

Rekenen Oefenboek (2)

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

groep 8



© 2018 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 978-94-92265-66-1

Inhoudsopgave

Inleiding 4

Rekenen | Getallen 6

Rekenen | Verhoudingen 15

Rekenen | Meten en meetkunde 22

Rekenen | Verbanden 32

Antwoorden 38



Opgave 1

Hoeveel minuten zitten er in 24 uur?

- | | |
|--|---|
| ☐ 720 minuten | ☐ 2.880 minuten |
| ☐ 1.440 minuten | ☐ 14.400 minuten |

Opgave 2



80 m

Een weiland heeft een omtrek van 240 m.
Eén zijde van het weiland is 80 m.

Wat is de oppervlakte van het weiland?

- | | |
|---|--|
| ☐ 3.200 m ² | ☐ 12.800 m ² |
| ☐ 6.400 m ² | ☐ 64.000 m ² |

Opgave 3

Een plank is 3,3 meter lang en 25 centimeter breed.
Jolanda zaagt de plank in drie gelijke stukken van elk 110 cm lang.

Wat is de oppervlakte van elke plank?

- | | |
|--|--|
| ☐ 2,75 m ² | ☐ 2.750 cm ² |
| ☐ 275 dm ² | ☐ 200.000 mm ² |

Opgave 4

In een vol pak zit 600 ml koffiemelk. Die koffiemelk weegt 640 gram. Er worden 32 porties van 10 gram koffiemelk uit het pak gehaald.

Hoeveel ml koffiemelk zit er nog in het pak koffiemelk?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ 250 ml | ☐ 320 ml |
| ☐ 300 ml | ☐ 325 ml |

Opgave 5

$$335 \text{ dm}^3 = \underline{\quad ? \quad} \text{ m}^3$$

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ 0,0335 | ☐ 3,35 |
| ☐ 0,335 | ☐ 335.000 |

Opgave 6

In een doos zitten 35 potjes met pastasaus. In elk potje zit evenveel pastasaus. In totaal zit er in alle potjes samen 17,150 kilogram pastasaus.

Hoeveel gram pastasaus zit in één potje?

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ 0,49 gram | ☐ 490 gram |
| ☐ 490 decagram | ☐ 4,9 kilogram |

Opgave 7

Meneer de Vries moet de rekening betalen voor het werk aan zijn garage door bouwbedrijf Bauwer.

- Het wegbrengen van 4 m³ bouwafval naar de vuilstort voor 25,- per m³.
- 2 personen werkten ieder 16 uur.
- Een uur werk per persoon kost € 40,-.

Hoeveel moet meneer de Vries in totaal betalen aan bouwbedrijf Bauwer?

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ € 1.280,- | ☐ Meer dan € 1.400,- |
| ☐ € 1.380,- | ☐ Minder dan € 1.200,- |

