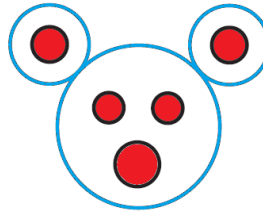
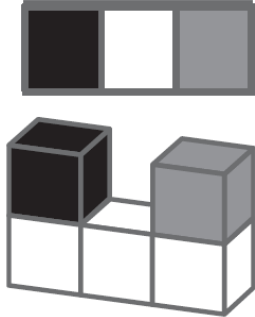


Uitwerkingen wizFUN 2023

1. **D** Je ziet 5 rode cirkels.
Ook zie je 3 blauwe cirkels.
Totaal $5 + 3 = 8$ cirkels.

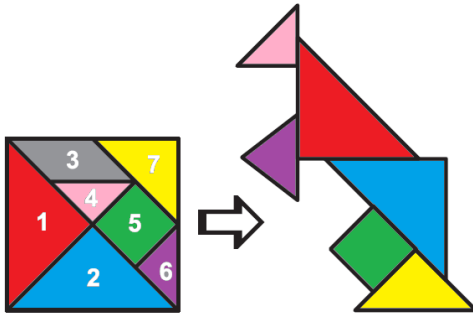


2. **B**



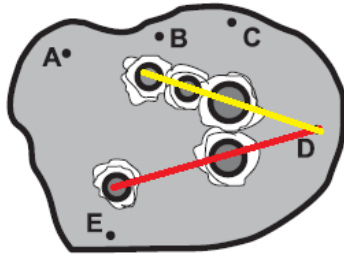
3. **A** In kom A: $8 + 7 + 4 + 9 = 28$
In kom B: $4 + 6 + 7 + 9 = 26$
In kom C: $7 + 7 + 4 + 9 = 27$
In kom D: $4 + 7 + 4 + 9 = 24$
In kom E: $5 + 7 + 4 + 9 = 25$

4. **A**



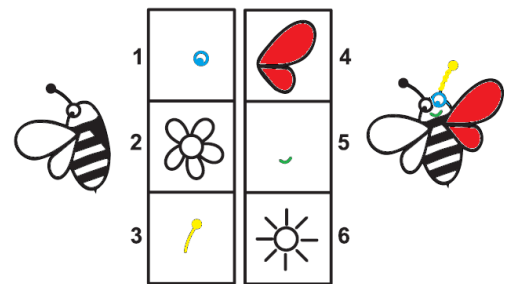
5. **E** De boten A en B hebben allebei maar 1 driehoek meer dan vierkanten.
Boot C heeft maar 1 cirkel.
Boot D heeft meer vierkanten dan driehoeken.
Deze boten kunnen niet van Tirza zijn.
Maar boot E heeft 3 cirkels, 4 driehoeken en 2 vierkanten en is daarom van Tirza.
6. **C** De taart heeft 7 lange kaarsen.
De taart heeft 6 korte kaarsen.
Mijn opa is daarom $70 + 6 = 76$ jaar.
7. **B** Er zijn 4 auto's te zien op de weg.
Er zitten dus $10 - 4 = 6$ auto's in de tunnel.
8. **D** Er zijn 7 kruispunten.
Bij elk kruispunt stopt Steven 2 keer.
Hij stopt daarom in totaal $7 \times 2 = 14$ keer.

9. D

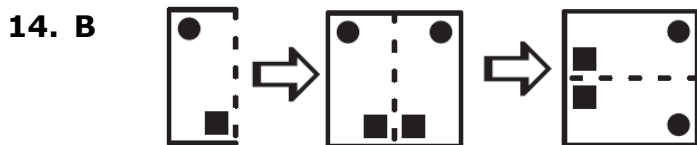
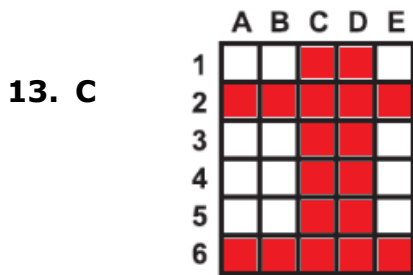


10. C Er moeten $24 \div 2 = 12$ vierkanten gekleurd worden.
Er zijn al 9 vierkanten gekleurd.
Er moeten dus nog $12 - 9 = 3$ vierkanten gekleurd worden.

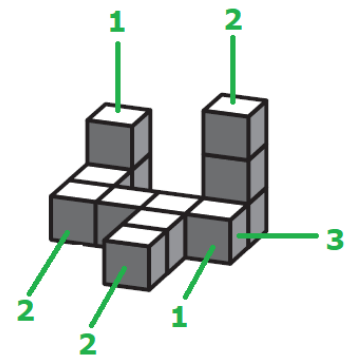
11. E De 2 vraagtekens moeten samen $22 - 10 - 2 = 10$ zijn.
Een vraagteken is daarom $10 \div 2 = 5$.



