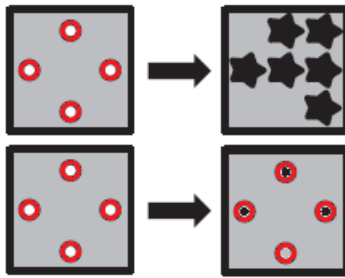
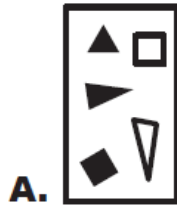


Uitwerkingen wizFUN2020

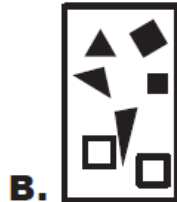
1. B



2. E



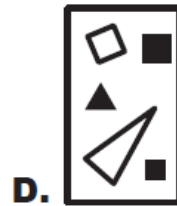
2 zwarte driehoeken
2 vierkanten



3 zwarte driehoeken
4 vierkanten



2 zwarte driehoeken
3 vierkanten



1 zwarte driehoek
3 vierkanten



3 zwarte driehoeken
3 vierkanten

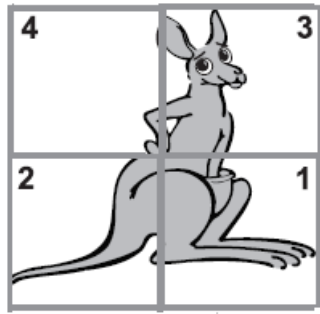
3. D

Na 2 sprongen is de kangoeroe op nummer $3 + 3 = 6$.
Het konijn is na 2 sprongen op nummer $10 - 2 - 2 = 6$.
Na 2 sprongen staan ze naast elkaar op nummer 6.

4. E

Links is tussen de torens maar 1 hoger muurtje.
Rechts zijn tussen de torens 2 hogere muurtjes.
Daarom kunnen de foto's (A) en (B) niet.
Het middelste torentje heeft een dak.
Daarom kan foto (C) niet.
Het middelste torentje is hoger dan de andere torentjes.
Daarom kan foto (D) niet.
In foto (E) klopt alles.
Foto (E) kan daarom van Rob zijn.

5. A



6. E

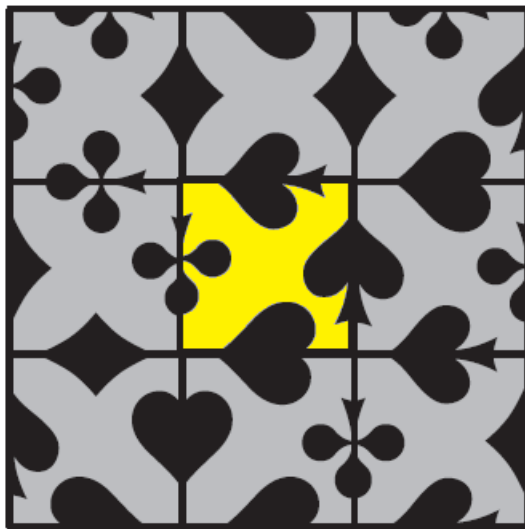


7. D Je kunt 8 grijze blokjes zien in het plaatje.
Er zijn daarom $14 - 8 = 6$ grijze blokjes niet te zien in het plaatje.

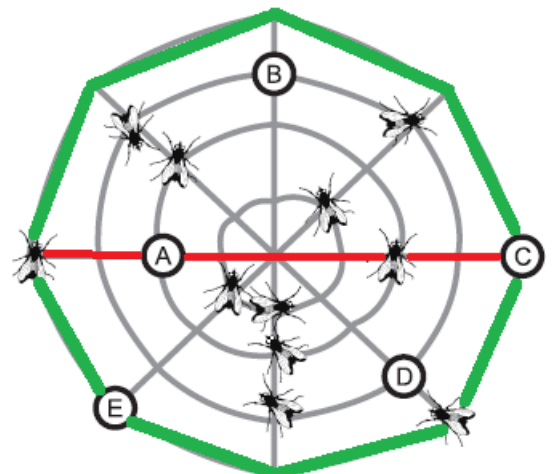
8. D Geef de gestreepte draad een kleurtje als hieronder.
Je ziet dan dat 1 wit is, 2 zwart en 3 rood (dus gestreept).



