

# Rekenen Oefenboek (1)

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](http://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 978-94-93128-01-9

# Inhoudsopgave

**Inleiding** 4

**Rekenen | Getallen** 6

**Rekenen | Verhoudingen** 16

**Rekenen | Meten en meetkunde** 22

**Rekenen | Verbanden** 32

**Antwoorden** 38



## Opgave 1



Er wonen 1.601 mensen in onze wijk.  
Vorig jaar woonden er 325 mensen meer.

Hoeveel mensen woonden vorig jaar in onze wijk?

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1.275 | <input type="checkbox"/> 1.925 |
| <input type="checkbox"/> 1.276 | <input type="checkbox"/> 1.926 |

## Opgave 2

45 kinderen uit Enschede kopen kaartjes voor een voetbalwedstrijd. In totaal betalen ze € 900,-.  
Ook 180 kinderen uit Amsterdam kopen kaartjes voor die wedstrijd. Iedereen betaalt dezelfde prijs voor een kaartje.

Hoeveel betalen de kinderen uit Amsterdam in totaal?

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> € 1.800,- | <input type="checkbox"/> € 3.400,- |
| <input type="checkbox"/> € 2.400,- | <input type="checkbox"/> € 3.600,- |

## Opgave 3

Moeder moet € 105,05 betalen. Ze betaalt met twee briefjes van € 50,-, een briefje van € 10,- en een muntje. Moeder krijgt één briefje terug bij de kassa.

Welk briefje krijgt moeder terug bij de kassa?

- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> een briefje van € 5,-  | <input type="checkbox"/> een briefje van € 20,- |
| <input type="checkbox"/> een briefje van € 10,- | <input type="checkbox"/> een briefje van € 50,- |

## Opgave 4

$$6.600 = 56 \times 100 + \underline{\quad ? \quad} \times 200$$

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| <input type="checkbox"/> 3 | <input type="checkbox"/> 5 |
| <input type="checkbox"/> 4 | <input type="checkbox"/> 6 |

## Opgave 5



In het klaslokaal liggen nieuwe vloertegels.  
Het klaslokaal is 11 meter lang en 8 meter breed.  
Een vloertegel van 1 meter bij 1 meter kost € 43,-.

Hoeveel euro kosten alle vloertegels samen?

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> € 3.440,- | <input type="checkbox"/> € 3.874,- |
| <input type="checkbox"/> € 3.784,- | <input type="checkbox"/> € 4.128,- |

## Opgave 6

Twee jaar geleden deden er 1.295 leerlingen mee aan het jaarlijkse tennistoernooi. Vorig jaar deden er 35 leerlingen minder mee. Dit jaar doen er 110 leerlingen meer mee dan vorig jaar.

Hoeveel leerlingen doen dit jaar mee met het toernooi?

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1.360 | <input type="checkbox"/> 1.405 |
| <input type="checkbox"/> 1.370 | <input type="checkbox"/> 1.440 |



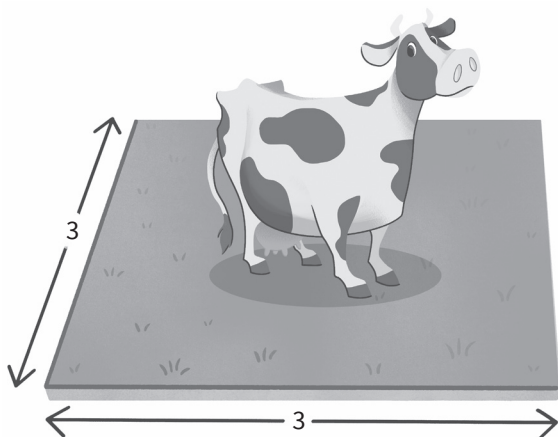
## Opgave 1

Een minuut telt 60 seconden.

Hoeveel seconden zitten er in een half uur?

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 900   | <input type="checkbox"/> 2.700 |
| <input type="checkbox"/> 1.800 | <input type="checkbox"/> 3.600 |

## Opgave 2



Een koe staat op een stuk weiland van 3 meter bij 3 meter.

Wat is de omtrek in centimeters?

- |                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 900 centimeter   | <input type="checkbox"/> 1.500 centimeter |
| <input type="checkbox"/> 1.200 centimeter | <input type="checkbox"/> 2.400 centimeter |

## Opgave 3

900 ml koffiemelk weegt 1.000 gram.

Hoeveel weegt 4.500 ml koffiemelk?

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 4.050 gram | <input type="checkbox"/> 5.500 gram |
| <input type="checkbox"/> 5.000 gram | <input type="checkbox"/> 6.000 gram |

## Opgave 4



Peter gaat met de lift van de eerste naar de achtste verdieping. Hij legt dan 32 meter af.

Hoeveel meter legt Peter af wanneer hij 6 keer op en neer gaat van de eerste naar de achtste verdieping met de lift?

- |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 192 meter | <input type="checkbox"/> 384 meter |
| <input type="checkbox"/> 200 meter | <input type="checkbox"/> 400 meter |

## Opgave 5



- De kleine muur heeft een breedte van ongeveer 300 cm en een hoogte van ongeveer 200 cm.
- De grotere muur is ongeveer   ?   en is ongeveer   ?  .

Wat moet bij het eerste vraagteken ingevuld worden en wat bij het tweede vraagteken?

- |                                                    |
|----------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 300 cm breed, 500 cm hoog |
| <input type="checkbox"/> 450 cm breed, 300 cm hoog |
| <input type="checkbox"/> 700 cm breed, 200 cm hoog |
| <input type="checkbox"/> 900 cm breed, 300 cm hoog |



## Rekenen | Getallen

1. 1.926
2. € 3.600,-
3. een briefje van € 5,-
4. 5
5. € 3.784,-
6. 1.370
7. € 22,50
8. 900,6
9. 10.000
10. € 400,-
11.  $\frac{1}{8}$
12. € 200,-
13. 6.000.000
14. € 1.400,-
15. € 5.000,-
16.  $\frac{9}{10}$
17. 7,6
18. 80
19. € 240,-
20. 1.024
21.  $\frac{2}{5}$
22. 26.400
23. € 8.700,-
24. € 3.500,-
25. 2 munten van 50 eurocent
26. 4.000 gram
27. € 300,-
28. 40.000
29.  $550 - 155 =$
30. Finn
31. 500
32. 59 jaar
33. minder dan 200
34. pijl B
35. € 11,50
36. 1.280
37. € 1,75
38. 68
39. honderdsten
40. € 628,-
41. 5.500
42. € 25,-
43.  $4 \times 9 + 84 : 3 = \dots$
44. 9,7
45. 30 cl
46. 0,75
47. pijl D
48.  $\frac{7}{10}$
49. 2.440
50. € 69,85
51. 1.090
52. 1.505
53. 0,35
54. € 5.000,-
55. 0,19
56. € 618,80
57. 815
58. 640
59. 5,6
60. 12

## Rekenen | Verhoudingen

1.  $\frac{4}{10}$
2. 1 van de 20
3. 62.500
4. 30%
5. 75%
6. € 120,-
7. 2
8.  $\frac{1}{4}$
9. 75%
10. 225
11. € 64,-
12. 5 keer
13. 300
14. 20%
15. 10
16. 40%
17. 140
18. 3
19. 50%
20. 45 km
21. 3
22. 2,5 m
23. 50
24. € 1.600,-
25. Zoey
26. 9 op de 12