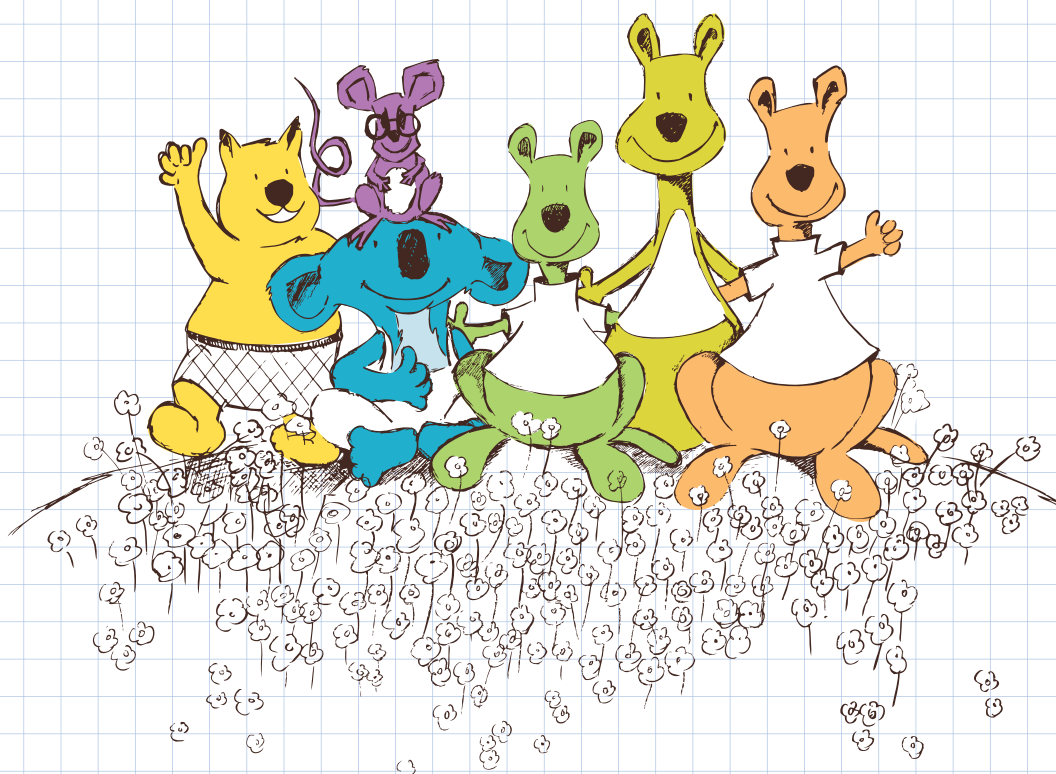


# KANGOOEROE

DE WERELDWIJDE REKEN-, DENK- EN PUZZELWEDSTRIJD

OPLOSSINGEN



© Vlaamse wiskunde Olympiade vzw



WOMBAT 2019





Juist antwoord  
8 punten



Geen antwoord  
2 punten



Fout antwoord  
0 punten



Ongeveer  
50 minuten



Leerkracht leest  
de vragen voor

1. Correct antwoord: D

2 ananassen kosten 4 euro. 1 ananas kost dus 2 euro.

2 meloenen kosten 6 euro. 1 meloen kost dus 3 euro.

$2 + 3 = 5$ . Een ananas en een meloen kosten dus 5 euro.

2. Correct antwoord: E

We schrijven de getallen per wolk op.

- Wolk A: 1, 6, 7, 8. Het getal 8 is groter dan 7.
- Wolk B: 2, 3, 5, 9. Het getal 9 is groter dan 7.
- Wolk C: 2, 4, 6, 8. Het getal 8 is groter dan 7.
- Wolk D: 7, 8, 9, 10. De getallen 8, 9 en 10 zijn groter dan 7.
- Wolk E: 1, 2, 3, 5. Geen enkel getal is groter dan of gelijk aan 7.

In wolk E zien we alleen getallen kleiner dan 7.

3. Correct antwoord: B

Elia gooit een 4. Hij moet zijn pion dus 4 vakjes verder neerzetten.

$3 + 4 = 7$ . Elia zet zijn pion op vakje 7.

4. Correct antwoord: B

We moeten het verschil tussen de getallen berekenen.

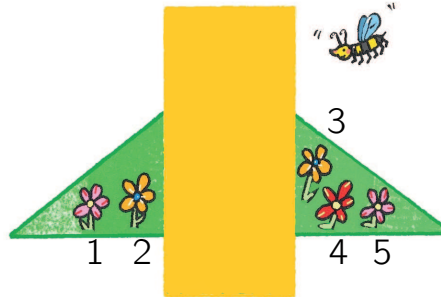
$18 - 16 = 2$ . Wombie weegt dus 2 kg.





