

Doorstroomtoets

Rekenen – deel 2

Geschikt voor de Doorstroomtoets van Cito, IEP
en andere toetsen

groep 8



Van boek tot beeldscherm: een compleet aanbod

Extra oefenmateriaal en uitlegvideo's

In dit Oefenboek kun je per pagina of aantal pagina's een QR-code scannen. Je ziet dan een online overzicht met de vragen van die pagina of pagina's. Per vraag vind je extra ondersteuning, zoals een uitlegvideo. Dit maakt het oefenaanbod nog completer.

Voor een online overzicht van alle vragen uit dit Oefenboek scan je de QR-code hiernaast, of ga naar https://www.junioreinstein.nl/to_shop



Audio-ondersteuning

Bij dit Oefenboek krijg je ook audio-ondersteuning. Elke vraag uit dit boek wordt voorgelezen. Dit maakt het oefenen met dit boek ook zeer geschikt voor kinderen die hier behoefte aan hebben. Denk hierbij aan kinderen met dyslexie of een taalontwikkelingsstoornis.

Voor een online overzicht van audio-ondersteuning bij dit Oefenboek scan je de QR-code hiernaast, of ga naar https://www.junioreinstein.nl/to_shop



Didactische verantwoording

Door het scannen van de QR-code hiernaast kom je op een pagina met de didactische verantwoording van dit Oefenboek, of ga naar https://www.junioreinstein.nl/to_shop



Inhoudsopgave

Getallen en bewerkingen 4

Verhoudingen 14

Meten en meetkunde 25

Verbanden 36

Antwoorden 46

1



Vorig jaar produceerde een fabriek 5 340 000 kilogram hondenbrokken.
Dit jaar worden er 120 duizend kilogram hondenbrokken meer geproduceerd.

Hoeveel kilogram hondenbrokken produceert deze fabriek dit jaar?

_____ kilogram

- 2 Een groenteboer rondt bij de kassa bedragen af op veelvoud van 5 cent.
Savi moet € 9,89 betalen bij de groenteboer.
Ze betaalt met 2 briefjes van 5 euro.

Wat krijgt Savi terug?

- een munt van 5 eurocent een munt van 1 euro
 een munt van 10 eurocent een munt van 2 euro

- 3 Welke som heeft als uitkomst 537?

- $316 + 146 =$ $670 - 131 =$
 $324 + 213 =$ $852 - 311 =$

4

$$3011 + 2989 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 5 Een school heeft 100 prentenboeken gekregen.
De boeken worden eerlijk verdeeld over 24 kleuters.
Die boeken mogen ze mee naar huis nemen.
De rest van de boeken blijft op school.

Hoeveel boeken blijven op school?

_____ boeken

1



In een volle pot appelmoes zit 720 gram.
Koen eet $\frac{1}{4}$ deel appelmoes uit deze pot.

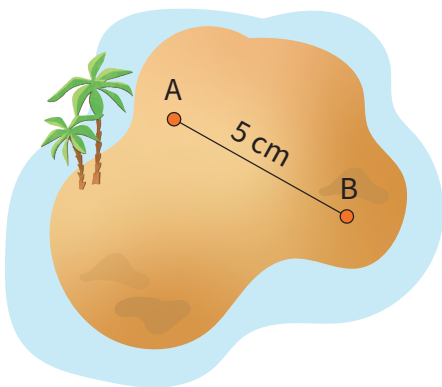
Hoeveel gram appelmoes heeft Koen gegeten?

_____ gram

2 75% is gelijk aan ...

- 1 van de 5 3 van de 4
 2 van de 6 7 van de 8

3



Schaal 1 : 400

Wat is in werkelijkheid de afstand van plek A naar plek B in centimeter?

_____ centimeter

4

De breuk $\frac{7}{4}$ is gelijk aan _____%

- 1 In een doos zitten 28 blikken soep.
In elk blik zit evenveel soep.
In totaal zit in alle blikken samen 14 liter soep.



Hoeveel milliliter zit er in één blik soep?

_____ milliliter

- 2 Bij een wedstrijd skeeleren reed de winnaar 18 rondjes in een uur tijd.

Hoeveel rondjes reed de winnaar gemiddeld per tien minuten?

_____ rondjes

- 3 Welke gewichtsmaat hoort bij het cijfer 5 in 92,581 gram?

