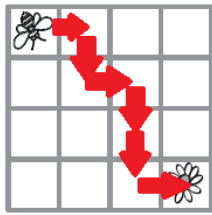
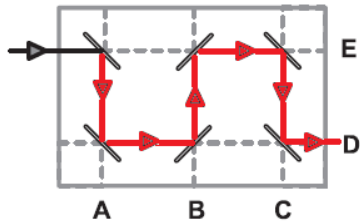


Uitwerkingen wizKID 2022

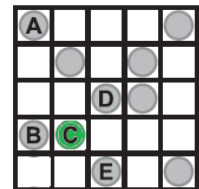
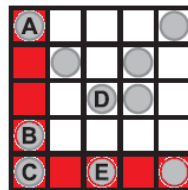
1. A



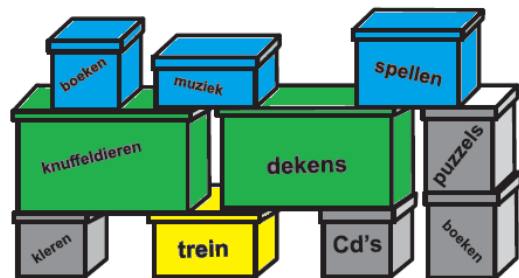
2. D



3. C In de rode kolom is er een munt teveel. Ook in de rode rij is er een munt teveel. Munt C zit in beiden. Die moet je dus verplaatsen. In het tweede plaatje zie je dat je munt C naar de groene plaats kunt verplaatsen.



4. C Om de gele doos met de trein te kunnen pakken moet Tom de groene dozen daarboven weghalen. Om deze dozen weg te halen moet Tom eerst de blauwe dozen daarboven weghalen. Tom moet 5 dozen weghalen.



5. E Kangoe springt naar 2, 3 en 4.
Daarna naar 6, 7 en 8.
Daarna naar 10, 11 en 12.
En dan naar 14, 15 en 16.
Dat zijn in totaal 12 sprongen.

6. D

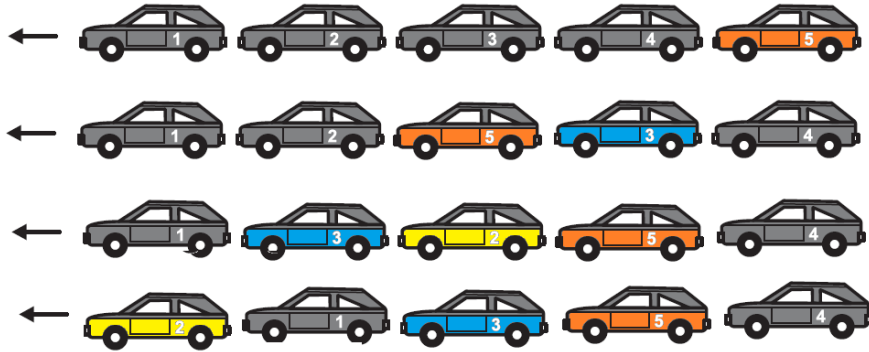
3	2	5	4	2	1
1	4	3	1	3	4
2	5	2	5	2	1
4	1	3	1	4	3
3	2	4	2	5	2
4	1	3	1	3	4

7. B $22 + 3 = 20 + 5$

8. C De rode blokken liggen onder de groene. Die zijn van boven daarom niet te zien.

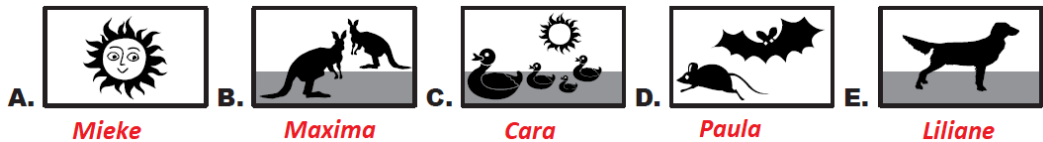


9. B



10. C Alle kangoeroes samen zijn $2 + 4 + 5 + 6 + 8 + 10 = 35$ jaar.
De andere 2 kangoeroes zijn $35 - 22 = 13$ jaar.
Zij zijn daarom 5 en 8 jaar oud.

