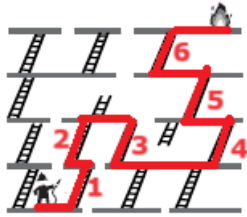


Uitwerkingen wizKID 2024

1. **E** Het rode stukje is 4 hokjes hoog, het gele maar 3.



2. **C**



3. **C**

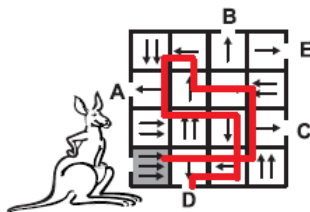
	1	2	3	4	5	6
	7	8	9	10	11	12

4. **C** $1 \rightarrow 4 \rightarrow 7 \rightarrow 10 \rightarrow 2 \rightarrow 5 \rightarrow 8 \rightarrow 11 \rightarrow 3 \rightarrow 6 \rightarrow 9 \rightarrow 1$



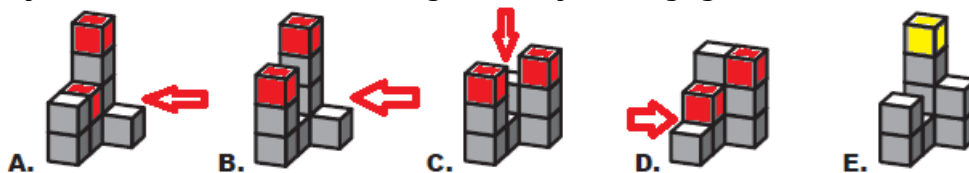
5. **D** Stuk A heeft 7 blokjes, stuk B 8, stuk C 8, stuk D 9 en stuk E 8

6. **D**



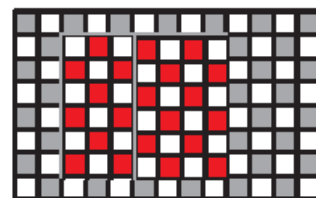
7. **C** $7 = 1 + 2 + 4$, dus het duurste autootje kost 4 euro.

8. **E** Het bouwwerk kan maar op 1 plaats verschillen van het vernielde restant. De bouwwerken A, B, C en D verschillen elk op 3 plaatsen (rood gekleurd of met een rode pijl aangewezen). Bij bouwwerk E is alleen het gele blokje eraf gegooid.



9. **B** Als je het patroon achter de poster doorzet, dan krijg je het patroon van hiernaast (met de grijze tegels rood gekleurd).

Je ziet dat er 3 rijen van links naar rechts zijn met 3 tegels grijs (net als aan de onderkant van de poster) en 3 rijen met 4 tegels grijs (net als aan de bovenkant van de poster).



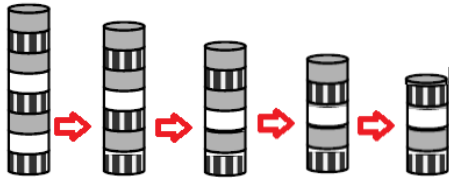
Er zitten dus $3 \times 3 + 3 \times 4 = 9 + 12 = 21$ grijze tegels achter de poster.

10. **A** Ann krijgt de kersen, Dan de banaan, Carn de aardbei, Eli de braam en Ben de appel.

11. C Antonia gooit 2 keer grijs en 2 keer wit. Lucian gooit 3 keer grijs en 1 keer wit.

In totaal is er $2 + 1 = 3$ keer wit gegooit.

12. B

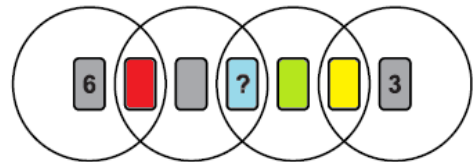


13. D $26 = 4 \times 4 + 2 \times 5$, dus het eerste kuiken heeft 4 dagen 4 vissen gegeten en 2 dagen 5 vissen.

Het andere kuiken heeft daarom 4 dagen 5 vissen gegeten en 2 dagen 4 vissen.

