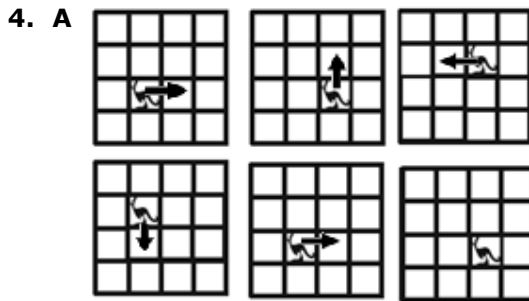
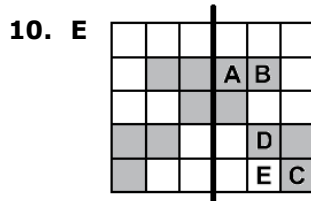


wizKID 2011

- 1. D** K-woensdag A-donderdag N-vrijdag G-zaterdag O-zondag E-maandag R-dinsdag
O-woensdag E-donderdag.
- 2. D** Daan werd $2+3 = 5$ uur voor het vertrek wakker.
- 3. B** De stenen links wegen samen $26+8+12 = 46$ kg, de stenen rechts wegen samen $22+17 = 39$ kg. Er moet rechts nog $46 - 39 = 7$ kg bij.

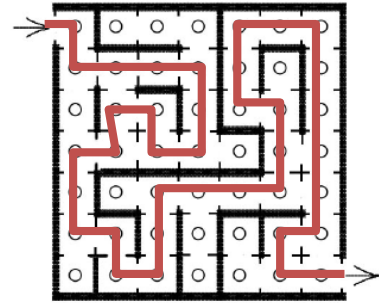


- 5. B** De figuren A, B en E zijn zwart. Geen van deze figuren is rond, maar B is een driehoek.
- 6. D** De klok slaat om 8 uur 8 keer, om half 9 1 keer en om 9 uur 9 keer. Dat is samen $8+1+9 = 18$ keer.
- 7. B** $66 = 5 \times 12 + 6$, de boer heeft dus 5 dozen voor 12 eieren en 1 doos voor 6 eieren nodig (of 6 dozen voor 12 eieren met één doos niet vol).
- 8. B** Er zijn 5 kinderen met twee huisdieren, dus $17 - 2 \times 5 = 7$ kinderen hebben 1 huisdier. Er zitten $5+7 = 12$ kinderen in de klas.
- 9. A** 10 flesjes cola kosten samen 30 euro. Daan heeft te weinig voor 11 flesjes cola, dat zou 33 euro kosten.



- 11. B** 677, 977, 767, 797, 776, 779.
- 12. C** 2 cakes in 4 stukken snijden geeft $2 \times 4 = 8$ stukken. De stukken in 3 plakjes snijden geeft $8 \times 3 = 24$ plakjes. Er zijn dus $24 - 3 = 21$ plakjes uitgedeeld.
- 13. A** 13 munten van 5 cent is al 65 cent.
- 14. A** De voorste muur heeft 14 blokken, de achterste muur ook. De beide zijanten hebben daar tussen nog allebei 10 blokken. Bovenop heb je nog 8 blokken. Het kasteel is daarom gebouwd van $2 \times 14 + 2 \times 10 + 8 = 56$ blokken.
- 15. E** Tuintje A heeft 10 vierkantjes, tuintje B heeft er 11, tuintje C en D hebben beiden 9 vierkantjes en tuintje E heeft er 12.

16. C Er liggen $7 \times 7 = 49$ blokjes kaas. In de tekening zie je dat de muis er 12 niet kan eten. Hij kan er dus $49 - 12 = 37$ wel eten.



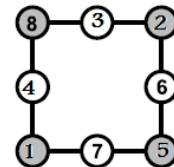
17. A Meester Omar heeft 3 vragen goed en 2 vragen fout beantwoord.

18. D Emma gooit 1, Daan 4, Cheryl 2, Nienke 6, Jeroen 3 en Frits 5.

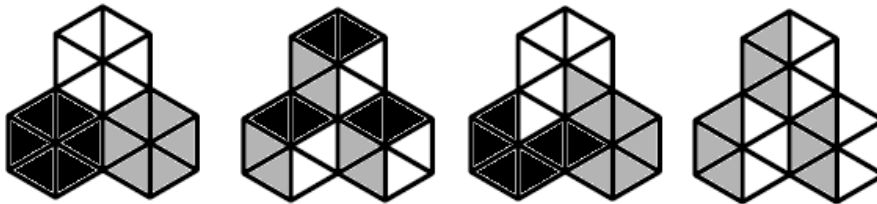
19. C De achterkant van een vijf is een twee, van een drie is een vier en van een twee is een vijf. Maar vergeet niet dat je, als aan de achterkant kijkt, je de achterkant van de twee links ziet.

20. E Nu is de volgorde: Marjolein, Suzanne, Emma, Petra.
 Voor dat Emma en Petra ruilden: Marjolein, Suzanne, Petra, Emma.
 Daarvoor ruilden Marjolein en Emma: Emma, Suzanne, Petra, Marjolein.

21. E De 5 kan alleen maar rechtsonder komen (want $8 + 5$ is al 13). Daardoor is er maar een mogelijkheid, zie het plaatje hiernaast. De getallen in de grijze rondjes optellen geeft nu $8 + 2 + 1 + 5 = 16$.



22. D



23. D $5 + 9 + 12 = 26$, de 19 blijft dus over.

24. D Het eerste figuur heeft 1 rij, het tweede figuur heeft 3 rijen, het derde 5 rijen. Het vierde figuur heeft dus 7 rijen en het vijfde 9 rijen. De rijen worden tot de helft steeds één groter, daarna steeds één kleiner. De bovenste rij van elk figuur heeft evenveel zeshoeken als het nummer van de rij. Het vijfde figuur heeft daarom $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 = 61$ zeshoeken.