



WERKBOEK 1

Rekenen

Geschied voor Cito 3.0, IEP, LVS en andere toetsen

Inhoudsopgave

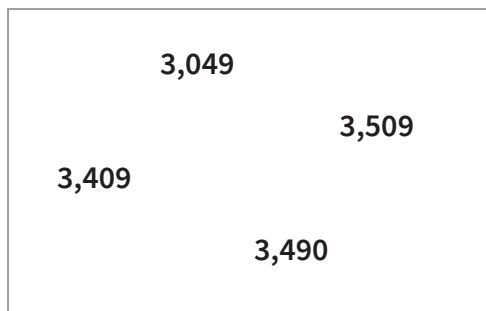
Rekenen | **Getallen** 2

Rekenen | **Verhoudingen** 12

Rekenen | **Metten en meetkunde** 19

Rekenen | **Verbanden** 29

Opgave 1



Welk kommagetal is het grootst?

- 3,049 3,409
 3,509 3,490

Opgave 2

Rond het getal 448.736 af op een hondertal.

- 448.000 448.730
 448.700 448.800

Opgave 3

$€ 26,78 - € 7,97 =$

- € 17,85 € 18,91
 € 18,81 € 19,81

Opgave 4

$6.640 - 373 =$

- 6.167 6.267
 6.177 6.270

Opgave 5

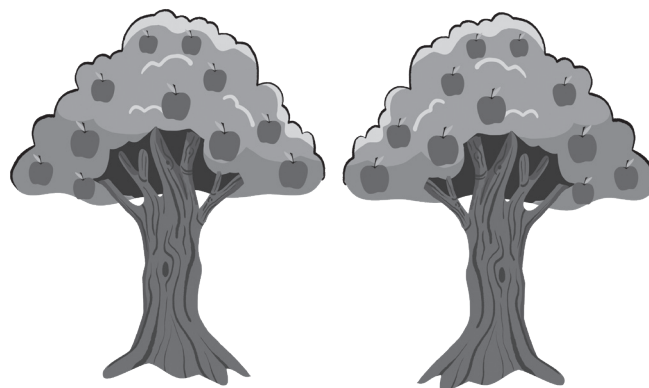


Marco is deze maand 22 keer met de bus van huis naar zijn werk gereisd. Hij kocht elke keer een retourtje. Dat kostte hem € 5,20 per retourtje.

Hoeveel euro moest Marco in totaal betalen?

- € 110,10 € 114,40
 € 112,20 € 116,60

Opgave 6

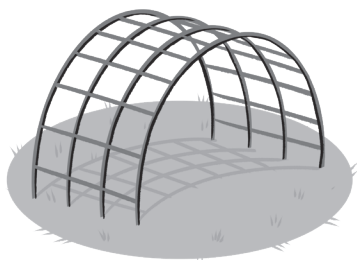


Karel heeft samen met zijn vader in totaal 256 appels van twee grote appelbomen geplukt. Vader, moeder, Karel en Irene eten ieder per dag één appel.

Na hoeveel dagen is de voorraad appels op?

- 54 dagen 62 dagen
 60 dagen 64 dagen

Opgave 1



Een klimrek kost € 2.400,-. Een schooldirecteur krijgt 20% korting.

Wat moet de schooldirecteur betalen?

- € 480,- € 2.000,-
 € 1.920,- € 2.880,-

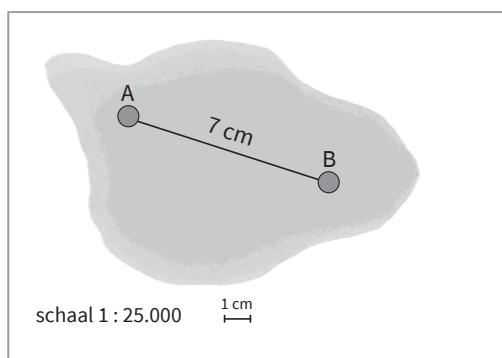
Opgave 2

Bij Joep op school heeft ongeveer 10% van de leerlingen geen eigen laptop.

Dat is ongeveer:

- 1 van de 4 1 van de 20
 1 van de 10 2 van de 5

Opgave 3



Wat is de afstand van plaats A naar plaats B in werkelijkheid?

- 250 meter 1.750 meter
 175 centimeter 1.750 kilometer

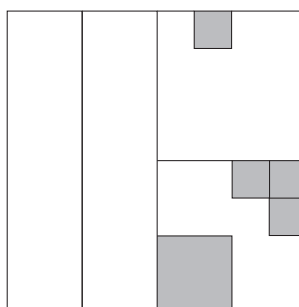
Opgave 4

In een kuipje zit nog 280 gram boter. Jaap smeert boter uit het kuipje op een aantal boterhammen. Hij gebruikt in totaal $\frac{2}{7}$ deel van de boter.

Hoeveel gram boter gebruikt Jaap?

- 40 gram 80 gram
 70 gram 200 gram

Opgave 5



Het hoeveelste deel van de figuur is grijs gekleurd?

- $\frac{1}{16}$ deel $\frac{1}{4}$ deel
 $\frac{1}{8}$ deel $\frac{1}{2}$ deel

Opgave 6

Mariska verdient € 2.500,- netto per maand. Van dit salaris gaat € 750,- op aan de huur van haar woning.

Welk deel van het salaris gaat op aan huur?

