



WERKBOEK 2

Rekenen

Geschied voor Cito 3.0, IEP, LVS en andere toetsen

Inhoudsopgave

Rekenen | **Getallen** 2

Rekenen | **Verhoudingen** 11

Rekenen | **Metten en meetkunde** 18

Rekenen | **Verbanden** 28

Opgave 1

9,128
9,619
9,509
8,620

Welk kommagetal is het grootst?

- 9,128 9,509
 9,619 8,620

Opgave 2

Rond het getal 639.619 af op een honderdtal.

- 639.000 639.700
 639.600 640.000

Opgave 3

$$€ 62,78 - € 6,93 =$$

- € 54,85 € 55,85
 € 55,75 € 56,85

Opgave 4

De oppervlakte van een land is 33.600 vierkante kilometer. Het gemiddeld aantal inwoners per vierkante kilometer in dat land is 288,1.

Hoeveel inwoners leven er ongeveer in dat land?

- 5.000.000 9.700.000
 9.600.000 10.000.000

Opgave 5



Wim is deze maand een aantal keer met de trein van zijn huis naar zijn werk gereisd. Een retourtje kostte € 4,80. Wim was in totaal € 110,40 kwijt aan retourtjes.

Hoeveel retourtjes heeft Wim deze maand gekocht?

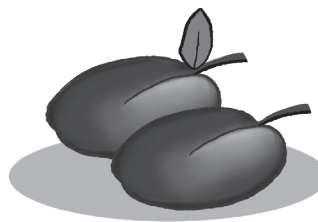
- 23 26
 24 32

Opgave 6

$$7.545 - 268 =$$

- 7.177 7.270
 7.178 7.277

Opgave 7



11 leerlingen van basisschool het Anker hebben samen 352 blauwe pruimen geplukt. Iedere leerling eet per dag 2 van deze geplukte pruimen op.

Na precies hoeveel dagen zijn alle geplukte pruimen opgegeten door deze 11 leerlingen?

- 16 dagen 32 dagen
 17 dagen 33 dagen

Opgave 8

1 van de 6 is gelijk aan:

- 6 van de 36 12 van de 74
 9 van de 36 24 van de 4

Opgave 9



Hoeveel procent korting krijg je?

- 25% 70%
 50% 75%

Opgave 10



In een vol pak zit normaal 750 gram koffie.

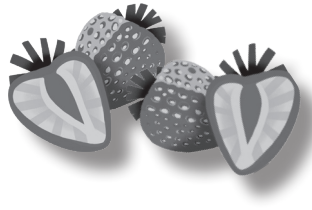
Aanbieding: nu $\frac{1}{3}$ deel extra koffie gratis erbij in een pak.

Hoeveel gram koffie zit er nu in een pak?

- 500 gram 1.250 gram
 1.000 gram 1.500 gram

Opgave 11

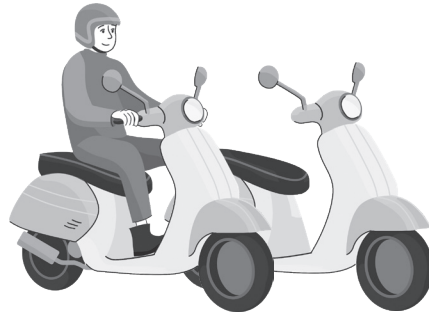
- 2 kg aardbeien bij G.R. Oenteman voor € 5,20
- 500 gr aardbeien bij H. de Fruitman voor € 1,25
- 400 gr aardbeien bij M.M. Fruit voor € 0,90
- 3 kg aardbeien bij T. Aarten voor € 8,40



Bij welke marktkraam betaalt Francien het minste voor 1 kg aardbeien?

- G.R. Oenteman M.M. Fruit
 H. de Fruitman T. Aarten

Opgave 12



Een scooter kost € 2.749,-. Bij aankoop van twee scooters krijg je 15% korting op de totaalprijs.

Hoeveel moet je ongeveer betalen voor 2 scooters?

- € 2.300,- € 4.700,-
 € 4.500,- € 5.500,-

Opgave 13

 van 90 = 360

- 25% 400%
 300% 500%

Opgave 9



Hoe hoog zal deze boom ongeveer zijn in werkelijkheid?

- 0,85 cm 85 dm
 8,5 hm 85 m

Opgave 10

In de onderstaande tabel lees je welke wielmaat hoort bij een bepaalde leeftijd en kledingmaat.