- milligram decigram
 centigram decagram

4

$$0,543 \text{ m}^3 = \text{_____} \text{ dm}^3$$

5



In de vijver van Frans past maximaal 550 liter water.
Frans gebruikt de tuinslang om de vijver te vullen.
Per minuut stroomt 110 deciliter water uit de tuinslang.

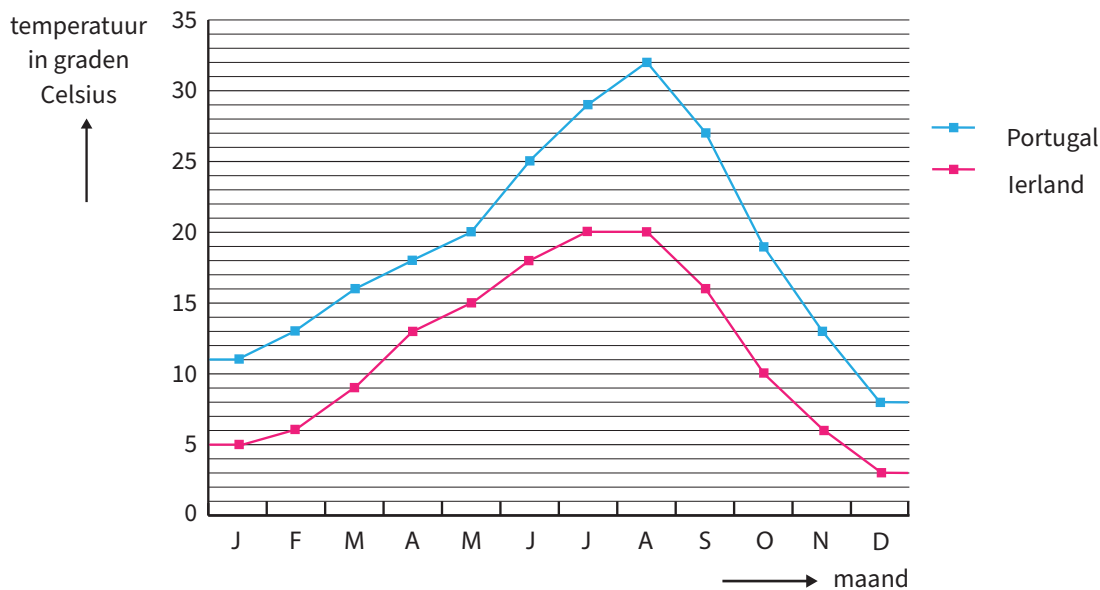
Hoeveel minuten duurt het om de vijver te vullen met 330 liter water?

_____ minuten

De opgaven 1 tot en met 4 horen bij onderstaande lijngrafiek.



Gemiddelde temperatuur per maand in Portugal en Ierland



1 In welke maand is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Portugal en Ierland het grootst?

- augustus maart
 juli oktober

2 Wat is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Portugal en Ierland in maart?

_____ graden Celsius

3 In welke maanden is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Portugal en Ierland 5 graden Celsius?

- april, juni en december mei, augustus en december
 april, mei en december juni, september en december

4 In welke maand is de gemiddelde temperatuur in Portugal 20 graden en in Ierland 15 graden?

- april mei
 maart september

Getallen en bewerkingen

- 5 460 000
- een munt van 10 eurocent
- $324 + 213 =$
- 6000
- 4
- 6000
- 2512
- 18,10
- $1\frac{1}{4}$
- 25
- 397,25
- 7,080
- 3,46
- 246
- 18,18
- 5 300 000
- 950 000
- Paco
- 44
- 86,31
- C
- 11 029
- 3915
- 2320
- 15
- 250
- 9 nullen
- 90
- $\frac{1}{4}$
- 150 000 kilogram
- 98,94
- duizendsten
- 82,25
- 3
- 55,55
- 9
- 817 000
- 3,3
- vijftienduizend
tweehonderdzevenenzestig
- 6
- 4,27
- 6780

- 54 720
- 78 490
- 509 780
- Wondere Wereld van Willemijn
- 160
- 3,75

Verhoudingen

- 180
- 3 van de 4
- 2000
- 175
- $\frac{3}{8}$
- 7200
- 300
- 3 van de 12
- 40
- 20
- de Vrije Kip
- 1410
- 20
- 20
- 19
- 1 staat tot 2
- $\frac{1}{4}$
- 150
- 14
- 43
- 48
- 20
- B en C
- $2\frac{1}{2}$
- 0,25
- 120
- 38
- $\frac{1}{4}$
- 3,60
- D
- 60
- 2 500 000 of 2,5 miljoen