



**DONDERDAG  
21 MAART 2024**



© Stichting Wiskunde Kangoeroe

## **WERELDWIJDE WISKUNDE WEDSTRIJD**

**WWW.W4KANGOEROE.NL**

**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

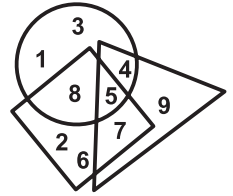


rond 29 maart komen  
de antwoorden op de  
site



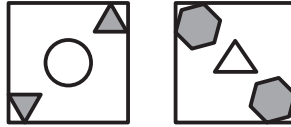
rond 20 april komen  
de uitwerkingen op de  
site

1. Welk cijfer staat in alle vormen (driehoek, vierkant en cirkel)?



- A. 1                      B. 4                      C. 5                      D. 8                      E. 9

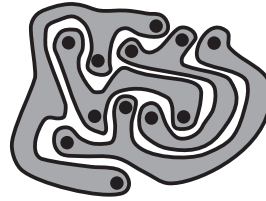
2. Anna heeft 2 stukken glas. Ze legt de stukken op elkaar. Ze draait de stukken niet.



Wat ziet Anna dan?

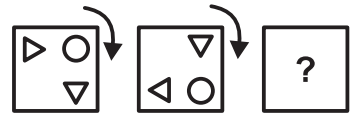
- A.      B.      C.      D.      E.

3. Hoeveel van de 4 vormen hebben 3 stippen?



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

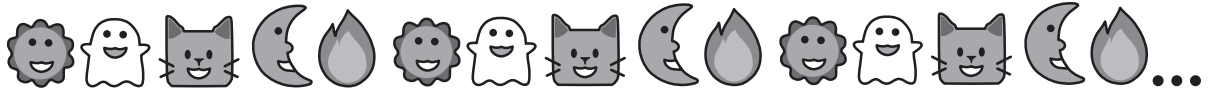
4. Iwan legt een blaadje met een afbeelding op tafel. Hij draait de afbeelding een kwartslag naar rechts. Daarna draait hij de afbeelding nog een keer een kwartslag naar rechts.



Welke afbeelding ziet Iwan nu?

- A.      B.      C.      D.      E.

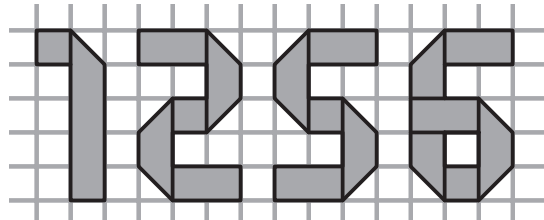
5. In deze afbeelding staan 5 verschillende figuren.



Kun jij zien welk figuur op de 27<sup>e</sup> plaats komt?

- A.      B.      C.      D.      E.

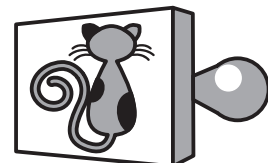
6. Elk nummer is gemaakt van een lint.



Welk lint is het langst?

- A. 1                      B. 2                      C. 5                      D. 6                      E. Alle linten zijn even lang.

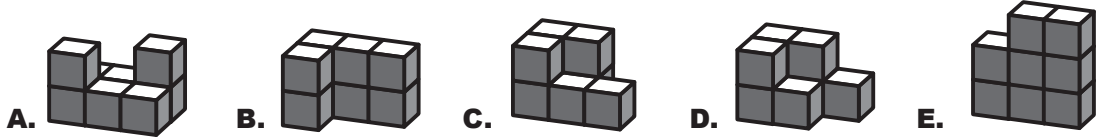
7. Als je deze poes gaat stempelen, hoe ziet de afbeelding er dan uit?



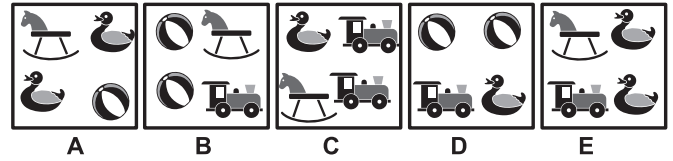
- A.      B.      C.      D.      E.

8. Selma heeft 4 blokken. 

Welke van de volgende bouwsels kan Selma daarmee **niet** maken?



