

1. 100 Noorse Kronen kosten €12,02. Rob koopt in Noorwegen iets voor 1195 Kronen. Hoeveel is dat in euro's?
145 euro
2. $55 \times 26 = ?$
1430
3. In de krant staat dat 1 op de 9 mensen tegen het Koningshuis is. Hoeveel procent is dat?
11,11%
4. Van Amsterdam naar Rome is 1768 kilometer. Een touringcar rijdt met een gemiddelde snelheid van 61,12 km per uur (rustpauzes meegerekend). Hoe lang duurt de reis?
29 uur
5. Een meer is op de kaart getekend maar 4 cm lang. In werkelijkheid is het 8 km lang. Op welke schaal is de kaart getekend (1: ...)?
1:200.000
6. De heer van Dijk is 61 jaar. Hij heeft 4 zonen. Zoon Jan is twee keer zo oud als zoon Piet. Zoon Piet is twee keer zo oud als zoon Theo. Zoon Wim is vijf jaar ouder dan zoon Theo. De heer van Dijk is even oud als alle jongens samen. Hoe oud is zoon Wim?
12 jaar
7. $77584 : 373 = ?$
208
8. Shell biedt 5 miljard euro voor het Amerikaanse Penzoil. Esso wil 6,5 miljard euro betalen. Hoeveel procent is dat meer?
30%
9. $25 \times 72 = ?$
1800
10. Een topvoetballer verdient 4,5 miljoen euro per jaar. Hij speelt 50 wedstrijden in een jaar van elk 90 minuten. Hoeveel euro verdient de voetballer gemiddeld per gespeelde minuut?
1000 euro
11. $15030 : 15 = ?$
1002
12. 5 machines doen er 5 minuten over om 5 laptops te maken. Hoeveel minuten doen 100 machines er dan over om 100 laptops te maken?
5 minuten
13. $30 \times 6,99 = ?$
209,7
14. Een boot ligt aangemeerd in de haven van Antwerpen. Aan de boot hangt een laddertje van 3 meter lengte met om de 20 cm een sport. Als het eb is, steken er 8 sporten uit het water. Bij vloed stijgt het water met 1 meter, hoeveel sporten zijn er dan nog zichtbaar?
8 (als het water stijgt, stijgt de boot ook)
15. $8600 - 7740 - 6966 - 6270 - \text{????}$
Welk getal moet op de plaats van de vraagtekens komen?
5643

16. In een magisch vierkant van 3x3 vakjes is de som van de drie getallen in elke rij, in elke kolom en op de twee diagonalen gelijk. Deze som noemt men de magische constante van het magisch vierkant.

	12	5
		8

Wat is de magische constante van bovenstaand magisch vierkant?

27

17. Welk getal kan je zowel bij 5 optellen als vermenigvuldigen met 5, zodat beide bewerkingen dezelfde uitkomst hebben?

1,25

18. Bart verdient €16,- per uur. Op maandag, dinsdag en donderdag werkt hij 8 uur per dag. Op vrijdag werkt hij een halve dag. Eén keer in de 2 weken werkt hij ook een halve dag op zaterdag; hij krijgt dan wel 150% uitbetaald. Hoeveel euro verdient Bart gemiddeld per week?

496 euro

19. In een straat staan 100 huizen. De huizen zijn genummerd van 1 tot en met 100. Elk huisnummer komt 1 keer voor in de straat. Hoeveel negens staan er in totaal in al deze huisnummers?

20

20. In een put van 20 meter diep zit een slak op de bodem. De slak begint te klimmen naar boven. Overdag stijgt de slak 5 meter, maar 's nachts daalt de slak 4 meter. Dat gaat zo elke dag door. Na hoeveel dagen heeft de slak de rand van de put bereikt?

16 dagen

- 21.
- | | | |
|----------|------------|-----------|
| 4 | 19 | 64 |
| | 199 | ? |

Welk cijfer moet er staan op de plaats van het vraagteken?

604

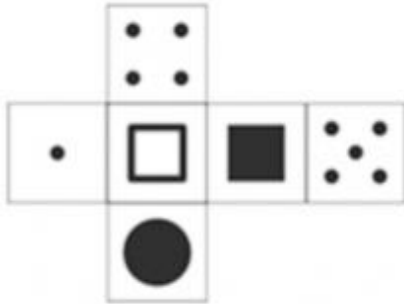
22. Bij een koppel is de kans dat de vrouw tv kijkt 70%. De kans dat de man kijkt is 50%. De kans dat de man kijkt als zijn vrouw kijkt is 60%. Wat is de kans dat niemand tv kijkt?

22%

23. Sonia heeft even veel broers als zussen. Elke broer heeft 50 procent meer zussen dan broers. Uit hoeveel kinderen bestaat het gezin van Sonia?

11 kinderen

24. Welk kubus kan NIET gemaakt worden op basis van het uitgevouwen model?



kubus 2

25. Maak met de getallen 1, 2, 3, 4, en 5 een rekensom inclusief kloppende uitkomst. Elk cijfer mag maar één keer voorkomen.

13 x 4 = 52