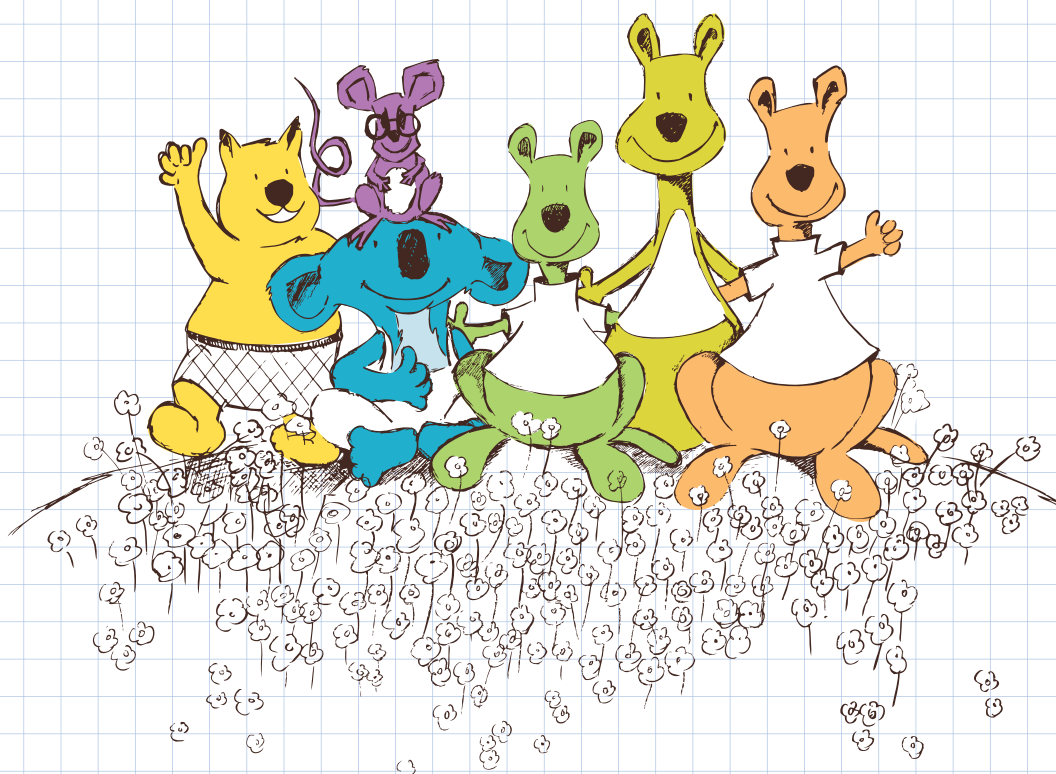


KANGOOEROE

DE WERELDWIJDE REKEN-, DENK- EN PUZZELWEDSTRIJD

OPLOSSINGEN



© Vlaamse wiskunde OLYMPIADE vzw



WOMBAT 2018





Juist antwoord
8 punten



Geen antwoord
2 punten



Fout antwoord
0 punten



Ongeveer
50 minuten



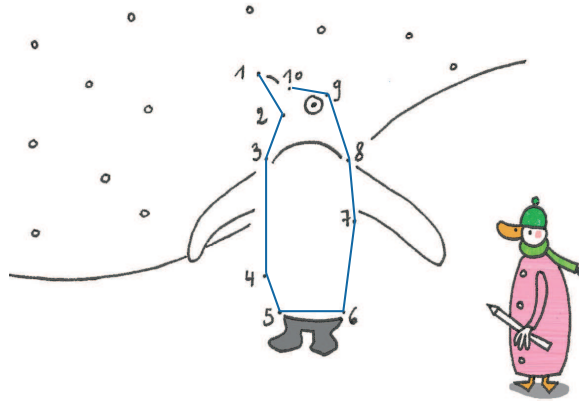
Leerkracht leest
de vragen voor

1. **Correct antwoord: B**

Probeer de gebaren na te doen met je eigen handen. Je zal zien dat je alleen gebaar B met je linkerhand kan nabootsen. Je duim staat bij je rechterhand aan de andere kant.

2. **Correct antwoord: E**

Je ziet een pinguïn!



3. **Correct antwoord: A**

We kleuren alle vakjes met een getal kleiner dan 10. We zien de letter F.

2	6	3
7	11	14
9	8	1
5	15	20
4	18	13

4. **Correct antwoord: D**

Je ziet een gele, blauwe, roze, groene en rode ster. Je ziet dus minstens 5 sterren.





5. **Correct antwoord:** B

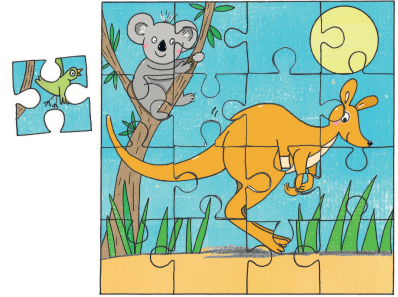
Als je goed kijkt, zie je dat figuur A een bolletje te veel heeft. Figuren D en E hebben bolletjes te weinig. Bij figuur C zijn de plaatsen van de bolletjes anders. Figuur B heeft dezelfde bolletjes op dezelfde plaatsen. Bij figuur B zijn enkel de kleuren dus gewisseld.