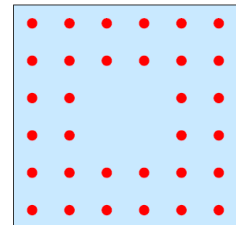
11. A



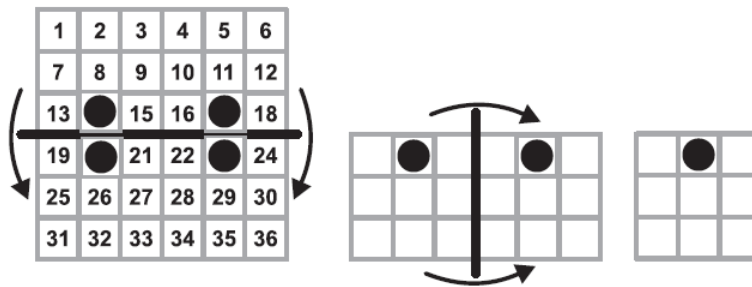
12. B Hiernaast zie je de uitkomst van alle optellingen.
In de gele rij is een fout gemaakt.
Ook in de gele kolom is een fout gemaakt.
Het getal 3 staat in beiden en moet Mosif verbeteren.

9	1	5	→ 15
3	7	6	→ 16
4	7	4	→ 15
↓	↓	↓	
16	15	15	

13. A Vouw het tapijt terug.
Je krijgt dan het plaatje hiernaast.
Er staan $6 + 6 + 4 + 4 + 6 + 6 = 32$ stippen op het tapijt.

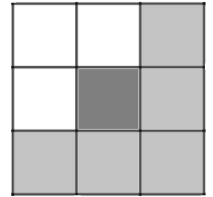


14. D We gaan terug vouwen.

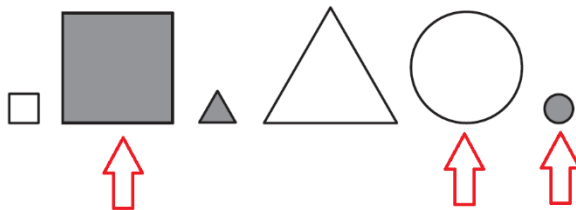


15. E De klas heeft $2 + 1 + 1 = 4$ rijen
In elke rij zitten $3 + 1 + 5 = 9$ leerlingen.
Er zitten $4 \times 9 = 36$ leerlingen in de klas.

- 16. B** In een lichtgrijs blok passen 5 witte blokjes.
 Er zijn 2 lichtgrijze blokken gebruikt.
 1 aan de zijkant en 1 aan de achterkant.
 Als je aan de achterkant kijkt dan zie je het plaatje hiernaast.
 In een donkergrijs blok passen 3 witte blokjes.
 Er zijn 2 donkergrijze blokken gebruikt.
 1 aan de voorkant en 1 door het midden.
 De hele kubus heeft 3 lagen.
 In elke laag passen 9 witte blokjes.
 In de kubus passen $3 \times 9 = 27$ witte blokjes.
 Daarvan zijn er $5 + 5 = 10$ lichtgrijs en $3 + 3 = 6$ donkergrijs.
 Er zijn in de kubus $27 - 10 - 6 = 11$ witte blokjes.

