



7. Maaïke is jarig. Ze heeft 23 vriendinnen uitgenodigd. Ze gaat ze twee keer een glaasje met drinken geven. (Vergeet niet dat ook Maaïke twee keer een glaasje drinkt.) Hoeveel flessen van 1 liter moet ze kopen? Er gaan acht glaasjes uit een liter.

- A 48 flessen
- B 6 flessen
- C 46 flessen
- D 3 flessen

e	
a	
u	
i	op plek 1

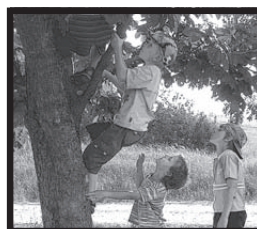
8. Een douchebeurt van 4 minuten kost gemiddeld 58 liter water. Hoeveel liter water gebruik je als je maar 2 minuten doucht? Als je maar twee minuten doucht, gebruik je

- A 29 liter water
- B 56 liter water
- C 116 liter water
- D 28 liter water

e	
d	
f	
t	op plek ?

9. Ik heb gisteren binnen een uur twee keer in een boom geklommen. De eerste boom is 65 m hoog. De tweede boom is 115 m hoog. De honderdtallen zijn de meters. De tientallen zijn de decimeters. De eenheden zijn de centimeters. 115 meter is dan 100 m 100 dm 500 cm. Samen zijn de bomen:

- A 100 m 70 dm 10 cm
- B 700 m 600 dm 1 000 cm
- C 1400 m
- D 100 m 700 dm 1 000 cm

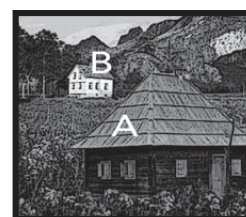


i	
l	
p	
r	op plek ?

10. De weg van huis A naar huis B is 250 m lang. Hoe vaak moet je op die weg wandelen om 1 kilometer te wandelen?

Ik moet keer wandelen.

Tip: 1 kilometer is 1 000 meter. $4 \times 25 = 100$.



- A 1 keer
- B 2 keer
- C 3 keer
- D 4 keer

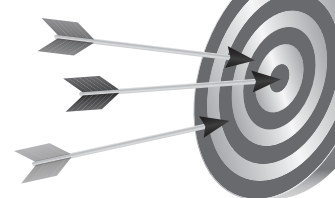
w	
r	
t	
a	op plek 5

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ik heb de code gekraakt:									

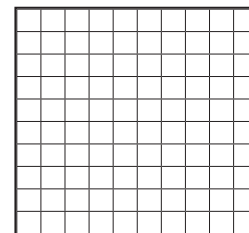




Opdrachten



1. Om een klein vierkantje te schilderen, heb je 100 gram verf nodig. Voor het hele vierkant heb je dusgram verf nodig. Hoeveel gram heb je nodig om de driehoek te schilderen?



- A 50 gram
- B 500 gram
- C 5 000 gram
- D 50 000 gram

t	
s	
n	
i	op plek 6

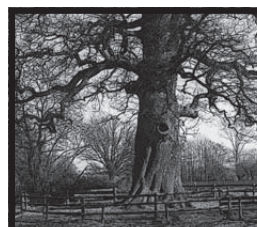
2. Je wilt een muurtje van vijf meter lang en een meter hoog maken. Voor een vierkante meter heb je 100 stenen nodig. Hoeveel stenen heb je nodig?

- A 400 stenen
- B 40 stenen
- C 500 stenen
- D 50 stenen

e	
i	
i	
c	op plek 2

3. Zestig jaar geleden heeft meneer de Boer een boom geplant omdat Bart toen geboren werd. De boom, een eik, is nu 24 meter hoog en heeft een stamomtrek van 1 meter en 80 centimeter. Hoeveel centimeter is de boom per jaar gemiddeld gegroeid?

- A 30 centimeter in de hoogte
- B 40 centimeter in de hoogte
- C 50 centimeter in de hoogte
- D 60 centimeter in de hoogte



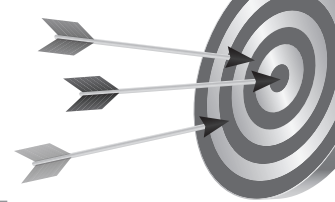
o	
k	
d	
w	op plek 10

4. Patrick rent 100 meter in 10 seconden. Hoeveel zou hij in 60 seconden kunnen rennen? Hij rent 500 meter in 60 seconden. Rent hij dan sneller, langzamer of net zo snel?

