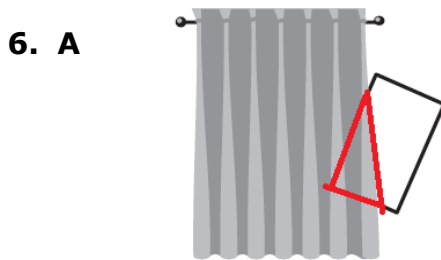
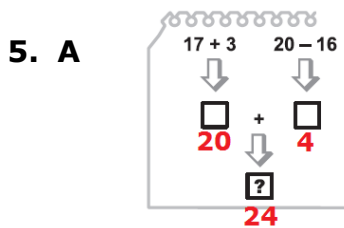
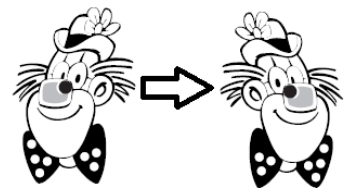


Uitwerkingen wizKID 2016

1. **E** Aline heeft $6 + 1 = 7$ stippen, Bert heeft er $3 + 3 = 6$, Carla $2 + 3 = 5$, Daan $4 + 4 = 8$ en Ernst $5 + 4 = 9$.
2. **E** Een week heeft 7 dagen, dus over $7 - 2 = 5$ dagen is Kanga 8 weken oud.
3. **D** De nummers 71 en 72 zitten tussen de nummers 61 en 80.
4. **C** Je ziet 2 driehoeken, 2 vierkanten en 4 cirkels.



7. **B** 6 meisjes krijgen elk een halve appel. Anna verdeelt dus $6 \times \frac{1}{2} = 3$ appels.
8. **A** In de spiegel zie je alles gedraaid, Pipo ziet zichzelf dus als in plaatje A. Hou het plaatje van de opgave maar eens voor de spiegel.



9. **C**

jaar	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
som	10	11	12	4	5	6	7	8	9

10. **B** De muis kan 2 keer kiezen uit 2 poortjes. Hij kan dus kiezen uit $2 \times 2 = 4$ mogelijke routes.

11. **A**

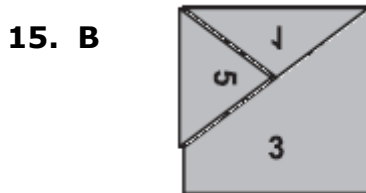


12. E De voor- en achterkant van de kaarten moeten samen $32:2 = 16$ zijn.

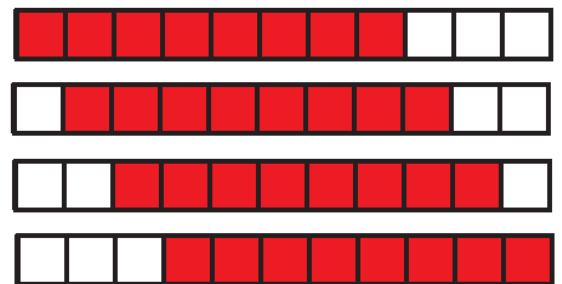
13. C Bij de eerste twee plaatjes ligt de driehoek onder het vierkant, bij de laatste twee ligt de driehoek bovenop het vierkant.

14. C

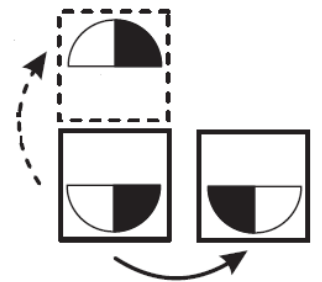
1	3	2
3	2	1
2	1	3



16. C In het plaatje zie je de 4 mogelijke manieren om de muntjes neer te leggen. Je ziet dat er 6 vierkanten waarvan het niet zeker is dat er een muntje ligt (3 aan elke kant van het bord).



17. A Stel je voor dat de kaart doorzichtig zou zijn. Dan zou je het plaatje rechts te zien krijgen.



18. C

leeftijd							
Tim, Tom en Jim	1	2	3	4	5	6	7
leeftijd Paul	4	5	6	7	8	9	10
uitkomst moeder	7	11	15	19	23	27	31

19. D In elke boom hangen 2 keer zoveel peren als appels. Het aantal peren is daarom gelijk aan $2 \times 25 = 50$.

20. D Elke hond heeft 1 neus en 4 poten. Dus 3 poten meer. Ik heb dus $18:3 = 6$ honden.

21. B Schaal R is zwaarder dan schaal Q, dus een cirkel is zwaarder dan een driehoek. Vergeleken met schaal Q heeft schaal Z een cirkel in plaats van een driehoek. Schaal Z is dus zwaarder dan schaal Q. Vergeleken met schaal R heeft schaal Z een driehoek in plaats van een cirkel. Schaal Z is dus lichter dan schaal R.

- 22. B** In de tabel hieronder staat het aantal tijlps per vogel nu en ook na het omdraaien van elke vogel.

	Angela	Bertha	Calimero	David	Edwin	totaal
nu	4	1	2	3	4	14
Angela draait om	0	1	2	3	4	10
Bertha draait om	4	3	2	3	4	18
Calimero draait om	4	1	2	3	4	14
David draait om	4	1	2	1	4	12
Edwin draait om	4	1	2	3	0	10

- 23. C** Het getal 102 is $201 - 102 = 99$ kleiner dan 201. Ook de som wordt dus 99 kleiner: $2016 - 99 = 1917$.

- 24. E** Lengte 27 breken geeft lengtes 18 en 9.
Lengte 18 breken geeft lengtes 12 en 6.
Lengte 12 breken geeft lengtes 8 en 4.
Lengte 9 breken geeft lengtes 6 en 3.
Lengte 8 breken lukt niet.
Lengte 6 breken geeft lengtes 4 en 2.
Lengte 4 breken lukt niet.
Lengte 3 breken geeft lengtes 2 en 1.
Lengte 2 breken lukt niet.
Lengte 1 breken lukt niet.
Lengte 10 krijg je dus nooit.