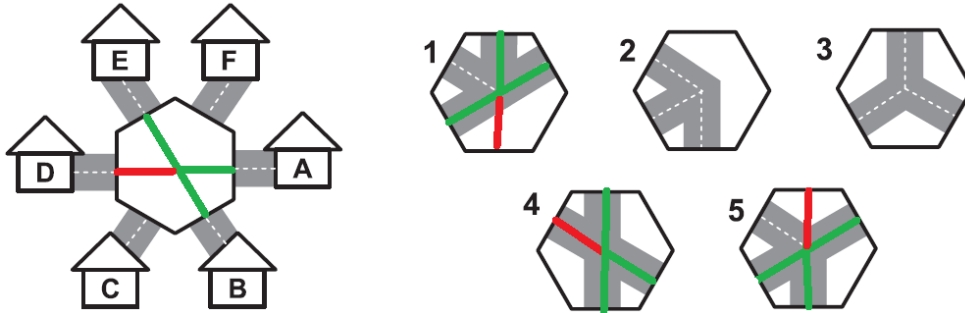


- 17. B** Wanda kan bijvoorbeeld de figuren met de pijlen aanwijzen:



- 18. D** Een team speelt 2 wedstrijden.
 Als het team 2 keer wint, dan krijgt het $3 + 3 = 6$ punten.
 Als het team 1 keer wint en 1 keer gelijk speelt, dan krijgt het $3 + 1 = 4$ punten.
 Als het team 1 keer wint en 1 keer verliest, dan krijgt het $3 + 0 = 3$ punten.
 Als het team 2 keer gelijk speelt, dan krijgt het $1 + 1 = 2$ punten.
 Als het team 1 keer gelijk speelt en 1 keer verliest, dan krijgt het $1 + 0 = 1$ punt.
 Als het team 2 keer verliest, dan krijgt het $0 + 0 = 0$ punten.
 Het team krijgt nooit 5 punten.
- 19. E** De mier gaat $3 \times 10 = 30$ cm omhoog.
 De mier gaat $5 + 5 + 10 + 5 + 5 = 30$ cm opzij.
 De mier gaat $3 \times 10 = 30$ cm omlaag.
 De mier heeft $30 + 30 + 30 = 90$ cm over de piramide gelopen.

- 20. C** Teken in het plaatje met groen de wegen die mogen.
Teken met rood de weg die niet mag.
Je ziet dat er een rechte groene weg door het midden gaat.
Een rechte weg zie je in de stukjes 1, 4 en 5.
Je ziet dan aan de rode weg dat stukje 4 niet klopt.
De stukjes 1 en 5 kloppen wel.




- 21. C** Ahmad loopt rondjes van $5 + 5 + 5 + 5 = 20$ meter.
Zhaleh loopt rondjes van $10 + 5 + 10 + 5 = 30$ meter.
 $3 \times 20 = 60$ en $2 \times 30 = 60$.
Dus na 3 rondjes van Ahmad en 2 van Zhaleh komen ze elkaar voor het eerst weer tegen in punt A.

- 22. C** Stel bijvoorbeeld dat Sophie 5 pruimen eet.
Dan eet Lauren $5 + 2 = 7$ pruimen.
Betty eet dan $7 - 3 = 4$ pruimen.
Claire eet dan $4 + 1 = 5$ pruimen.
En Alice eet er $5 + 3 = 8$.

Als Sophie bijvoorbeeld 3 pruimen eet.
Dan eet Lauren $3 + 2 = 5$ pruimen.
Betty eet dan $5 - 3 = 2$ pruimen.
Claire eet dan $2 + 1 = 3$ pruimen.
En Alice eet er $3 + 3 = 6$.

In andere gevallen gaat het net zo.

Je ziet dat in alle gevallen Claire en Sophie evenveel pruimen eten.

- 23. A**  wordt in slaapstand bijvoorbeeld 

- 24. D** Tel alle getallen in de bovenste en de onderste rij op.
Het antwoord is dan $34 + 26 = 60$.
Maar je telt dan de getallen in 3 grijze en in 3 witte vakjes op.
De getallen in een grijze en in een wit vakje zijn samen $60 : 3 = 20$.
In de middelste rij tel je daar nog het getal in het zwarte vakje bij op.
Daar moet dan $32 - 20 = 12$ in staan.