

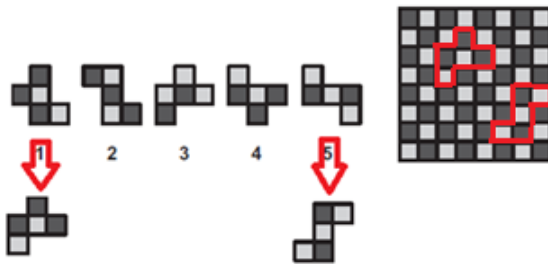
Uitwerkingen wizKID 2025

1. B



2. A Er komen steeds meer blokjes bij.
De eerste foto heeft de minste blokjes.
De laatste foto heeft de meeste blokjes.
De volgorde van de foto's is D-B-E-A-C.

3. B



4. E Het getal achter het minteken moet zo klein mogelijk zijn.

Dus $\boxed{5} + \boxed{2} - \boxed{0} + \boxed{2}$.

De uitkomsten zijn:

- A. $0 + 2 - 2 + 5 = 5$,
B. $0 + 5 - 2 + 2 = 5$,
C. $2 + 5 - 2 + 0 = 5$,
D. $5 + 0 - 2 + 2 = 5$ en
E. $5 + 2 - 0 + 2 = 9$.

5. E Alleen bij E gaat het touw over en onder zichzelf door.



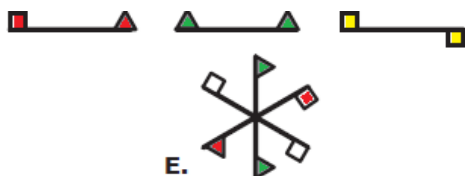
6. A De zwarte driehoeken staan recht tegenover elkaar.

Dat is alleen bij A, B en C zo.

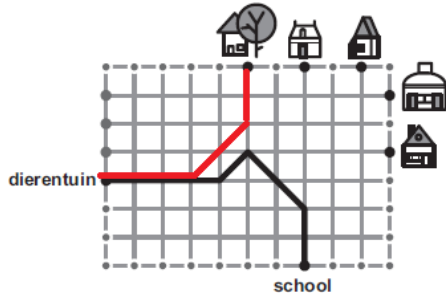
Als je met de klok mee gaat, dan komt het grijze driehoekje direct na een zwart driehoekje.

Dus kunnen B en C niet.

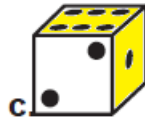
7. E



8. A

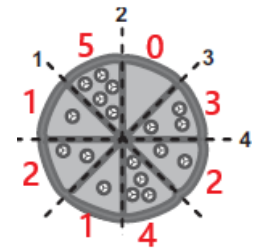


9. A In B, C, D en E zijn er telkens 2 kanten naast elkaar met samen 7 stippen:



10. E Bij A is het totaal $2 \times 6 + 1 = 13$.
 Bij B is het totaal $6 + 9 \times 1 = 15$.
 Bij C is het totaal $3 \times 6 = 18$.
 Bij D is het totaal $6 + 5 \times 1 = 11$.
 Bij E is het totaal $2 \times 6 + 4 \times 1 = 16$.

11. C Totaal zijn er $3 + 4 + 5 + 15 = 27$ koekjes.
 Iedereen krijgt dus $27 \div 3 = 9$ koekjes.
 Anna heeft nu 3 koekjes.
 Zij krijgt er dus nog $9 - 3 = 6$ bij.



12. D Totaal liggen er $1 + 5 + 0 + 3 + 2 + 4 + 1 + 2 = 18$ tomaten op de pizza.
 Op elke helft moeten dus $18 \div 2 = 9$ tomaten komen.
 Bij lijn 1 liggen op de helften $1 + 2 + 1 + 4 = 8$ en $5 + 0 + 3 + 2 = 10$ tomaten.
 Bij lijn 2 liggen op de helften $5 + 1 + 2 + 1 = 9$ en $0 + 3 + 2 + 4 = 9$ tomaten.
 Bij lijn 3 liggen op de helften $0 + 5 + 1 + 2 = 8$ en $3 + 2 + 4 + 1 = 10$ tomaten.
 Bij lijn 4 liggen op de helften $3 + 0 + 5 + 1 = 9$ en $2 + 4 + 1 + 2 = 9$ tomaten.