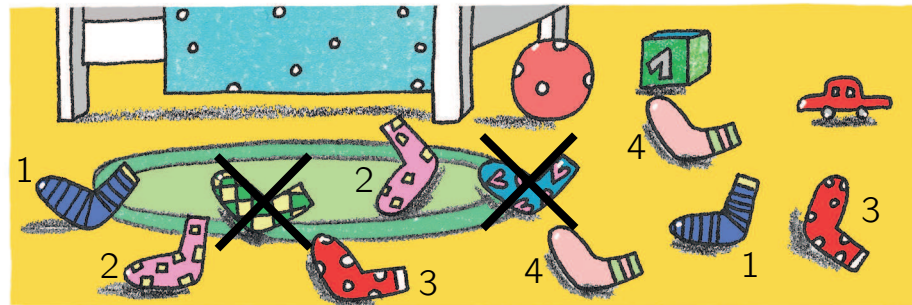
5. Correct antwoord: D

We vullen de rechthoek op. Dan tellen we alle bloemen die we zien. We tellen er 5. Meli gaat dus op 5 bloemen zitten.



6. Correct antwoord: D

We geven 2 gelijke sokken hetzelfde nummer. We zetten een kruis door sokken die maar 1 keer voorkomen.



Leila vindt 4 paar gelijke sokken.

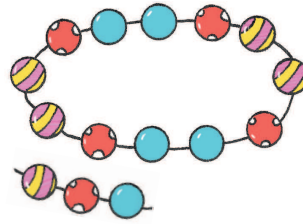
7. Correct antwoord: A

De sticker van de maan hangt recht. Figuren B, C en D kunnen dus niet. De maan kijkt weg van de plant. Dat is enkel zo op figuur A. Sam ziet dus figuur A.



8. Correct antwoord: C

We leggen figuur C naast de ketting. We zien dat figuur C een deel van de ketting is. Bij de andere figuren lukt dat niet.



9. Correct antwoord: C

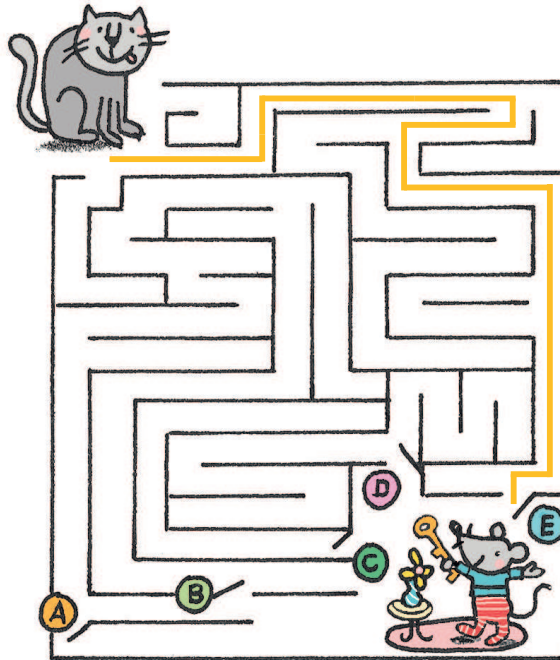
We zetten een S bij Sus en een F bij Florence. We tellen 3 mensen tussen Sus en Florence.





10. Correct antwoord: E

De kat heeft maar 1 weg naar Minnie. We tekenen die weg in het geel. De weg gaat door deur E. Minnie sluit dus deur E.



WOMBAT 2019



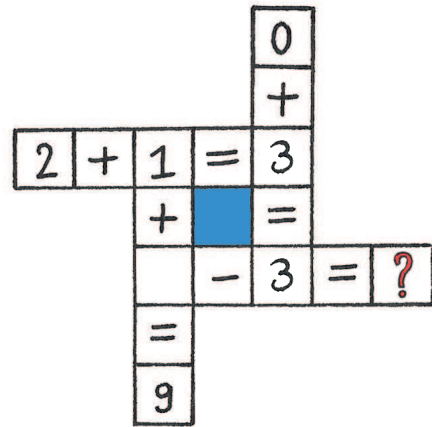
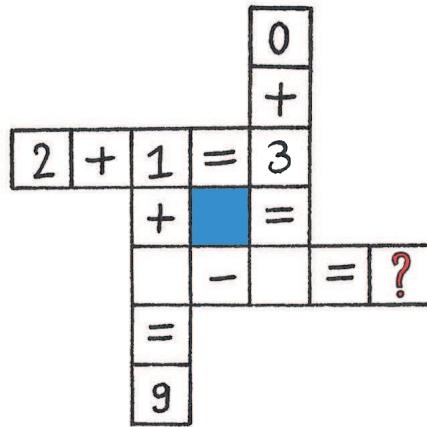


11. Correct antwoord: A

We lossen de puzzel stap voor stap op.