Hij heeft totaal $4 \times 5 + 2 \times 4 = 28$ vissen gegeten.

14. A $6 + 4 = 10$, dus in de eerste ring moet op de rode kaart het getal 4 staan.
 $7 + 3 = 10$, dus in de laatste ring moet op de gele kaart het getal 7 staan.



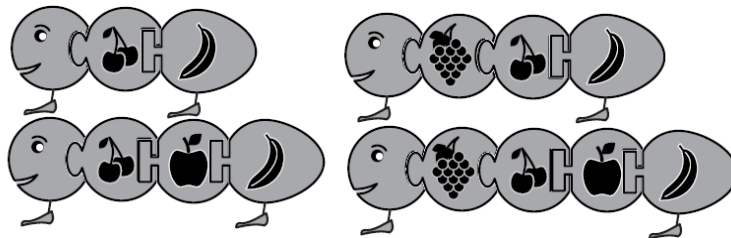
Omdat $6 + 1 + 3 = 10$, staat in de

tweede ring op de blauwe kaart een 1 of een 3.

Omdat $7 + 1 + 2 = 10$, staat in de derde ring op de blauwe kaart een 1 of een 2.

Op de blauwe kaart staat dus een 1.

15. B



16. B De grijze 1 komt achter de witte 7.

De grijze 2 komt achter de witte 6.

De grijze 4 komt achter de witte 5.

De grijze 3 komt achter de witte 8.

De witte 7 en de witte 8 zijn niet te zien.

Dus moeten de grijze 1 en de grijze 3 in de rij liggen.

Deze getallen zijn samen $1 + 3 = 4$.



17. D Hiernaast zie je een klein stukje vloer.

Je ziet dat 2 kleine tegels samen met 11 cm even lang zijn als 23 cm.

Dus is een kleine tegel even lang als de helft van $23 - 11 = 12$ cm.

Een kleine tegel is daarom 6 cm.

18.E We kijken naar de eerste kinderen.

jas	geel	groen	geel	groen	geel	groen	geel	groen	geel	...
rugzak	rood	bruin	oranje	rood	bruin	oranje	rood	bruin	oranje	...

Je ziet dat per 6 kinderen er 1 een gele jas met een oranje rugzak heeft.
Dus hebben 10 kinderen een gele jas met een oranje rugzak.

19.D De grote kubus bestaat uit 8 kleine kubussen.

Hiervan zijn er 2 met 4 witte blokken (zie je aan de kruisen).

De andere 6 kunnen gemaakt worden van 1 grijs en 1 wit blok.

Er zijn dus minstens $2 \times 4 + 6 \times 1 = 8 + 6 = 14$ witte blokken nodig.

20.D $7 + 7 = 14$, $7 + 4 = 11$ en $7 \times 4 \times 1 = 28$.

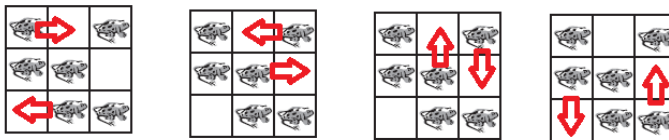
21.A Neem alle wegingen samen.

Je hebt dan 2 rechthoeken, 2 cirkels en 2 driehoeken.

Die wegen samen $200 + 100 + 240 = 540$ gram.

De helft daarvan is 270 gram.

22.D



23.C In de 6 gele cellen zit honing:



24.E Het eerste meisje kan niet alle hartjes pakken.

Dan pakt ze 11 koekjes, maar de meisjes pakken 3, 6 of 7 koekjes.

Het eerste meisje pakt ook niet alle witte koekjes.

Dan zouden er nog 4 grote en 5 kleine hartjes overblijven.

En zou het tweede meisje er 9 (alle hartjes) of 4 (alle grote) pakken.

Dus pakt het eerste meisje de 7 grote koekjes.

Er zijn dan nog 4 witte koekjes en 6 hartjes over.

Het tweede meisje pakt dan de 6 hartjes.

Er zijn nu nog 3 kleine witte ronde koekjes over.