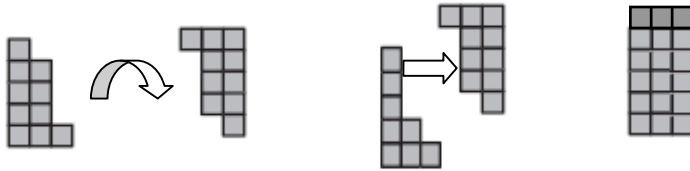


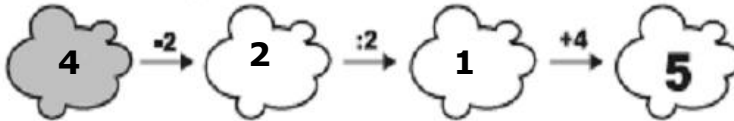
UITWERKING wizKID

1. **A** $4-4+4-4+4-4+4-4+4-4=0+4-4+4-4+4-4=0+4-4+4-4=0+4-4=0$
2. **E** Sophie komt de 1 òf de 2 tegen, maar niet beide - dus de antwoorden A en B kunnen niet. Ook komt ze de 3 òf de 4 tegen, maar niet beide - dus antwoord D kan niet. Als laatste komt ze de 5 òf de 6 tegen, maar niet beide - dus antwoord C kan ook niet.
3. **C** 5 schriften kosten samen 4 euro. Ze heeft dus nog 1 euro over. 3 pennen kosten 90 eurocent, 4 pennen kosten samen 120 eurocent. Daarom kan Sophie nog 3 pennen kopen.
4. **E** In het eerste rijtje van boven naar beneden moet onderaan een 3 komen. In het tweede rijtje van boven naar beneden kan onderaan dus geen 3 komen. De 3 moet daarom in dat rijtje bovenaan komen.
5. **D** Het kleine stukje bestaat uit 4 halve blokjes. Een half blokje weegt dus een halve kg. Een heel blokje weegt dan 1 kg. Het grootste stuk bestaat uit 5 blokjes en 4 halve blokjes en weegt daarom $5+2 = 7$ kg.

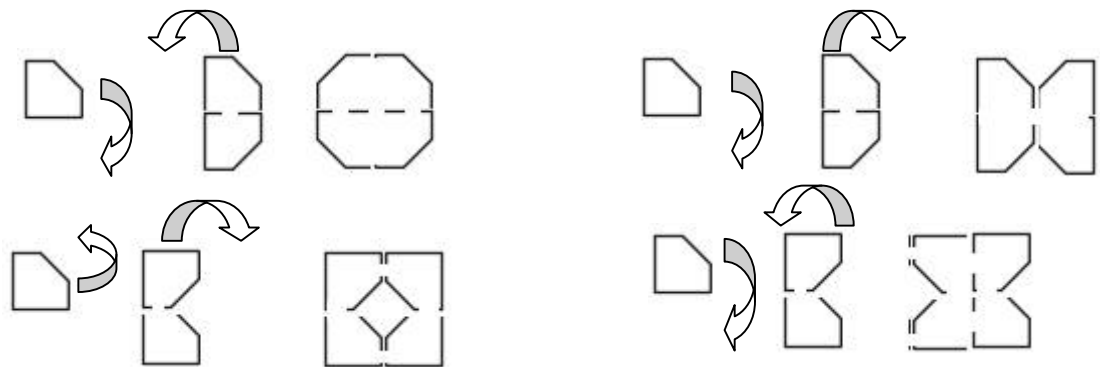
6. **B**



7. **C**



8. **C** 1701 is kleiner dan 2007, dus antwoord A kan niet. $2+0+0+7 = 9$, maar $2+0+0+8=10$, dus antwoord B kan niet. $2+0+1+6=9$, dus C is het goede antwoord (want 2070 en 7002 zijn groter dan 2016).
9. **C** Kangoeroe A heeft 21 vierkantjes, de kangoeroes B, D en E hebben allemaal 22 vierkantjes en kangoeroe C heeft 23 vierkantjes.
10. **B** L 8 L 8 L 8 L 8 L 8 L 8 L 8 L 8 L 8 L 8 L. Daan heeft $8 \times 8 = 64$ meter gelopen.
11. **C** Daan kan 5333, 3533, 3353 en 3335 maken.
12. **C** In de doos passen $3 \times 3 \times 3 = 27$ blokjes. Er zitten nu 10 blokjes in de doos (op de bodem 6, daarboven 3 en helemaal bovenaan 1). Er kunnen daarom nog 17 blokjes bij.
13. **C** De hele sliert wordt $50 \times 15 = 750$ cm = 7,5 m lang.
14. **B** $53+19 = 72$. Daan heeft 53 opgeschreven. 53 heeft 5 tientallen.

15. E

Hierboven zie je dat je elk van de figuren A, B, C en D kunt krijgen.

16. A De volgorde is Fleur - Emma - Lisa - Anna - Sophie.

17. E In de figuur hiernaast zie je dat de nieuwe rand even lang is als de oude. De rand is dus nog steeds $15+9+15+9 = 48$ cm.



18. B Het eerstvolgende omkeergetal is 4004. De auto moet $4004-3993 = 11$ km rijden.

19. B $11-4 = 7$. Een halve kring is daarom 7 stoelen, een hele kring 14 stoelen.

20. D Als Daan precies 1 jaar ouder zou zijn dan Sem, dan zou Sem geboren zijn op 1 januari 2003. Nu is Daan nog 1 dag extra ouder, dus is Sem 1 dag later geboren. Sem is geboren op 2 januari 2003.

21. A De eerste keer dat je precies dezelfde cijfers ziet is om 00:27 uur. Dat is 4 uur en 20 minuten later.

22. D De blokjes in het midden van de zijvlakjes hebben 1 grijze kant. Daarvan zijn er 6. Het blokje binnenin heeft 0 grijze kanten. De blokjes in de hoekpunten hebben 3 grijze kanten. Daarvan zijn er 8. De overige $27-8-1-6 = 12$ blokjes hebben 2 grijze kanten.

23. C De eerste figuur heeft $3 \times 3 = 9$ hokjes, de tweede $5 \times 5 = 25$ hokjes, de derde $7 \times 7 = 49$ hokjes, de figuur die daarna komt daarom $9 \times 9 = 81$ hokjes. De eerste figuur heeft $1 \times 1 = 1$ grijs hokje, de tweede $2 \times 2 = 4$ grijze hokjes, de derde $3 \times 3 = 9$ grijze hokjes, de figuur die daarna komt daarom $4 \times 4 = 16$ grijze hokjes. De vierde figuur heeft dus $81-16 = 65$ witte hokjes.

24. D Voor elk van de getallen 1 t/m 9 heeft Sophie 1 hokje nodig, dat zijn er samen 9. Voor elk van de getallen 10 t/m 99 heeft Sophie 2 hokjes nodig, dat zijn er samen $90 \times 2 = 180$ hokjes. Voor 100 heeft Sophie 3 hokjes nodig. Om alle getallen van 1 tot en met 100 op te schrijven heeft ze dus $9+180+3 = 192$ hokjes nodig.