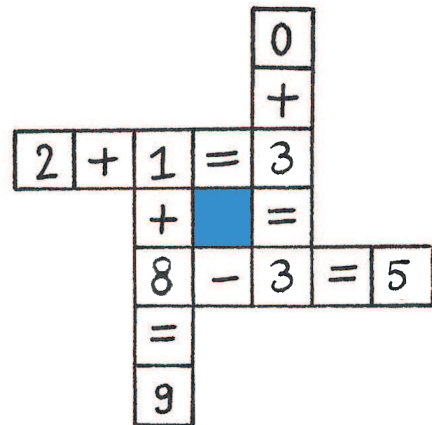
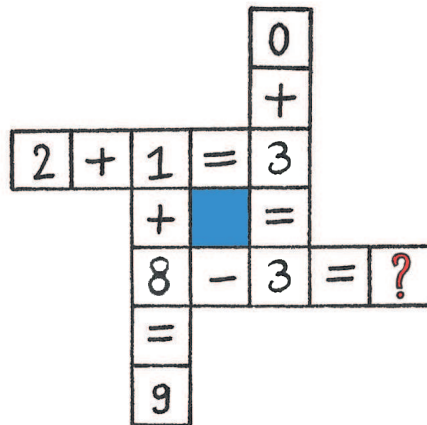
$$2 + 1 = 3.$$

$$0 + 3 = 3.$$



$$1 + 8 = 9.$$

$$8 - 3 = 5.$$



Lieve vult dus 5 in op de plaats van het vraagteken.

12. Correct antwoord: B

We sorteren de lopers van hoog naar laag:

- D
- B
- E
- C
- A

Loper B eindigde als 2de.





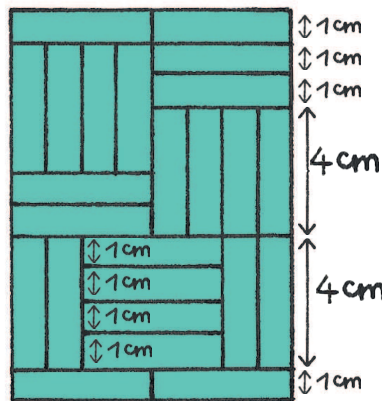
13. Correct antwoord: E

De stukken van Fien hebben samen 2 bogen. De figuur van Mohamed moet dus ook 2 bogen hebben. Dat is enkel zo bij figuur E. We tekenen op die figuur de 3 stukken. Zo zien we dat het klopt.



14. Correct antwoord: A

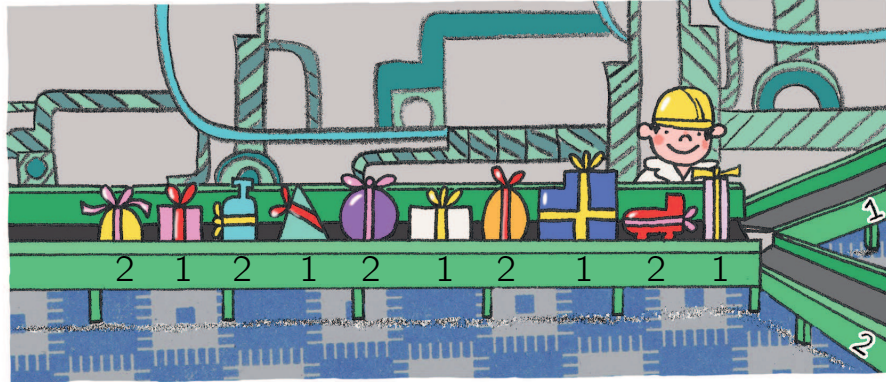
We zien dat 4 korte zijden samen 1 lange zijde vormen. Zo'n lange zijde is dus 4 cm lang. Er zijn 2 lange zijden en 4 korte zijden aan de rand van het poppenhuis. We tellen de getallen op. Zo zien we dat het poppenhuis 12 cm lang is.





15. Correct antwoord: C

We geven alle pakjes een nummer. De pakjes met nummer 2 komen op band 2 terecht. Op figuur C zien we al deze pakjes. De volgorde is dus die van figuur C.



WOMBAT 2019

