis staat een reuzenrad met meer bakjes. Het onderste bakje heeft nummer 1 en het nummer van het volgende bakje is steeds 1 hoger. Als bakje nummer 1 helemaal beneden is, is bakje nummer 12 helemaal boven.



Hoeveel bakjes heeft dit reuzenrad?

- A. 12 B. 15 C. 18 D. 22 E. 26

22. De 3 meisjes *Lea*, *Ida* en *Mia* hebben elk een doos met stokken.

Eén heeft $\frac{1 \text{ cm}}{\rule{1cm}{0.4pt}}$ stokken.

Eén heeft $\frac{2 \text{ cm}}{\rule{2cm}{0.4pt}}$ stokken.

Eén heeft $\frac{3 \text{ cm}}{\rule{3cm}{0.4pt}}$ stokken.

We weten niet wie welke stokken heeft.

Lea legt haar stok op de grond.

Daarna legt elke meisje haar stok rechts tegen de vorige stok in de volgorde *Mia*, *Ida*, *Lea*, *Mia*, *Ida*, *Lea* en zo verder.

Ze gaan in een rechte lijn door tot ze 50 cm hebben.

Welke 2 stokken liggen aan het begin en einde van de lijn?

A. $\frac{1 \text{ cm}}{\rule{1cm}{0.4pt}}$... $\frac{2 \text{ cm}}{\rule{2cm}{0.4pt}}$

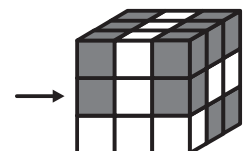
B. $\frac{2 \text{ cm}}{\rule{2cm}{0.4pt}}$... $\frac{3 \text{ cm}}{\rule{3cm}{0.4pt}}$

C. $\frac{3 \text{ cm}}{\rule{3cm}{0.4pt}}$... $\frac{1 \text{ cm}}{\rule{1cm}{0.4pt}}$

D. $\frac{3 \text{ cm}}{\rule{3cm}{0.4pt}}$... $\frac{3 \text{ cm}}{\rule{3cm}{0.4pt}}$

E. $\frac{2 \text{ cm}}{\rule{2cm}{0.4pt}}$... $\frac{2 \text{ cm}}{\rule{2cm}{0.4pt}}$

23. De grote kubus is gemaakt met 16 grijze en 11 witte kubussen die allemaal even groot zijn. *Lily* kijkt naar de kubus in de richting van de pijl.



Wat kan ze zien?



24. In elk vakje ligt minstens 1 snoepje. Het cijfer laat voor elk vakje zien hoeveel snoepjes er in de buurvakjes samen zitten. Als 2 vakjes met een rand aan elkaar vastzitten zijn het buren.

2	4	3
7	7	3
4	6	5

Hoeveel snoepjes zijn er in totaal in de 9 vakjes?

- A. 16 B. 17 C. 18 D. 20 E. 21