

Uitwerkingen wizKID

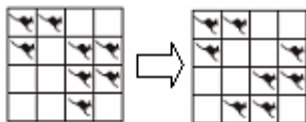
- 1. B** Merel moest dus 9 euro betalen en kocht dus $9/3 = 3$ koekjes.
- 2. D** Kijk naar de grijze driehoek. Die ligt na de 1^e draai rechts, na de 2^e onder, na de 3^e links, na de 4^e boven, na de 5^e rechts, na de 6^e onder en na de 7^e dus links.
- 3. A** $205-25 = 180$, $130+50 = 180$.
- 4. D** Thijs heeft $4 \times 8 = 32$ meter nodig, Merel $4 \times 6 = 24$ meter.
- 5. C** Thijs, zijn vader, moeder en zusje hebben 2 benen, de hond en de twee katten hebben 4 poten, de twee kanaries beide 2 en de goudvissen geen. Totaal $4 \times 2 + 3 \times 4 + 2 \times 2 = 24$.
- 6. C** Eerst waren er $6 \times 10 = 60$ blokjes. Er zijn twee rijtjes voor een deel weggegeten, uit beide rijen zijn $10-7 = 3$ blokjes weg. Dus zijn er $60-3-3 = 54$ over.
- 7. D** Elke keer als Thijs van de kraan terugkomt heeft hij een halve emmer water. Dus moet hij 8 keer lopen om 8 halve, dus 4 volle emmers te hebben.
- 8. C** Twee vrienden van 80 kg kunnen nooit tegelijk. Wel een vriend van 80 en een van 60 kg. De lift moet dus 3 keer omhoog: 2 keer met alleen een vriend van 80 kg en 1 keer met een vriend van 80 kg én een vriend van 60 kg.
- 9. C** Er zijn $6 \times 4 = 24$ apen. In ieder van de 8 rijen staan er dus 3.
- 10. E** Het getal 4383 heeft het cijfer 3 dubbel, het getal 4874 het cijfer 4. Deze getallen vallen dus af. Bij het getal 3216 is het derde cijfer kleiner dan het eerste. Dit geldt ook voor 3824. Dus het gezochte getal is 5263.

11. A



- 12. B** Het ene stuk is in drie stukken geknipt, dus heeft hij nu twee stukken meer. Totaal dus $3+2 = 5$.
- 13. D** $66-45 = 21$ en $45-24 = 21$, dus staat Ad op plaats 45.

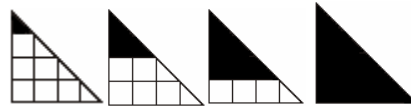
14. A



- 15. B** Je maakt eerst de kofferbak open, daarna een kist en ook de drie dozen daarin. Je kunt nu 30 goudstukken pakken. Er mogen nog drie sloten geopend worden. Dus open je nog een tweede kist en ook twee van de dozen daarin. Je kunt dus nog 20 goudstukken pakken. Totaal kun je dus 50 pakken.
- 16. B** Garfield en Tom zijn beide bang voor Lassie, dus a. en c. zijn waar, maar b. dus niet. Omdat Garfield ook bang is voor Pluto zijn ook d. en e. waar. Alleen b. is niet waar.

- 17. E** De twee kleine zwarte vierkante flapjes komen schuin tegenover elkaar te liggen, precies aan de andere kant van het vlak dat helemaal zwart is.
- 18. B** De rechthoek kan de volgende afmetingen hebben: 1×6 , 2×5 of 3×4 .
- 19. A** $7 \times 50 = 350$, $7 \times 51 = 357$, $7 \times 52 = 364$, $7 \times 53 = 371$, $7 \times 54 = 378$, $7 \times 55 = 385$, $7 \times 56 = 392$. Alleen 350 kan dus.
- 20. B** De vrachtwagens mogen niet breder zijn dan 325 cm, waardoor alleen A, B en C nog over de brug mogen. De vrachtwagens mogen ook niet zwaarder zijn dan 4300 kg, waardoor alleen B overblijft.
- 21. C** De breedte van de tuin is gelijk aan 4 korte zijdes van een veld, maar ook aan 2 lange zijdes. Een veld is dus $16/4 = 4$ m breed en $16/2 = 8$ m lang. Een heg om zo'n veld is dus $4 + 8 + 4 + 8 = 24$ m.
- 22. C** De twee getallen kunnen alleen maar 999 en 10 zijn. De som is dus $999 + 10 = 1009$.
- 23. C** Je kunt per keer maximaal twee kaarten verplaatsen. Alle vijf kaarten moeten worden verplaatst, je hebt dus minimaal 3 beurten nodig. Het kan ook in 3 beurten: 1-5, 2-5, 3-4.

- 24. E** Er zijn 4 soorten driehoeken te vinden:



Van deze soorten zijn er respectievelijk 4, 3, 2 en 1. Totaal 10.