


Uitwerkingen wizSMART 2026

1. **B** De tweede figuur moet zeshoekig zijn en dat is alleen bij antwoord B.

2. **D**  is er niet in de patronen C en E.

 is er niet in patronen A en B.
Dus is patroon D het goede patroon.

3. **C** Armbanden A en E hebben 2 vierkante kralen naast elkaar.
Armband B heeft zelfs 3 vierkante kralen naast elkaar.
Armband D heeft 2 ronde kralen, maar niet naast elkaar.
Dus is armband C van Luna.

4. **D** 

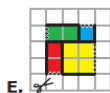
5. **C** Met 2 stukken (geel en groen) krijg je het figuur hiernaast.
Je hebt dus nog minstens 2 stukken nodig.
Je hebt daarom minstens 4 stukken nodig.



6. **C** Max eet $8 : 4 = 2$ stukken.
Er zijn dan nog $8 - 2 = 6$ stukken over.
Grace eet daarom $6 : 2 = 3$ stukken.
Er zijn dan nog $6 - 3 = 3$ stukken over.

7. **D** 

8. **E** 



9. **E** 

10. **A** Alle zijden opgeteld geeft $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$.
De drie getallen die Bram niet ziet zijn samen $21 - 14 = 7$.
Alleen bij antwoord A zijn de getallen samen $1 + 2 + 4 = 7$.

- 11. B** In de 2 rode vakken staat dezelfde som.
Dus moet in de 2 grijze cirkels beide keren hetzelfde getal staan.

$$\begin{array}{r} \text{grijs} + \text{wit} = 10 \\ \text{wit} - \text{grijs} = 4 \\ \hline 16 \quad 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{grijs} + \text{wit} = 10 \\ \text{wit} - \text{grijs} = 4 \\ \hline 16 \quad 10 \end{array}$$

In de 2 groene vlakken staan nu 2 sommen die vertellen dat het getal in de witte cirkel in het midden staat van de getallen 4 en 16.

Dat getal is dus 10: $16 - 10 = 6$ en $10 - 4 = 6$.

Het getal in de grijze cirkels is dus 6, zie hiernaast.

De uitkomst van de optelling van de 2 getallen is dan $6 + 6 = 12$.

$$\begin{array}{r} \text{6} + \text{4} = 10 \\ + \quad + \\ \text{10} - \text{6} = 4 \\ \hline 16 \quad 10 \end{array}$$

- 12. D**



- 13. B** In de 3 gegeven antwoorden hieronder is de groene stad de juiste stad en zijn de rode steden de foute steden:

New York Chicago Omaha

New York Miami Kansas City

San Francisco Miami Omaha

- 14. C**

figuur	A	B	C	D	E
oppervlakte	7	7	8	7	7

- 15. C** Er moeten $30 : 3 = 10$ karretjes rijden.
Het laatste karretje vertrekt na $9 \times 2 = 18$ minuten.
Het laatste karretje vertrek dan om 13:18 uur.
Het laatste karretje komt daarom weer aan om 13:28 uur.

16. D



In figuur A heeft de rode figuur 2 volle vierkanten.

Het gele figuur heeft maar 1 vol vierkant.

In figuur B zit het driehoekje in de gele figuur vast aan een vierkant.

Bij de rode figuur zit het driehoekje niet vast aan een vierkant.

In figuur C zit het rode driehoekje vast aan een vierkant.

Het gele driehoekje zit niet vast aan een vierkant.

In figuur E heeft de rode figuur 2 driehoekjes.

De gele figuur heeft maar 1 driehoekje.

In figuur D zijn na een kwart draai en spiegelen de gele figuur en de rode figuur gelijk:



17. A Alle getallen optellen geeft $0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$.

Elke rij optellen heeft daarom de uitkomst $21 : 3 = 7$.

De uitkomst 7 krijg je door de optellingen $1 + 6 = 7$, $2 + 5 = 7$ en $3 + 4 = 7$.

De 0 komt dus in de middelste rij.

Dus is de uitkomst bij vermenigvuldigen 0.

18. B Voor elk van de rijen de overgebleven getallen van links naar rechts optellen geeft telkens de uitkomst 15.

Alle overgebleven getallen optellen geeft dan de uitkomst $4 \times 15 = 60$.

Alle getallen van de tabel optellen geeft

$$4 + 7 + 7 + 4 + 6 + 4 + 4 + 5 + 5 + 5 + 4 + 6 + 5 + 8 + 7 + 4 = 85.$$

De weggestreepte getallen optellen geeft dan de uitkomst $85 - 60 = 25$.

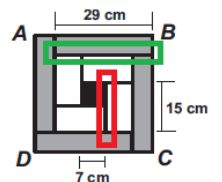
19. C In elk van de 2 rijen 13579 en 97531 moet je 1 cijfer weglaten voor een goede combinatie.

Er zijn daarom $2 \times 5 = 10$ combinaties mogelijk.

20. C Rood vak: de korte zijde van een witte rechthoek is $15 - 7 = 8$ cm.

Groen vak: de korte zijde van een grijze rechthoek is $29 - 15 - 8 = 6$ cm.

De zijde van het vierkant ABCD is dus $AD = 29 + 6 = 35$ cm.



- 21. B** De mokken van Amy en Penny zijn niet even groot.
 Dus moet er 1 klein zijn.
 Maar dan zijn de mokken van Leonard en Rajesh allebei groot.
 De grote mokken zijn dus van Amy of Penny, Leonard en Rajesh.
 Sheldon heeft dan een kleine mok.
 De oren van de mokken van Leonard en Rajesh hebben een andere kleur.
 Dus de mokken van Amy of Penny hebben een zwart oor.
 De mok van Sheldon heeft dus een wit oor.
 Mok B is daarom van Sheldon.
- 22. B** De gaten komen in de hokjes met de getallen 1, 4, 5, 8, 9, 12, 13 en 16.
 Deze getallen optellen geeft $1 + 4 + 5 + 8 + 9 + 12 + 13 + 16 = 68$.
- 23. D** Het totale gewicht van de ballen moet zo groot mogelijk zijn.
 Maar dan moet ook het gewicht van de 2 ballen links zo groot mogelijk zijn.
 2 ballen kunnen maximaal samen $9 + 8 = 17$ kg wegen.
 Maar dan moeten de 5 ballen rechts ook wegen 17 kg wegen.
 Dat kan ook: $1 + 2 + 3 + 4 + 7 = 17$ kg.
 De niet gebruikte ballen wegen dan 5 en 6 kg.
 Dat is samen $5 + 6 = 11$ kg.
- 24. C** ...2025 **2026** 2027 2619 26**20 26**21 2622.....6201 6**202 6**203 ...