

Rekenen Oefenboek (2)

Oefen voor de LVS-toetsen van Cito, IEP
en andere toetsen

Groep 7



© 2019 Junior Einstein bv Enschede, the Netherlands

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikelen 16h t/m 16m Auteurswet 1912 jo. Besluit van 27 november 2002, Stb 575, dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoeding te voldoen aan de Stichting Reprorecht te Hoofddorp (postbus 3060, 2130 KB, www.reprorecht.nl) of contact op te nemen met de uitgever voor het treffen van een rechtstreekse regeling in de zin van art. 16l, vijfde lid, Auteurswet 1912. Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16, Auteurswet 1912) kan men zich wenden tot de Stichting PRO (Stichting Publicatie- en Reproductierechten, postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp). v. 01

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any way whatsoever without the written permission of the publisher.

ISBN 978-94-93128-02-6

Inhoudsopgave

Inleiding 4

Rekenen | Getallen 6

Rekenen | Verhoudingen 16

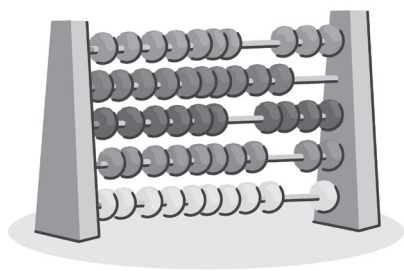
Rekenen | Meten en meetkunde 22

Rekenen | Verbanden 32

Antwoorden 38



Opgave 1



Aan een telraam zitten 5 rijen met kralen.
Aan elke rij zitten evenveel kralen.

Hoeveel kralen zitten er in totaal op het telraam?

- 30 50
 40 60

Opgave 2

Groep 6 en groep 7 gaan met de trein een dagje naar het strand en de diertuin. Voor 60 leerlingen kost de hele dag € 1.798,-.

Ongeveer hoeveel euro is dat per leerling?

- € 30,- € 33,-
 € 31,- € 34,-

Opgave 3



Juf Margot heeft 21 pakken krijtjes gekocht van € 1,25 per pakje. In elk pak zitten 9 krijtjes.

Hoeveel krijtjes heeft zij in totaal gekocht?

- 189 200
 198 210

Opgave 4

Jos, Joke en Jet hebben meegedaan met een sponsorloop. Jos en Joke hebben ieder 12 km gelopen en Jet 8 km. Per gelopen kilometer halen ze per persoon € 7,50 op.

Hoeveel sponsorgeld hebben ze samen verdiend?

- € 150,- € 240,-
 € 200,- € 300,-

Opgave 5

$$785 - 488 =$$

- 297 299
 298 398

Opgave 6

De professor zegt tegen zijn leerlingen dat Nederland in het jaar 2040 17,8 miljoen inwoners zal hebben.

Welk getal ligt het dichtst bij het getal 17,8 miljoen?

- 17.800 17.810.000
 17.775.000 17.850.000

Opgave 7



Moeder zegt: 'Jullie zijn vandaag alle drie jarig en samen 26 jaar oud geworden. Jasper is 8 jaar geworden en Karin en Lisa zijn even oud geworden.'

Hoe oud zijn Karin en Lisa vandaag geworden?

- 6 jaar 8 jaar
 7 jaar 9 jaar



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

Sport	Benodigde tijd	Kosten	Aantal wedstrijden
Basketbal	weinig	matig	10
Hockey	veel	hoog	25
Voetbal	veel	middel	24
Volleybal	weinig	laag	12

Sjors gaat een sport uitzoeken om bij te gaan. Hij heeft een aantal kenmerken op een rijtje gezet.

Opgave 1

Bij welke sport worden de meeste wedstrijden gespeeld?

- basketbal voetbal
 hockey volleybal

Opgave 2

Aan welke sport is Sjors weinig tijd kwijt, heeft hij lage kosten en speelt hij meer dan 10 wedstrijden?

- basketbal voetbal
 hockey volleybal

Opgave 3

Welke uitspraak is juist?