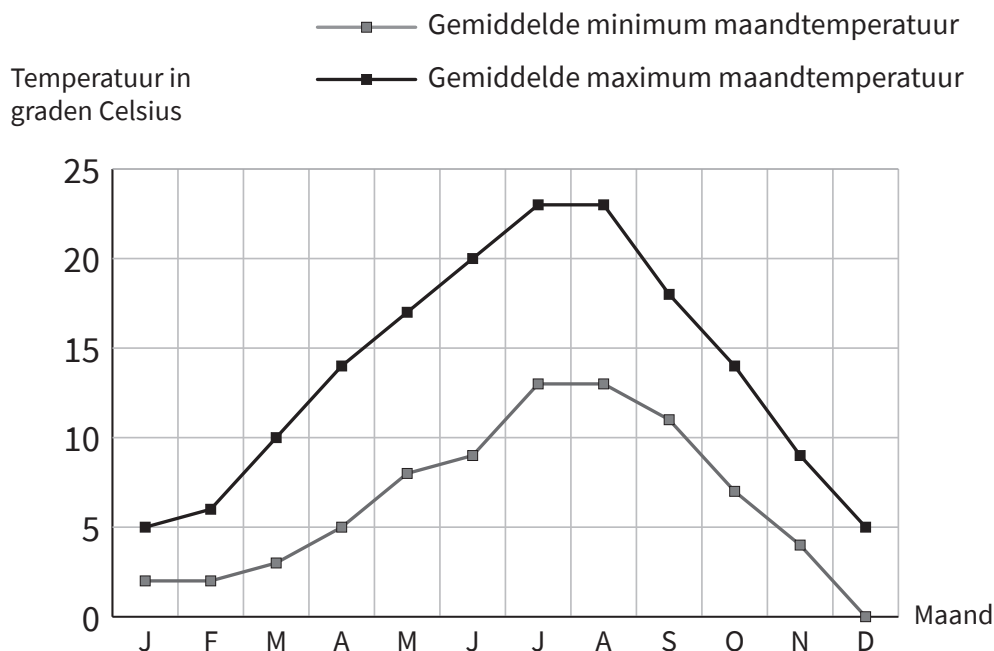
Opgave 8

$$2 \text{ m} = \underline{\quad ? \quad} - 1,4 \text{ dm}$$

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ 3,4 dm | ☐ 21,4 dm |
| ☐ 21,4 cm | ☐ 214,4 dm |



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



Opgave 1

In welke maand is het verschil tussen de gemiddelde maximum en minimum maandtemperatuur het grootst?

- ☐ april ☐ oktober
☐ juni ☐ november

Opgave 2

Hoeveel graden verschil is er in januari tussen de gemiddelde maximum en minimum maandtemperatuur?

- ☐ 3 graden Celsius ☐ 5 graden Celsius
☐ 4 graden Celsius ☐ 6 graden Celsius

Opgave 3

In welke maanden is het verschil tussen de gemiddelde maximum en minimum maandtemperatuur 5 graden Celsius?

- ☐ januari en februari ☐ september en oktober
☐ maart en april ☐ november en december

Opgave 4

Wat is het verschil in de maand augustus tussen de gemiddelde maximum en minimum maandtemperatuur?

- ☐ 7 graden Celsius
☐ 10 graden Celsius
☐ meer dan 11 graden Celsius
☐ minder dan 7 graden Celsius

Opgave 5

In welke maand ligt de gemiddelde maximum maandtemperatuur op 20 graden Celsius en de gemiddelde minimum maandtemperatuur op 9 graden Celsius?

- ☐ juni ☐ augustus
☐ juli ☐ september

Opgave 6

In welke maanden ligt de gemiddelde maximum maandtemperatuur op 23 graden Celsius?

- ☐ juni en juli ☐ augustus en september
☐ juli en augustus ☐ september en oktober



Rekenen | Getallen

1. 9,619
2. 639.600
3. € 55,85
4. 9.700.000
5. 23
6. 7.277
7. 16 dagen
8. $2\frac{2}{3}$
9. 12 liter
10. 8.000.000
11. 3.797
12. € 112,-
13. 9.500.000
14. 3.830.000
15. bij pijl B
16. $\frac{3}{1.000}$
17. 4,4
18. 246
19. € 148,-
20. potje 2 en potje 4
21. $\frac{1}{6}$
22. 6.250 kg
23. $4\frac{1}{2}$
24. $\frac{23}{6}$
25. een munt van 1 euro en een munt van 5 eurocent
26. 13.000 gram
27. 0,667
28. 4.000
29. $390 + 98 =$
30. Stefanie
31. ongeveer 40 kilometer per uur.
32. 57 jaar
33. 7 nullen
34. $€ 1,60 + € 3,75 + € 3,10 = € 8,45$
35. $\frac{23}{4}$
36. 1.815
37. 0,25
38. 88
39. tienduizendsten
40. 56.000.000 kg
41. 380
42. € 66,25
43. $4 \times 16 - 12 - 4 =$
44. € 397,83
45. € 161,50
46. 0,5
47. $\frac{5}{8}$
48. 316
49. 6
50. 86%
51. $7,38 \cdot 7\frac{2}{5} \cdot 7,80 \cdot 7\frac{6}{7}$
52. 6.000.000
53. 0,56
54. € 3.600,-
55. € 6.960,-
56. 840
57. 646
58. 20 miljoen
59. tweeënveertighonderdzesentachtig
60. 6
61. drop

Rekenen | Verhoudingen

1. € 1.210,-
2. 2 van de 10
3. 5 kilometer
4. $\frac{3}{8}$ deel
5. 250 ml
6. $\frac{2}{5}$ deel
7. 150%
8. 6 van de 36
9. 75%
10. 1.000 gram
11. M.M. Fruit
12. € 4.700,-
13. 400%
14. $\frac{1}{9}$ deel
15. 25
16. dm
17. € 12,60
18. 42
19. B en C