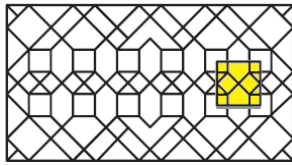


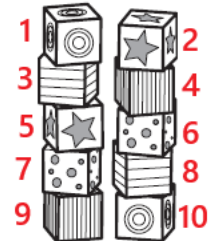
Uitwerkingen wizSMART 2025

1. **A** De tomaten liggen als enig ingrediënt altijd onder op.

2. **B**



3. **E** De blokken komen in de volgorde 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 op elkaar. De blokken 6 en 7 van antwoord E komen dus op elkaar.



4. **D** Het papier bestaat uit 6 driehoekjes, dus na 6 keer draaien ziet het papier er weer uit als bij de start. Daarna moet Theo nog 2 keer draaien:



5. **C** Classic € 4,30

Spicy € 4,60

Cheesy € 5,50

Dubbele € 6,10

6. **B** Bella ziet de blokjes van een rij precies in de omgekeerde volgorde.

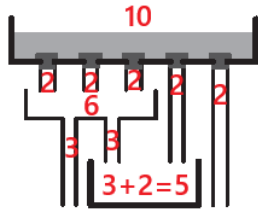
7. **A** Mike kan dan alleen nog de 3 en 5 zien en $3 + 5 = 8$.

8. **D** Op een vlak van de kubus zie je 1 en 4 halve vierkantjes. Een kubus heeft 6 vlakken, dus er zijn $6 \times 1 + 6 \times 4 \times \frac{1}{2} = 6 + 12 = 18$ vierkantjes op de kubus geplakt.

9. **C** De eindstand van de wedstrijd is Diana-Charles-Ariadne-Fatima-Ernest-Biel.

10. **A** Bij rad 1 is $\frac{2}{8}$ deel donker, bij rad 2 is $\frac{2}{10}$ deel donker, bij rad 3 is $\frac{1}{6} = \frac{2}{12}$ deel donker, bij rad 4 is $\frac{2}{12}$ deel donker en bij rad 5 is $\frac{1}{7} = \frac{2}{14}$ deel donker. Bij rad 1 is dus het grootste deel donker.

11. C



12. B Boris heeft $17 + 15 + 7 = 39$ boeken. Op elke plank moeten dus $39 \div 3 = 13$ boeken komen te staan. Boris moet daarom $15 - 13 = 2$ boeken van de middelste plank verplaatsen naar de onderste plank.

13. C Bij kaartje A is de eerste som $5 + 4 + 3 = 12$ en de tweede som kan niet meer zijn dan $1 + 1 + 9 = 11$.

Bij kaartje B is de eerste som meer dan $5 + 8 = 13$ en de tweede som kan niet meer zijn dan $1 + 1 + 9 = 11$.

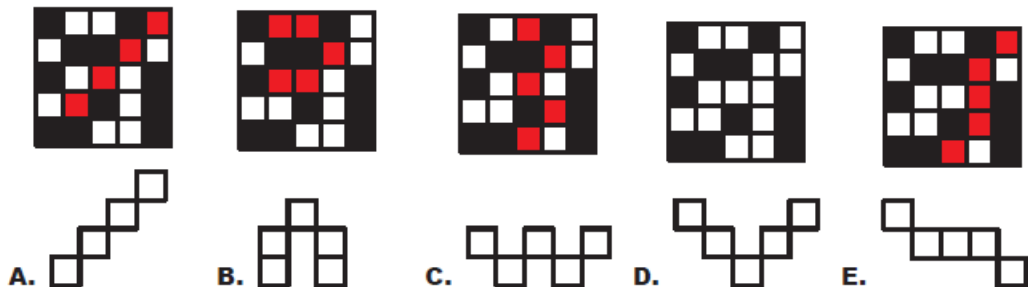
Bij kaartje D is de eerste som $2 + 1 + 1 = 4$ en de tweede is meer dan 6.

Bij kaartje E is de eerste som $7 + 7 + 7 = 21$ en de tweede som is kan niet meer zijn dan $2 + 9 + 9 = 20$.

Als onder de vlekken bij kaartje C beide keren een 9 staat, dan zijn de sommen gelijk: $9 + 8 + 2 = 19$ en $1 + 9 + 9 = 19$.

14. D De dag na zaterdag is het zondag en geen woensdag, dus liegt Facu vandaag. Het is dus dinsdag, donderdag of zaterdag. Facu liegt vandaag, het is daarom geen zaterdag. De dag na dinsdag is woensdag, dus het is vandaag ook geen dinsdag.

15. D

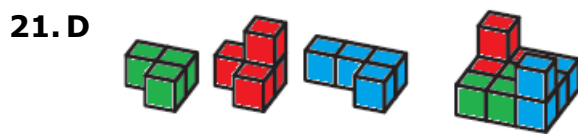
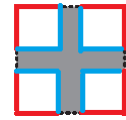


16. C In de rij met de 0, de kolom met de 0 en de diagonaal met de 0 moet voor de rest overal een 1 komen. Kijk dan naar de blauwe rij. Hier moet nog 1 keer een 1 komen. Dit geldt ook voor de gele kolom. Dus in de vakjes met een vraagteken komt 2 keer een 1 en 2 keer een 0.

	?	1	1
1	1	0	1
?	1	1	?
1	?	1	

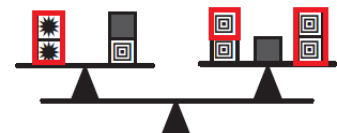
17. D Als je de tijden van de zwemmers vergelijkt met 2 minuten, dan doet Achmed er 8 seconden langer over, Ben 1 seconde minder, Carlos 3 seconden langer, Diana 5 seconden minder en Esmee 2 seconden minder.

- 18. C** Het papier heeft een oppervlakte van $16 + 9 = 25 \text{ cm}^2$, dus zijden van 5 cm. Het vierkant heeft dan een omtrek van $4 \times 5 = 20 \text{ cm}$, dus het kruis ook (de rode lijntjes zijn even lang als de blauwe).



- 22. D**
1. $4 \times \text{€}5 + \text{€}3 = \text{€}23$
 2. $3 \times \text{€}5 + 2 \times \text{€}4 = \text{€}23$
 3. $2 \times \text{€}5 + 1 \times \text{€}4 + 3 \times \text{€}3 = \text{€}23$
 4. $1 \times \text{€}5 + 3 \times \text{€}4 + 2 \times \text{€}3 = \text{€}23$
 5. $1 \times \text{€}5 + 6 \times \text{€}3 = \text{€}23$
 6. $2 \times \text{€}4 + 5 \times \text{€}3 = \text{€}23$
 7. $5 \times \text{€}4 + 1 \times \text{€}3 = \text{€}23$

- 23. C** In de figuur rechts is te zien dat 2 blokken met sterren evenveel moeten wegen als 3 blokken met spiralen. De sterren zijn dus zwaarder dan de spiralen. Kijk nu naar de linker balans, het grijze blok en de spiraal zijn samen even zwaar als de 2 sterren. Dat kan alleen als het grijze blok zwaarder is dan de ster.



- 24. C** Het getal 1 kan alleen maar rechts onder, want elke optelling van 1 met een ander cijfer geeft een antwoord hoogstens 10. Nu kun je de andere vierkantjes allemaal invullen, zie de figuur hiernaast. De getallen in de grijze hokjes optellen geeft dan $5 + 4 + 9 = 18$.

