

REKENEN VOOR DE LVS-TOETSEN

DEEL

1

Geschikt om te oefenen voor de toetsen
van Cito, IEP en andere toetsaanbieders

Groep 7



JUNIOR EINSTEIN®

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 26

Verbanden 37

Antwoorden 46



1



Vorig jaar had het dorp Flevodam 1702 inwoners.
Dit jaar heeft Flevodam 198 inwoners meer dan vorig jaar.

Hoeveel inwoners heeft Flevodam dit jaar?

_____ inwoners

- 2 Een film wordt door 60 mensen bezocht.
Elk bioscoopkaartje kost € 12,50.

Hoeveel euro betalen de 60 bezoekers samen voor de bioscoopkaartjes?

_____ euro

3

$$8 \times 2,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 4 Bilal moet in de supermarkt € 95,20 betalen.
Hij geeft twee briefjes van € 50,- en een munt van € 0,20.

Welk briefje krijgt Bilal terug bij de kassa?

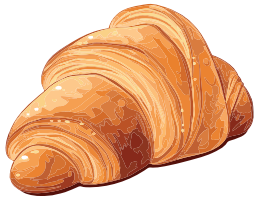
- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ € 5,- | ☐ € 20,- |
| ☐ € 10,- | ☐ € 50,- |

5

$$0,75 + 4,5 - 0,25 = \underline{\hspace{2cm}}$$



1



Een bakker bakt 40 croissants.
Van deze croissants zijn er 8 gevuld met chocolade.

Het hoeveelste deel van de croissants is gevuld met chocolade?

☐ $\frac{1}{8}$

☐ $\frac{1}{4}$

☐ $\frac{1}{5}$

☐ $\frac{2}{5}$

2 20% =

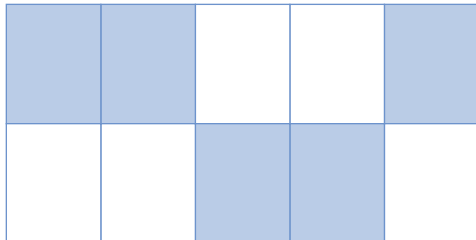
☐ 1 van de 5

☐ 1 van de 3

☐ 1 van de 4

☐ 1 van de 2

3



Welke breuk hoort bij het gekleurde deel van dit figuur?

☐ $\frac{1}{4}$

☐ $\frac{1}{2}$

☐ $\frac{2}{5}$

☐ $\frac{6}{10}$

4 Een feest had vorig jaar 2000 bezoekers.
Dit jaar waren er 30% meer bezoekers dan vorig jaar.

Hoeveel bezoekers waren er dit jaar?

_____ bezoekers



Rekenen | Getallen en bewerkingen

1. 1900
2. 750
3. 20
4. € 5,-
5. 5
6. 2263
7. 600
8. 1080
9. 1780
10. 8,-
11. 4000
12. 432
13. 25
14. 3300
15. 18
16. 450
17. 140
18. 432
19. 8,2
20. 1600
21. 20
22. 1225
23. 0,2
24. 628
25. 8
26. 1 euro
27. 32,70
28. pijl C
29. 4
30. 3,41
31. $\frac{2}{5}$
32. 78
33. 4360
34. Nora
35. 44 jaar
36. 1312
37. 209
38. 6,9
39. honderdsten
40. 30,20
41. 0,27
42. 1099
43. 23,75
44. € 1,75
45. 0,27

46. 4
47. 1700
48. 1024

Rekenen | Verhoudingen

1. $\frac{1}{5}$
2. 1 van de 5
3. $\frac{1}{2}$
4. 2600
5. 0,50 | 15% | $\frac{1}{10}$
6. 300
7. 5
8. $7\frac{1}{2}$
9. 75
10. 36
11. 0,2
12. 15,-
13. 3 keer
14. 0,8
15. 15
16. 112
17. 1 op de 5
18. 75
19. 25
20. 20
21. 90
22. 8
23. $\frac{2}{4}$ en $\frac{4}{8}$
24. 135
25. 6
26. 4 op de 10
27. Laura
28. 300
29. 605,-
30. 4,4
31. 9
32. 0,25
33. 25
34. 20
35. 9

COPYRIGHT

© 2025 Junior Einstein bv
Enschede, the Netherlands

EINDREDACTIE

Joan Sanders
Michelle Leuveld

AUTEURS

Joan Sanders
Michelle Leuveld
Anniko Maas
Else Augustijn

DRUK

1e druk

VORMGEVING

Jelle de Rooij

ISBN

978-94-93218-77-2

NUR

190

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).