- A Sneller
- B Langzamer
- C Net zo snel
- D Dat kun je niet weten



o	
k	
d	
m	op plek ?



	0 - 12 jr.	13-17 jr.	18-24 jr.	25-34 jr.	35-44 jr.	45-54 jr.	55-64+jr.	65+ jr.	
Bad	8,6	1,6	0,4	2,1	2,6	2,2	2,9	0,8	2,8
Douche	30,3	49,7	63,9	66,4	53,8	54,1	38,1	36,9	48,6
Wastafel	4,8	5,5	3,7	5,1	4,3	5,1	5,0	6,5	5,0
Toilet	24,5	29,7	30,8	30,6	33,5	34,2	43,0	40,0	33,7
Handwas kleding	0,8	0,4	0,5	1,6	0,9	1,3	1,4	1,6	1,1
Machinewas kleding	12,9	13,0	10,4	14,6	14,7	15,6	14,7	15,8	14,3
Handen wassen	1,0	0,9	2,5	2,1	2,0	2,6	4,7	8,3	3,1
Afwassen machine	3,2	3,2	1,7	2,7	2,8	3,1	3,6	2,8	3,0
Voedselbereiding	0,5	0,6	1,3	1,7	1,3	1,8	1,8	2,1	1,4
Koffie / thee	0,5	1,0	0,8	1,3	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2
Water drinken	0,6	0,7	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
Overig keukenkraan	3,1	4,0	3,3	7,8	5,1	5,5	5,5	8,1	5,3
Totaal	90,9	110,2	119,8	136,6	123,2	128,0	122,4	124,8	120,1

5. In dit schema van het waterbedrijf kun je zien hoeveel water we per dag gebruiken en waarvoor. Zo kun je zien dat iemand van 0 tot 12 gemiddeld 1 liter water gebruikt bij het handen wassen per dag en iemand van boven de 65 8,3 liter. Kun je ook zien wie er per dag het meeste water gebruikt?

- A 18-24 jr
- B 25-34 jr
- C 35-44 jr
- D 45-54 jr

b
e
c
p

op plek 5

6. In Nederland gebruiken we gemiddeld 642m³ water per jaar. 1 liter water is net zoveel als 1 dm³. Hoeveel liter water gaat er in een kubieke meter (m³)?

In een kubieke meter (m³) past liter.

- A 642 liter
- B 100 liter
- C 1 000 liter
- D 10 000 liter

z
r
a
n

op plek ?

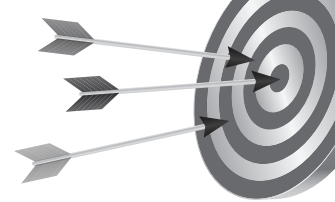
7. Van de badkamer moet nog een muur betegeld worden. Er passen acht tegels boven elkaar en twaalf naast elkaar en elke tegel is 30 cm². Hoeveel tegels passen er op de muur?

- A 20 tegels
- B 96 tegels
- C 76 tegels
- D 40 tegels

e
t
i
k

op plek 9





8. Kijk nog eens naar de vorige som. Weet je het ook in cm^2 ? De tegels zijn 30 cm bij 30 cm. De hoogte van de muur = 8 tegels x 30 centimeter. De breedte is 12 tegels x 30 centimeter. Wat is de oppervlakte van de muur in cm^2 ?

- A 86 400 cm^2
- B 8 640 cm^2
- C 2 880 cm^2
- D 28 800 cm^2

z	
y	
j	
n	op plek ?



9. Bep weegt 45 kg, Toos weegt 91 pond. Wie is er zwaarder?

- A Bep
- B Toos
- C Even zwaar
- D Dat kun je niet weten

o	
e	
i	
a	op plek ?

Hoeveel wegen ze samen?

- A 91 kg
- B 181 pond
- C 900 ons
- D 90 100 gram

f	
u	
r	
h	op plek ?



10. Deze vogel vliegt nu dichtbij je op een hoogte van 2 m en 30 cm. Hij wil op de top van de boom zitten. Hoeveel centimeter moet hij dan omhoog vliegen?



Hij moet dan nog centimeter omhoog vliegen.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ik heb de code gekraakt:										