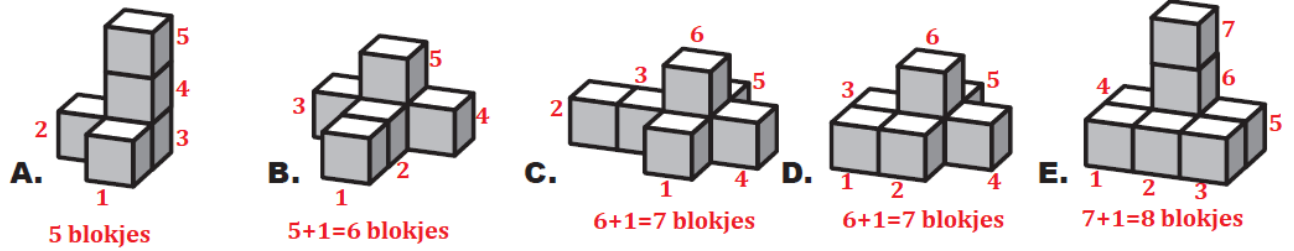
9. C



10. C Op de rode draad zie je maar 2 vliegen.
Op de groene draad zie je ook maar 2 vliegen.
Dus zit de 12^e vlieg op plaats (C).

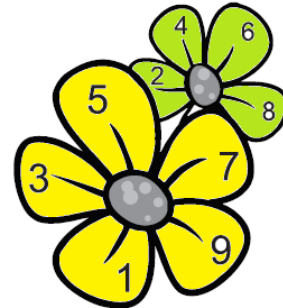


- 11. E** Tel de blokjes die je kunt zien.
Onder elk torentje zit nog een blokje.
Dat kun je bij (B), (C), (D) en (E) niet zien.

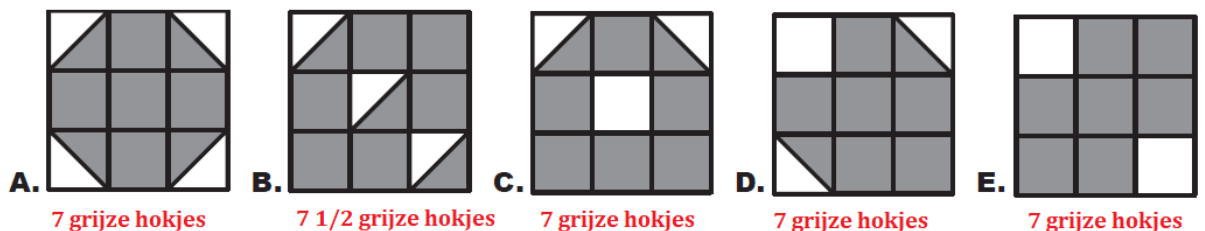


- 12. A** De getallen in alle hokjes zijn samen $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$.
De getallen in de donkergrijze hokjes zijn samen al 10.
De getallen in de lichtgrijze hokjes zijn samen ook al 10.
Het getal op het vraagteken moet daarom $21 - 10 - 10 = 1$ zijn.

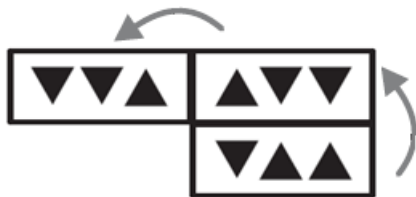
- 13. D** De getallen op de gele blaadjes zijn samen $1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25$.
De getallen op de groene blaadjes zijn samen $2 + 4 + 6 + 8 = 20$.
Op het blaadje dat je niet kunt zien staat $25 - 20 = 5$.



- 14. B** Tel in elk plaatje de grijze hokjes.
Een hokje met een wit driehoekje heeft een half grijs hokje.

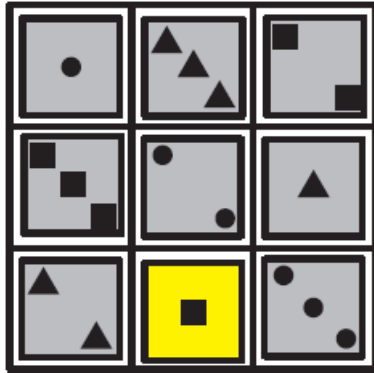


- 15. B**

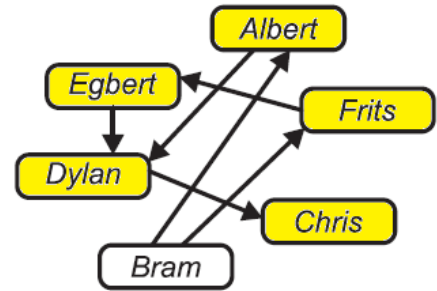


- 16. D** $5 \times 2 = 10$ en $5 \times 3 = 15$.
Oma geeft elk kleinkind dus 3 koekjes.
Oma moet er daarom nog $15 - 12 = 3$ koekjes bij bakken.

17. D



18. B Kleur het vakje van elk kind waar een pijl naar toe wijst.
 Een gekleurd vakje hoort dan bij een kind dat groter is dan een ander kind.
 Je ziet dan dat alleen het vakje van Bram niet gekleurd is.
 Bram is dus het kleinste kind.