13. D Op alle foto's samen staan er $4 \times 3 = 12$ beestjes.
 Elk beestje staat dus $12 \div 6 = 2$ keer op de foto.
 Het blauwe, het gele en het groene beestje staan dus op de vierde foto.
 Zij hebben samen $2 + 4 + 6 = 12$ stippen.



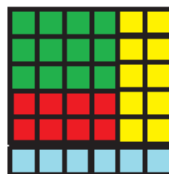
14. B Elk van de 5 grote schapen krijgt 1 portie voer.
 Het kleinste schaap krijgt 2 porties voer.
 Alle schapen samen krijgen $5 \times 1 + 2 = 7$ porties voer.
 Een portie is $210 \div 7 = 30$ gram voer.
 Het kleinste schaap krijgt dus $2 \times 30 = 60$ gram voer.

- 15. B** Telefoon 1 is van David.
Telefoon 3 is van Bob.
Telefoons 4 en 5 zijn van Ann en Cristina.
Telefoon 2 is dus van Edward.

- 16. C** In de gele cirkel komt een getal groter dan 6.
Dat moet dan 7 zijn.
Naast de 6 komt dan $7 - 6 = 1$ te staan.
In de andere cirkels staan dan 2, 3, 4 en 5.
De getallen in de blauwe cirkels vormen weer een optelling.
Maar alleen $2 + 3 = 5$ is nog een optelling.
In de blauwe cirkels staan daarom 2, 3 en 5.
In de cirkel met de brede rand komt dan nog 4.



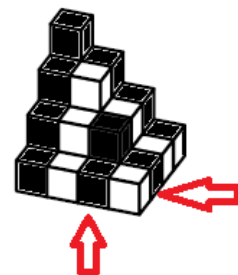
- 17. E** E is het groene stuk.



- 18. B** Vouw de papieren sneeuwvlok net als het papier.
Hiernaast zie je dan wat ze heeft geknipt.



- 19. D** Onder een zwart blokje staat een wit blokje.
Naast een wit blokje staat een zwart blokje.
De blokjes waar de pijlen naar wijzen zijn dus zwart.
Zo kun je doorgaan en de hele piramide kleuren.
In de figuur hiernaast is dat gebeurd.

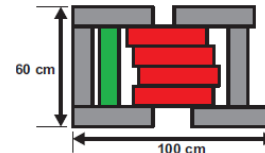


- 20. D** De grijze woensdag is 13 dagen later dan de grijze donderdag.
De donderdag is de 8^e dag van de maand, want $29 - 13 = 16$ en $16 \div 2 = 8$.
7 dagen eerder is het ook een donderdag.
Zie ook de figuur hiernaast.

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				

- 21. C** In buis 3 zitten meer ballen dan in buis 1 en in buis 2.
 Dus zit in buis 3 minder water dan in buis 1 en in buis 2.
 Net zo zit in buis 5 minder water dan in buis 4.
 De hoogte van het water in 2 keer buis 3 is gelijk aan de hoogte van het water in buis 5.
 Maar 2 keer buis 3 heeft evenveel ballen als buis 5.
 Dus heeft 2 keer buis 3 evenveel water als buis 5.
 Buis 3 heeft dus minder water als buis 5 en ook als buis 4.

- 22. B** 6 stenen zijn 60 cm hoog.
 Dus 1 steen is 10 cm hoog.
 4 stenen zijn even hoog als 1 steen lang is.
 Een steen is dus $4 \times 10 = 40$ cm lang.



- 23. A** Rosa heeft evenveel appels als sinaasappels.
 Rosa heeft dus 30 appels en 30 sinaasappels.
 Rosa heeft 2 keer zoveel mango's als peren.
 Rosa heeft dus 11 peren en 22 mango's.
 Rosa heeft dan $106 - 22 - 30 - 11 - 30 = 13$ bananen.

- 24. C** Kijk naar de linker weegschaal.
 Een ster weegt niet minder dan 1 kg.
 Dus 2 sterren wegen dan niet minder dan 2 kg.
 Het vierkant weegt dan niet minder dan 3 kg.
 Kijk nu naar de rechter weegschaal.
 Een cirkel weegt niet meer dan 5 kg.
 2 cirkels wegen dan niet meer dan 10 kg.
 3 vierkanten wegen dan minder dan 10 kg.
 Een vierkant weegt dan niet meer dan 3 kg.