Wielmaat in inch*	Leeftijd	Kledingmaat
12 inch	2 - 4 jaar	82 - 98
14 inch	4 - 5 jaar	92 - 98
16 inch	4 - 6 jaar	104 - 116
18 of 20 inch	5 - 8 jaar	122 - 128
22 inch	5 - 9 jaar	128 - 134

*1 inch is ongeveer 2,5 cm

Boudewijn is 6 jaar oud en hij heeft kledingmaat 116. Hij heeft een fiets gekregen van zijn ouders met de best passende wielmaat.

Welke wielmaat heeft de fiets die Boudewijn heeft gekregen ongeveer?

- 40 cm 50 cm
 45 cm 56 cm

Opgave 11

$$4,8 \text{ dm}^2 = 16 \text{ cm} \times \underline{\quad ? \quad}$$

- 0,3 mm 300 mm
 3 cm 30 dm

De opgaven 12 en 13 horen bij het onderstaande recept.

Recept voor 4 porties macaroni

Hiervoor heb je nodig:

- 300 gram macaroni
- 400 gram wokgroenten
- 500 gram rundergehakt
- 300 gram champignons
- 100 gram kruiden en groenten mix
- 600 ml water

Opgave 12

Vader maakt 6 porties macaroni volgens dit recept.

Hoeveel gram macaroni en hoeveel gram rundergehakt heeft vader dan nodig?

- 450 gram macaroni en 500 gram rundergehakt
 450 gram macaroni en 750 gram rundergehakt
 600 gram macaroni en 1.000 gram rundergehakt
 750 gram macaroni en 450 gram rundergehakt

Opgave 13

Stel dat vader 3 porties macaroni wil maken.

Hoeveel gram champignons en hoeveel cl water heeft hij dan nodig?

- 45 cl water en 225 gram champignons
 450 cl water en 225 gram champignons
 450 cl water en 300 gram champignons
 600 cl water en 300 gram champignons

De opgaven 7 tot en met 13 horen bij de onderstaande tabel.

BeBoots verhuurders – Tarieven huur van een zeilboot type A en B en een motorboot				
	Huur zeilboot A, B of motorboot		Verzekering	
Zeilboot type A	Per dag	Per week	Per dag	Per week
Klein	€ 20,-	€ 120,-	€ 4,-	€ 20,-
Middelgroot	€ 30,-	€ 180,-	€ 5,-	€ 25,-
Groot	€ 40,-	€ 240,-	€ 6,-	€ 30,-
Zeilboot type B				
Klein	€ 30,-	€ 180,-	€ 2,-	€ 10,-
Middelgroot	€ 40,-	€ 240,-	€ 4,-	€ 20,-
Groot	€ 50,-	€ 300,-	€ 6,-	€ 30,-
Motorboot				
Klein	€ 25,-	€ 150,-	€ 2,-	€ 10,-
Middelgroot	€ 30,-	€ 180,-	€ 3,-	€ 15,-
Groot	€ 35,-	€ 210,-	€ 4,-	€ 20,-

Opgave 7

Wat kost het om 2 middelgrote zeilboten type A voor 1 week te huren zonder verzekering?

- € 210,- € 420,-
 € 360,- € 480,-

Opgave 8

Wat kost het om een grote zeilboot type A voor 1 week te huren met verzekering?

- € 240,- € 284,-
 € 270,- € 320,-

Opgave 9

Wat kost het om een zeilboot type B – klein te huren voor 3 dagen met verzekering?

- € 30,- € 96,-
 € 90,- € 132,-

Opgave 10

Wat kost het om een zeilboot type B – groot te huren voor 2 weken zonder verzekering?

- € 300,- € 660,-
 € 600,- € 700,-

Opgave 11

Wat kost het om 3 motorboten – middelgroot te huren voor 2 weken met verzekering?

- € 585,- € 1.170,-
 € 1.080,- € 1.200,-

Opgave 12

Wat is het prijsverschil tussen het huren van een motorboot – middelgroot voor 4 losse dagen zonder verzekering en het huren van een motorboot – groot voor 4 losse dagen zonder verzekering?

- € 10,- € 24,-
 € 20,- € 28,-

Opgave 13

Wat is het verschil in prijs tussen het huren van een motorboot – groot voor 5 dagen zonder verzekering en het huren van een motorboot – groot voor een week zonder verzekering?

- € 35,- € 45,-
 € 40,- € 50,-

Opgave 14

566 - 549 - 532 - 515 - 498 - 479

Welk getal hoort **niet** in de rij thuis?

- 566 498
 549 479