- $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{10}$
 $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{7}$

Opgave 7

De breuk $\frac{10}{3}$ is ongeveer gelijk aan:

- 103% 330%
 300% 400%

Opgave 1

Hoeveel seconden zitten er in 2 uur?

- 3.600 seconden 10.800 seconden
 7.200 seconden 14.400 seconden

Opgave 2



Een weiland heeft een omtrek van 300 m.
Eén zijde van het weiland is 50 m.

Wat is de oppervlakte van het weiland?

- 2.500 m² 10.000 m²
 5.000 m² 15.000 m²

Opgave 3

Een plank is 2,5 meter lang en 20 centimeter breed. Gerrit zaagt de plank in vier gelijke stukken van elk 62,5 cm lang.

Wat is de oppervlakte van elke plank?

- 1,25 m³ 12,5 dm²
 125 cm² 125 dm²

Opgave 4

In een vol pak zit 450 ml koffiemelk. Die koffiemelk weegt 500 gram. Er worden 25 porties van 10 gram koffiemelk uit het pak gehaald.

Hoeveel ml koffiemelk zit er nog in het pak koffiemelk?

- 200 ml 250 ml
 225 ml 425 ml

Opgave 5

125 cm³ =

- 0,125 dm³ 12,5 dm³
 1,25 dm³ 12.500 dm³

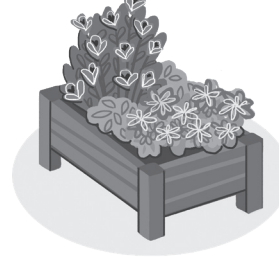
Opgave 6

In de supermarkt staan 40 potjes met appelmoes. In elk potje zit evenveel appelmoes. In totaal zit er in alle potjes samen 17,6 kilogram appelmoes.

Hoeveel gram appelmoes zit in één potje?

- 0,44 gram 44 gram
 4,4 gram 440 gram

Opgave 7



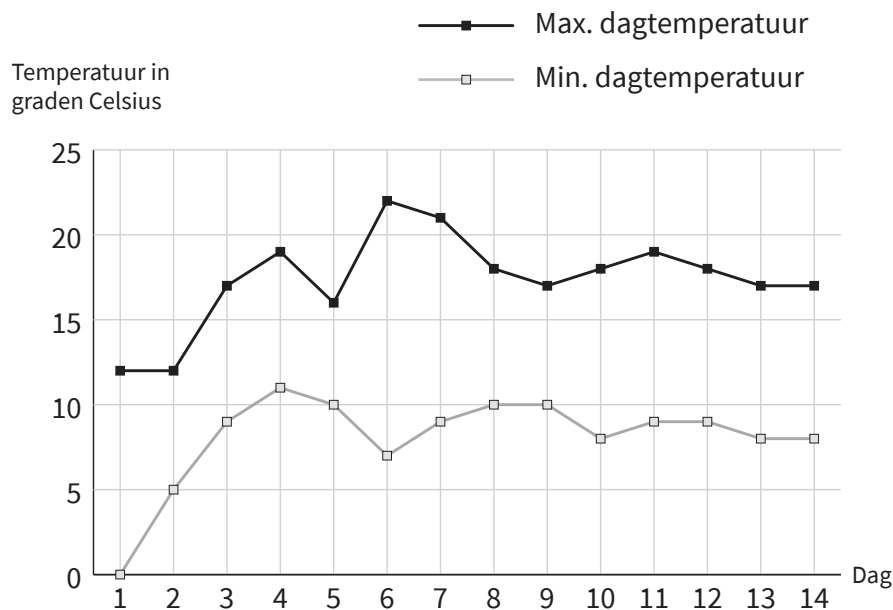
Meneer Janssen heeft zijn tuin aangepakt. Hij moet de rekening betalen aan tuinbedrijf Aker.

- Drie personen werkten ieder 7 uur.
- Een uur werk per persoon kost € 45,-.
- Wegbrengen van 3 m³ tuinafval kostte € 100,-.

Hoeveel euro moet meneer Janssen betalen?

- € 945,- € 1.045,-
 € 1.000,- € 1.145,-

De opgaven 1 tot en met 6 horen bij de onderstaande grafiek.



Opgave 1

Op welke dag is het verschil tussen de maximum en minimum dagtemperatuur het grootst?

- dag 1 dag 6
 dag 2 dag 7

Opgave 2

Hoeveel graden verschil is er op dag 7 tussen de maximum en minimum dagtemperatuur?

- 10 graden Celsius 12 graden Celsius
 11 graden Celsius 13 graden Celsius

Opgave 3

Op welke dag is het verschil tussen de maximum en minimum dagtemperatuur het kleinst?

- dag 4 dag 8
 dag 5 dag 9

Opgave 4

Wat is het verschil op dag 8 tussen de minimum en de maximum dagtemperatuur?

- 7 graden Celsius
 8 graden Celsius
 meer dan 9 graden Celsius
 minder dan 7 graden Celsius

Opgave 5

Op welke dag ligt de minimum dagtemperatuur boven de 10 graden Celsius en de maximum dagtemperatuur op 19 graden Celsius?

- dag 3 dag 9
 dag 4 dag 11

Opgave 6

Op welke dagen ligt de minimum dagtemperatuur op 10 graden Celsius en ligt de maximum dagtemperatuur boven de 16 graden Celsius?

- dag 7 en dag 8 dag 9 en dag 10
 dag 8 en dag 9 dag 10 en dag 11