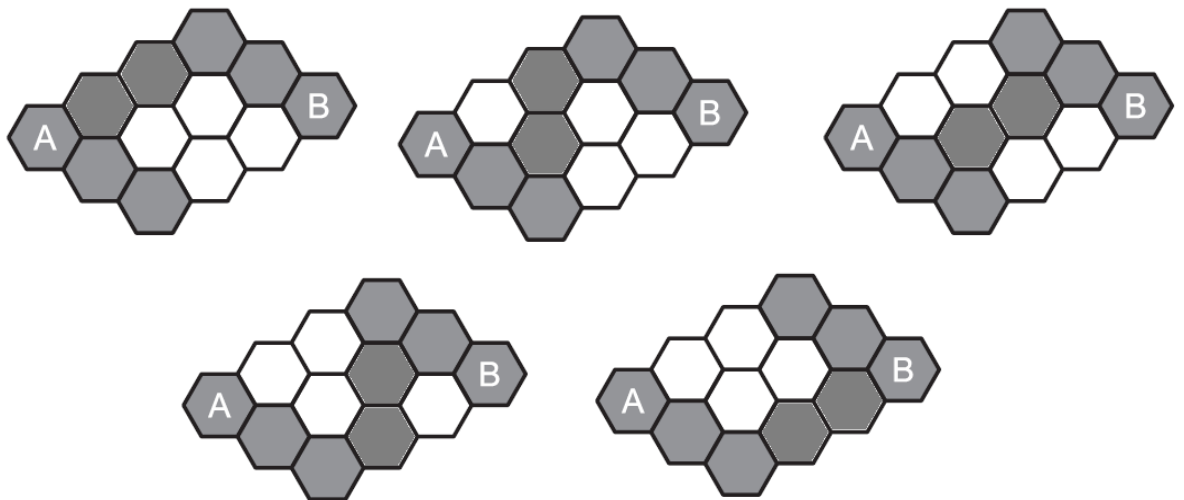


19. D Hieronder zie je hoe de wagons naast elkaar staan.

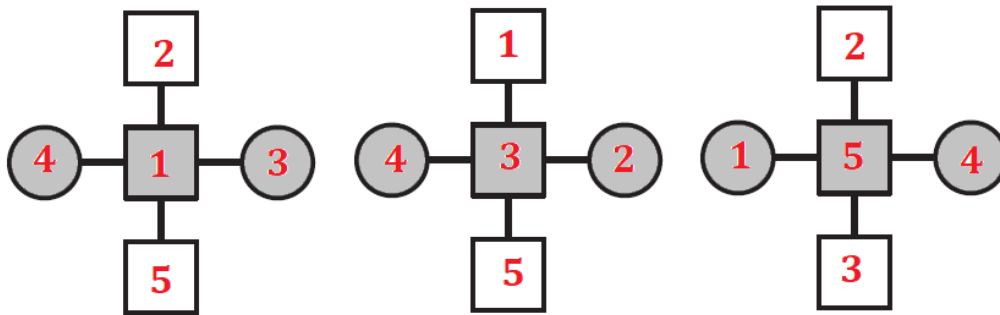
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12

Altijd zijn de nummers van de wagons die naast elkaar staan samen 38.

20. C Er zijn 5 mogelijkheden:



21. E Hieronder zie je dat 1, 3 en 5 in het midden kunnen komen.



22. C Op de vlakken die je niet kan zien moeten drie van de getallen 1, 2, 3, 6, 7 en 9 staan.

Het verschil tussen 4 en 5 is 1.

Tegenover de vlakken met 4 en 5 staan daarom getallen die 1 moeten verschillen.

Dat kunnen dan alleen nog maar zijn: 2 en 1, 3 en 2 of 7 en 6.

Het verschil tussen 5 en 8 is 3.

Tegenover de vlakken met 5 en 8 staan daarom getallen die 3 moeten verschillen.

Dat kunnen dan alleen nog maar zijn: 6 en 3 of 9 en 6

Alleen de 6 kan in beide gevallen, je krijgt dan:

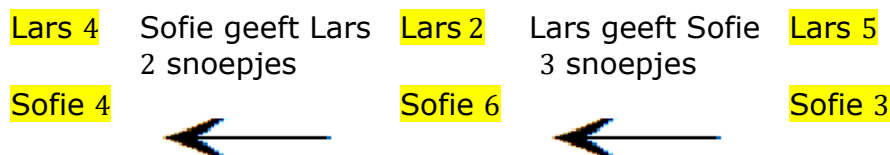
6 tegenover 5;

7 tegenover 4;

3 tegenover 8.

23. D Als je evenveel snoepjes krijgt als je al had, dan heb je nu 2 keer zoveel snoepjes.

Als je dat bedenkt, dan kun je terug gaan rekenen:



24. B Er zijn 8 peren.

Dus moeten er $8 - 6 = 2$ groene peren zijn.

Als er ? groene appels zijn, dan zijn er ? + 2 groene vruchten.

Er zijn daarom ? + 2 + 3 = ? + 5 appels.

Er liggen dus 5 gele appels in het mandje.