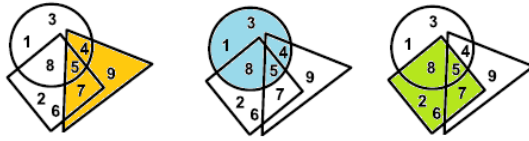
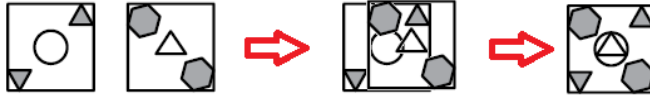


Uitwerkingen wizFUN 2024

1. C



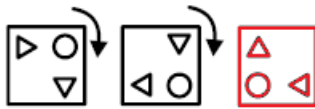
2. A Schuif de stukken glas over elkaar en je ziet dat A het juiste antwoord is:



3. E



4. C

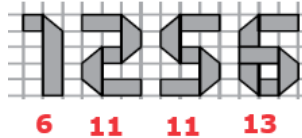


5. B



1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27			

6. D Onder het plaatje staat voor elke lint hoeveel blokjes het lang is.



7. E De staart komt rechts. Het zwarte oortje ook.

8. D De bouwsels A, B, C en E kunnen wel:



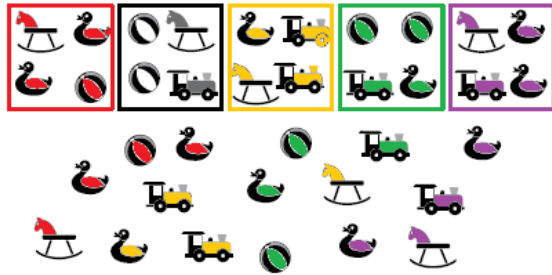
Bij bouwsel D moet het gele blok eindigen onder het rechtse stuk van het blauwe.

Voor het halve blokje onder het linkse stuk van het blauwe blok blijft over.

Ook het halve blokje links boven de groene blijft over.

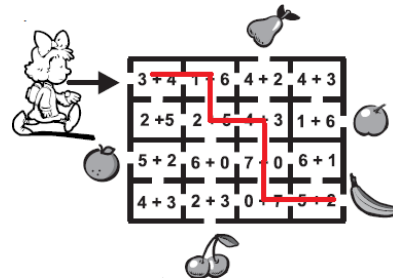
Deze vormen samen geen heel blok.

9. B

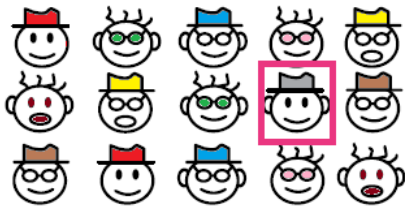


10. B De 2 gezichtjes vooraan zijn samen 10, dus elk $10 : 2 = 5$.
De 2 hartjes achteraan zijn samen 4, dus elk $4 : 2 = 2$.
Midden in zie je dat een hartje en de ster samen 5 zijn,
dus de ster is $5 - 2 = 3$.

11. A Er zijn een paar mogelijke routes.
Hiernaast zie je een voorbeeld.
Let op: er zijn meer kamers met
antwoord 7, maar soms kun je daar
niet in of uit komen.



12. C



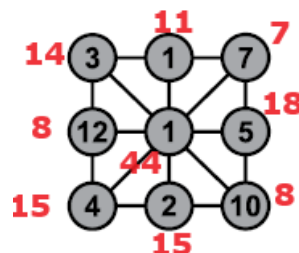
13. B Het lint is $2 \times 2 = 4$ meter lang.
Het lint is $2 \times 1 = 2$ meter hoog.
Het lint is $4 \times 1 = 4$ meter breed.
Het lint is dus $4 + 2 + 4 + 1 = 11$ meter lang in totaal.

14. D De optelling van de getallen in de cirkel is $3 + 5 = 8$.
De optelling van de driehoek moet dus $2 \times 8 = 16$ zijn.
Voor het vraagteken moet je daarom $16 - 5 = 11$ invullen.

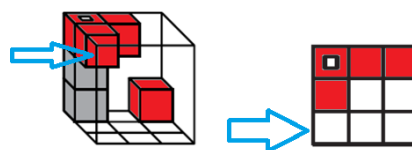
15. D



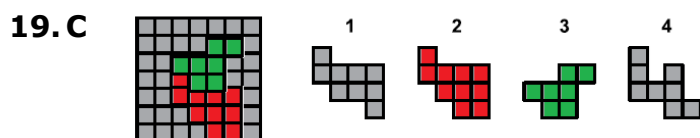
16. C Naast elk getal staat in rood het
antwoord van de optelling voor
dat getal.



- 17. E** Als je van boven kijkt, dan zie je alleen de rode kubussen.
De blauwe pijl wijst **niet** naar een kubus!



- 18. C** De optellingen zijn $1 + 2 = 3$, $1 + 3 = 4$, $1 + 4 = 5$, $1 + 5 = 6$, $2 + 3 = 5$, $2 + 4 = 6$, $2 + 5 = 7$, $3 + 4 = 7$, $3 + 5 = 8$ en $4 + 5 = 9$.
Er zijn 7 verschillende antwoorden: 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.

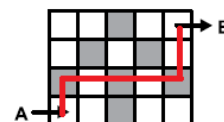


- 20. B** Ali en Bella hebben allebei een rode sticker.
Ali en Che hebben allebei een oranje sticker.
Bella en Che hebben allebei een groene sticker.
Dimitrie heeft dus de paarse stickers.



- 21. A** Het lichtgrijze en het witte blokje zijn samen 15 hoog.
Het donkergrijze blokje is dus $20 - 15 = 5$ hoog.
Het donkergrijze en het witte blokje zijn samen 13 hoog.
Het lichtgrijze blokje is dus $20 - 13 = 7$ hoog.
Het 4^e gebouw is daarom $5 + 7 = 12$ hoog.

- 22. C** Er zijn meer routes van 13 euro mogelijk.
Hiernaast zie je een voorbeeld.



- 23. D** Op zondag klaar met 2 puzzels per dag kan met stapels van $5 \times 2 = 10$, $12 \times 2 = 24$, $19 \times 2 = 38$ en $26 \times 2 = 52$ puzzels.
Op woensdag klaar met 3 puzzels per dag kan met stapels van $1 \times 3 = 3$, $8 \times 3 = 24$, $15 \times 3 = 45$, $22 \times 3 = 66$ en $29 \times 3 = 87$ puzzels.
De stapel heeft dus 24 puzzels.

- 24. B** André heeft $20 - 10 = 10$ pijltjes extra gegooid.
Hij heeft de roos dus $10 : 2 = 5$ keer geraakt.