9. Nassim heeft 5 bakken met speelgoed. In iedere bak zitten 4 speeltjes. Nassim laat 4 bakken met speelgoed vallen.



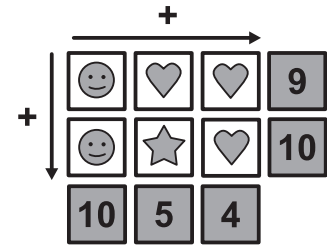
Het speelgoed ligt nu door elkaar.



Welke bak laat Nassim **niet** vallen?

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

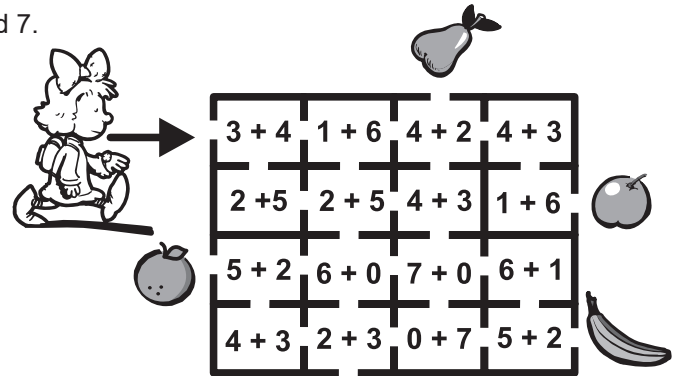
10. In deze afbeelding stellen gelijke figuren gelijke getallen voor. Als figuren anders zijn, dan zijn de getallen ook anders. In het plaatje worden getallen opgeteld volgens de pijlen. De antwoorden staan ernaast en eronder.



Wat is de waarde van ★ ?

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

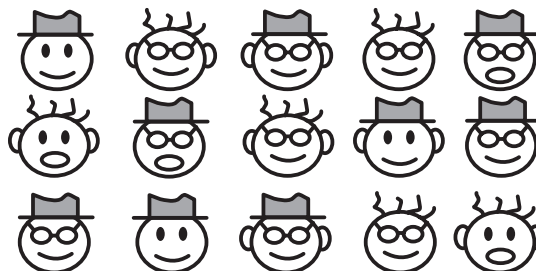
11. Sharon loopt door het doolhof. Ze mag alleen door kamers met het antwoord 7.



Bij welk fruit komt Sharon uit?



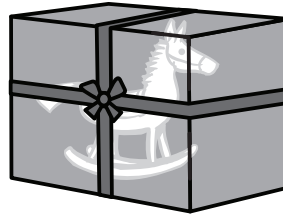
12. In het plaatje zie je 8 verschillende gezichten bijna allemaal 2 keer. Eén gezicht zie je maar 1 keer.



Welk gezicht is dat?



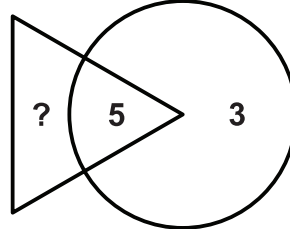
- 13.** Een speelgoedpony zit in een doos.  
 De doos is 1 meter hoog.  
 De doos is ook 1 meter breed.  
 De doos is 2 meter lang.  
 Om de doos zit een lint.  
 Voor de knoop van het lint is 1 meter extra gebruikt.



Hoe lang is het lint totaal?

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

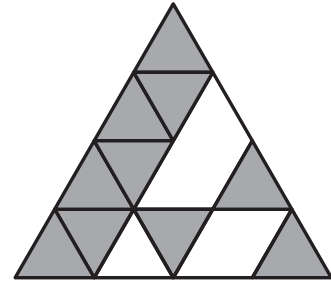
- 14.** Je moet voor het vraagteken een getal invullen (zie plaatje hieronder).  
 Tel de getallen in de cirkel op.  
 Het antwoord van de optelling in de driehoek moet 2 keer het antwoord van de optelling in de cirkel worden.



Welk getal moet je dan invullen voor het vraagteken?

- A.** 3      **B.** 5      **C.** 8      **D.** 11      **E.** 16

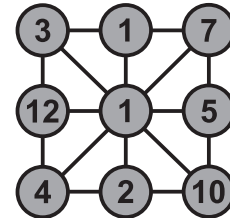
- 15.** Bruno plakt kleine driehoekjes in een grote driehoek.  
 In de afbeelding zie je hoever hij is gekomen.