6. **Correct antwoord:** C

Aan de rand van het bord zie je de snijlijn van de pizza. Je ziet dat er 3 stukken pizza in passen. Antonio heeft dus al 3 stukken pizza gegeten.

7. **Correct antwoord:** C

Maak de puzzel af. Je ziet dat puzzelstuk C overblijft.



8. **Correct antwoord:** D

Figuur D is de enige figuur met 7 lolly's. Dat is dus de figuur van Britt.

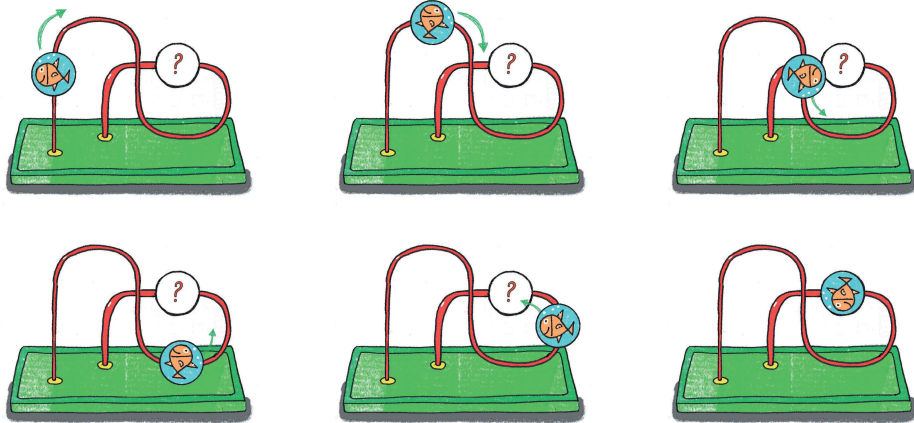
9. **Correct antwoord:** B

Bezem D ligt bovenaan want die kan je direct zonder problemen oppikken. Onder bezem D ligt bezem A. Onder bezem A ligt bezem E. Onder bezem E ligt bezem C. Bezem B ligt onder bezem C en is dus de onderste bezem.



10. **Correct antwoord: E**

We verplaatsen de vis stap voor stap.



11. **Correct antwoord: A**

In het huisje links kunnen 2 kabouters schuilen. In het huisje rechts kunnen 5 kabouters schuilen. $2 + 5 = 7$. In totaal kunnen er 7 kabouters schuilen. $10 - 7 = 3$. Dus worden er 3 kabouters nat.

12. **Correct antwoord: E**

Elke keer als je een knoop legt in het touw, maak je het touw korter. Het touw met 3 knopen is dus het kortst, het touw met 1 knoop is het langst. De touwen in antwoord E zijn dus de touwen van Helena.

13. **Correct antwoord: A**

Joris gooit 2 keer in de buitenste ring. $6 : 2 = 3$. De buitenste ring is dus 3 punten waard. Liesbet gooit in de buitenste ring en in de binnenste ring. $8 - 3 = 5$. De binnenste ring is dus 5 punten waard. An gooit 2 keer in de binnenste ring. $5 \times 2 = 10$. An heeft dus 10 punten.

14. **Correct antwoord: D**

$12 + 4 = 16$. Piraat Jack en piraat Henry hebben samen 16 munten. $16 : 2 = 8$. Als ze evenveel munten willen hebben, moeten ze elk 8 munten hebben. Jack houdt 8 munten van de 12 en geeft de rest aan Henry. $12 - 4 = 8$. Jack geeft dus 4 munten aan Henry.

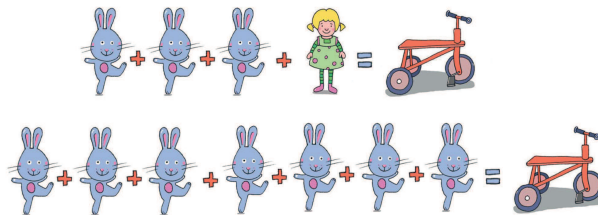


15. Correct antwoord: C

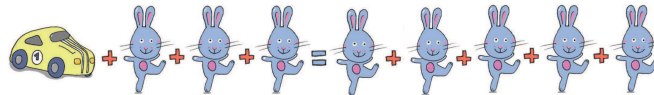
De eerste som zegt dat 1 raket evenveel waard is als 3 konijntjes. De tweede som zegt dat 1 pop evenveel waard is als 1 raket en 1 konijntje. Dus is 1 pop evenveel waard als 4 konijntjes.



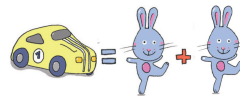
De vierde som zegt dat 1 fiets evenveel waard is als 1 raket en 1 pop. Dus 1 fiets is evenveel waard als 7 konijntjes.



De derde som zegt dat 1 auto en 1 raket evenveel waard is als 1 konijntje en 1 pop. Dus 1 auto en 3 konijntjes is evenveel waard als 5 konijntjes.



Een auto moet dus 2 konijntjes waard zijn.



Een fiets is dus het duurste stuk speelgoed.