- De kosten bij basketbal zijn hoog.
 Bij hockey zijn de kosten hoog en worden de meeste wedstrijden gespeeld.
 Bij voetbal zijn de kosten niet hoog, maar ook niet laag en worden de meeste wedstrijden gespeeld.
 Bij volleybal worden de minste wedstrijden gespeeld.

Opgave 4

Aan ? is Sjors veel tijd kwijt. De kosten zijn niet echt hoog en speelt hij meer dan 15 wedstrijden.

Wat moet er ingevuld worden op de plaats van het vraagteken?

- basketbal voetbal
 hockey volleybal

Opgave 5

Aan welke sport is Sjors weinig tijd kwijt, heeft hij matige kosten en speelt hij minder dan 15 wedstrijden?

- basketbal voetbal
 hockey volleybal

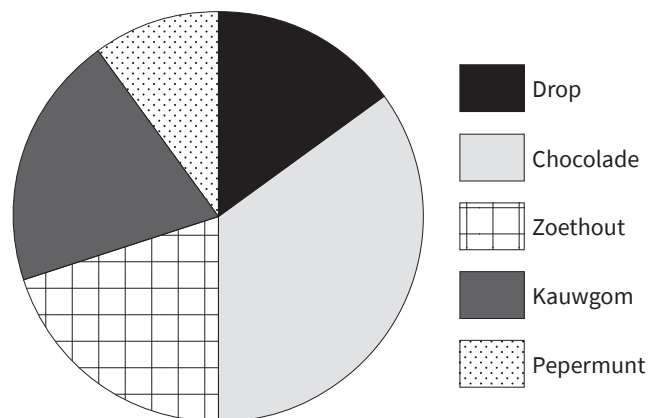
Opgave 6

Jan-Jaap, een scheidsrechter, krijgt € 25,- voor het fluiten van een hockeywedstrijd.

Hoeveel euro krijgt hij in totaal voor het fluiten van alle hockeywedstrijden, zoals in de tabel vermeld staan?

- € 575,- € 625,-
 € 600,- € 650,-

De opgaven 7 tot en met 8 horen bij de onderstaande cirkeldiagram.



Opgave 7

Aan alle leerlingen op basisschool De Akkerwal is gevraagd wat hun favoriete snoep is.

Hoeveel procent van de kinderen heeft chocolade als favoriete snoep?

- 20% 35%
 25% 50%

Opgave 8

Hoeveel procent van de kinderen samen heeft zoethout of kauwgom als favoriete snoep?

- 25% 40%
 30% 60%



Rekenen | Getallen

- 50
- € 30,-
- 189
- € 240,-
- 297
- 17.810.000
- 9 jaar
- 6
- € 44,-
- € 45,-
- $\frac{1}{4}$
- € 36,-
- 30 kilogram
- € 450,-
- € 4.500,-
- 2.615
- 7
- 700×1.000
- 1.128
- € 80,30
- 50
- 35.000
- 1.236
- 128
- € 14,50
- 5.795 gram
- € 33.333,-
- 32.300
- $301 + 165$
- 540
- pijl C
- 316
- € 70,-
- 1.100
- Egbert
- € 72,-
- 6.990 km
- 24.600
- € 112,50
- 289
- € 16,25
- 219
- 65
- 5
- 0,5
- 0,4
- € 560,50
- € 31,50
- 159

- een muntje van € 0,10
- 31
- € 393,75
- 549
- 10,6
- 176
- 300
- 80%
- 1.800
- 8.164
- 109.254
- € 7,50
- € 3.900,-
- 144

Rekenen | Verhoudingen

- $\frac{3}{8}$
- 1,75 liter
- 1 van de 4
- € 120.000,-
- 40%
- drie vijfde
- 49
- 1 kind
- 250.000
- 24 appels
- 20%
- twee keer zoveel bezoekers
- 200.000
- $\frac{1}{2}$
- 21
- $\frac{1}{4}$ en $\frac{2}{8}$
- € 200.000,-
- $\frac{1}{4}$
- 25%
- 50% meer punten
- € 60,-
- 10
- 75
- 20%
- $\frac{2}{5}$