Hoeveel driehoekjes moet Bruno nog plakken?

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

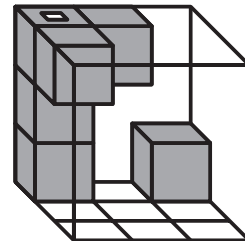
- 16.** Ik sta op één van de getallen van het plaatje.  
 Tel alle getallen bij elkaar op die een lijntje naar mij hebben.  
 Je krijgt dan mij als antwoord.



Op welk getal sta ik?

- A.** 3      **B.** 5      **C.** 7      **D.** 10      **E.** 12

- 17.** Loes heeft een doos van glas.  
 Daarin zitten 6 kleine kubussen.  
 Je ziet de doos op het plaatje.



Wat ziet Loes als ze van boven af naar de doos kijkt?

- A.**

□		

**B.**

□		

**C.**

□		

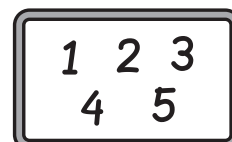
**D.**

□		

**E.**

□		

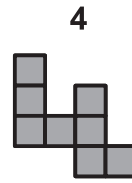
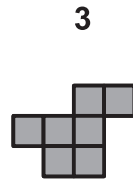
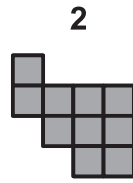
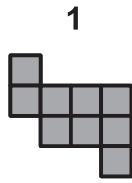
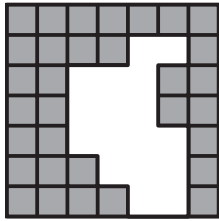
- 18.** Joep kiest telkens 2 getallen van het bord.  
 Hij telt deze getallen op.



Hoeveel verschillende antwoorden kan hij krijgen?

- A.** 5      **B.** 6      **C.** 7      **D.** 8      **E.** 9

19. Met welke 2 puzzelstukjes kun je de puzzel afmaken?



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

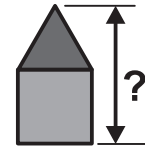
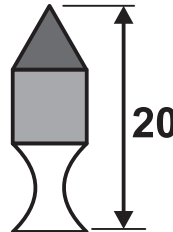
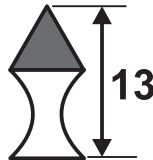
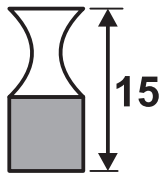
20. Ali, Bella, Che en Dimitrie hebben ieder 3 stickers. 2 kinderen hebben steeds 1 dezelfde sticker.



Welke stickers heeft Dimitrie?

- A.      B.      C.      D.      E.

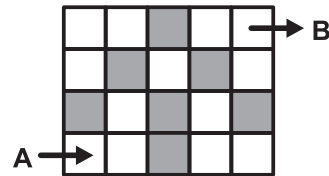
21. Koos bouwt gebouwen. Hij gebruikt 3 soorten blokken. De hoogte van 3 gebouwen zie je hieronder.



Wat is de hoogte van het 4<sup>e</sup> gebouw?

- A. 12      B. 13      C. 14      D. 15      E. 16

22. Sara wil in de rechthoek van A naar B. Ze kan alleen naar rechts of naar boven gaan. Elk grijs hokje kost 1 euro. Elk wit hokje kost 2 euro. Sara wil de goedkoopste route nemen.



Hoe duur is de goedkoopste route voor Sara?

- A. 11 euro      B. 12 euro      C. 13 euro      D. 15 euro      E. 16 euro

23. Julia wil een stapel puzzels oplossen. Ze begint op 1 mei. Als ze elke dag precies 2 puzzels oplost is ze klaar op een zondag. Als ze elke dag precies 3 puzzels oplost is ze klaar op een woensdag.

MEI							2024
maa	din	woe	don	vrij	zat	zon	
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
27	28	29	30	31			

Hoeveel puzzels zitten er in de stapel?

- A. 6      B. 12      C. 18      D. 24      E. 30

24. André gooit dartpijltjes. Hij begint met 10 pijltjes. Elke keer als hij de roos raakt krijgt hij 2 pijltjes extra. Als André klaar is, dan heeft hij 20 pijltjes gegooid.

Hoeveel keer raakte André de roos?

- A. 4      B. 5      C. 6      D. 8      E. 10