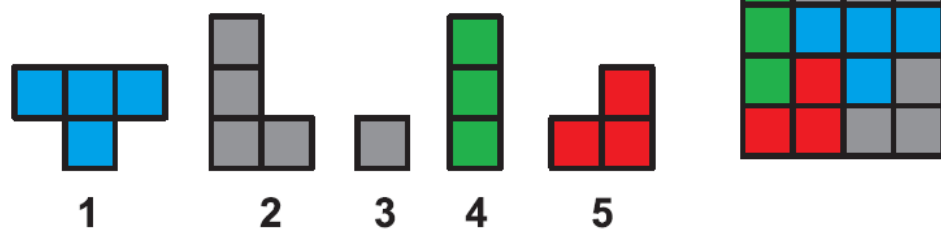
12. E Rahia moet $1 + 3 + 4 + 5 = 13$ punten halen.



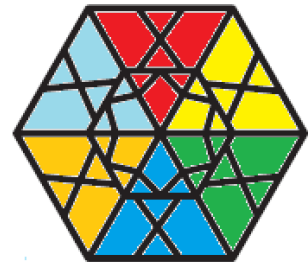
15. D Tel het aantal druppels per rij als in het plaatje.
Hij gebruikt dus $1 + 2 + 3 + 2 + 1 + 2 = 11$ druppels lijm.



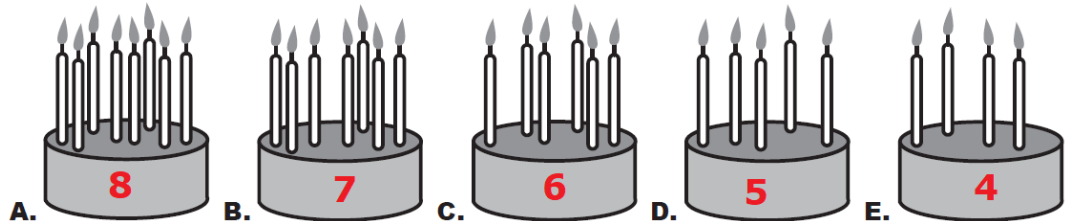
16. D



17. A De figuur bestaat uit 6 van de gelijke driehoeken.



18. C



Vittorio is de jongste. Hij is dus 4 jaar.

Jose is 2 jaar jonger dan Lea.

Jose is dus 3 jaar jonger dan Ali.

Maar dan moet Ali 8 jaar zijn.

Lea is dan 7 jaar en Jose is 5 jaar.

Dus Sarah is 6 jaar.

19. D De hele ronde is $7 + 2 + 6 + 4 + 5 = 24$ kilometer.

De afstand moet dan in elke richting $24 \div 2 = 12$ kilometer zijn.

Van A naar C is met de klok mee $7 + 2 = 9$ kilometer.

Van A naar D is tegen de klok in $5 + 4 = 9$ kilometer.

Van B naar D is met de klok mee $2 + 6 = 8$ kilometer.

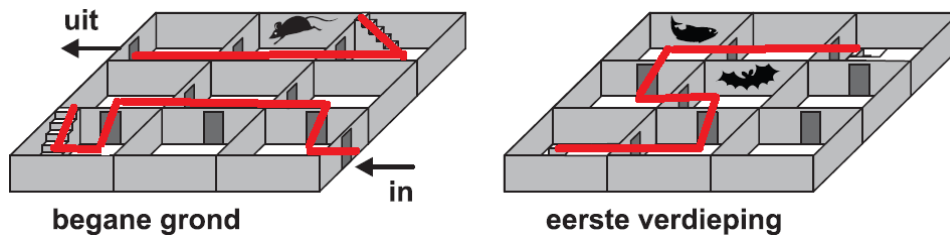
Van B naar E is tegen de klok in $7 + 5 = 12$ kilometer.

Van C naar E is met de klok mee $6 + 4 = 10$ kilometer.

Van B naar E is in beide richtingen de afstand hetzelfde.

(Je kunt dat controleren: de afstand met de klok mee is ook $2 + 6 + 4 = 12$ kilometer)

20. B



21. D Er waren 2 dansers voor Emma.

Tussen Emma en de laatste plaats waren er 3 dansers.

De laatste plaats was natuurlijk 1 danser.

Totaal deden er dus $2 + 1 + 3 + 1 = 7$ dansers mee.

22. E

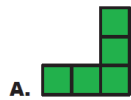
1	4	7
9	5	6
2	8	3

1	4	7
9	5	6
2	8	3

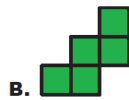
1	4	7
9	5	6
2	8	3

1	4	7
9	5	6
2	8	3

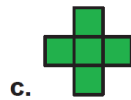
1	4	7
9	5	6
2	8	3



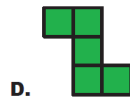
26



28



32



21



33

23. B In de 3 zakken heeft Maria nu nog samen $3 + 4 + 6 = 13$ appels. Maria heeft dus uit alle zakken samen $19 - 13 = 6$ appels gehaald. Ze heeft daarom $6 \div 3 = 2$ appels uit elke zak gehaald.

24. C Maak een lijstje van alle aftreksommen:

$$32 - 1 = 31$$

$$31 - 2 = 29$$

$$31 - 1 = 30$$

$$23 - 1 = 22$$

$$21 - 3 = 18$$

$$21 - 1 = 20$$

$$13 - 1 = 12$$

$$13 - 2 = 11$$

$$12 - 3 = 9$$

$$12 - 1 = 11$$

$$11 - 3 = 8$$

$$11 - 2 = 9$$

Er zijn 10 verschillende antwoorden mogelijk.