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



Dit boek is gedrukt op FSC-gecertificeerd papier. Dit betekent dat het papier afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen en andere gecontroleerde bronnen. FSC (Forest Stewardship Council) zet zich in voor milieuvriendelijke, sociale en economische duurzaamheid van bossen wereldwijd. Door FSC-gecertificeerd papier te gebruiken, dragen we bij aan de bescherming van bossen voor toekomstige generaties.

REKENEN VOOR DE LVS-TOETSEN

DEEL

2

Geschikt om te oefenen voor de toetsen
van Cito, IEP en andere toetsaanbieders

Groep 7



JUNIOR EINSTEIN®

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 26

Verbanden 37

Antwoorden 46



1

$$4,5 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$$

2



Bilal bouwt een konijnenhok.
De bodem van het hok is 150 cm breed en 300 cm lang.

Wat is de oppervlakte van de bodem van het konijnenhok in m²?

 m²

3

Jelmer fietst een afstand van 10 988 meter in 28 minuten.

Wat is ongeveer zijn snelheid in kilometer per uur?

- | | |
|---|---|
| ☐ 18 kilometer per uur | ☐ 26 kilometer per uur |
| ☐ 22 kilometer per uur | ☐ 28 kilometer per uur |

4

$$23,7 \text{ kilometer} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ meter}$$

5

Het is 12.51 uur.
Jody moet om 14.15 uur bij de kapper zijn.

Over hoeveel minuten begint haar afspraak?

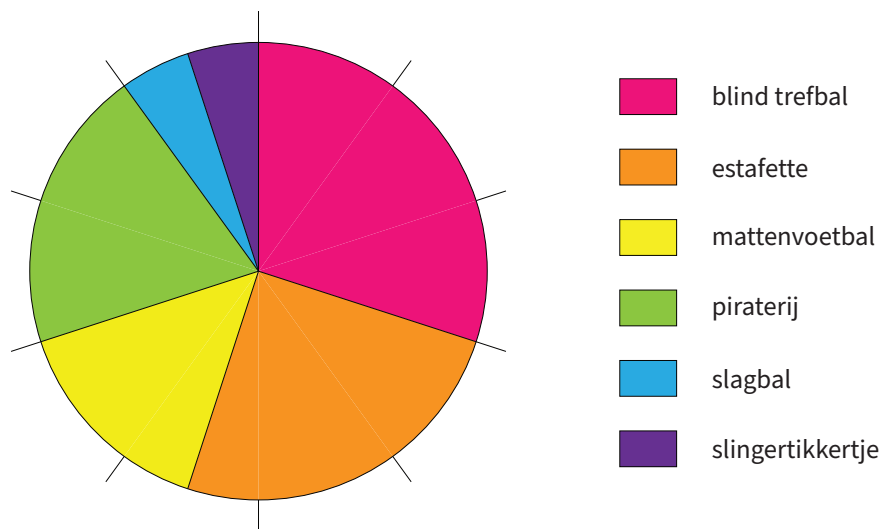
 minuten



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

Er is een enquête gehouden onder 280 kinderen van basisschool Het Prisma.
De vraag was: Wat is jouw favoriete spel tijdens de gymles?
Iedereen noemde één spel.

Favoriete gymspel – 280 kinderen



1 Hoeveel kinderen kiezen estafette als favoriete gymspel?

_____ kinderen

2 Welk spel vindt 15% van de kinderen het leukst om te spelen?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ blind trefbal | ☐ piraterij |
| ☐ mattenvoetbal | ☐ slagbal |

3 Hoeveel procent van de kinderen kiest voor piraterij als favoriete gymspel?

_____ %

4 Hoeveel meer kinderen kiezen voor blind trefbal als favoriete spel dan voor piraterij?

_____ kinderen



Rekenen | Getallen en bewerkingen

1. 0,15
2. € 40,-
3. 216
4. C
5. 5
6. 210
7. 5400
8. 2,6
9. 9
10. tientallen
11. 2850
12. 700
13. Hugo
14. 500
15. 260
16. 2822
17. € 2,-
18. 25
19. 252
20. 500
21. 913
22. € 2 300 200,-
23. 2,06
24. 34,25
25. 4595
26. 435
27. 4000
28. 8
29. 0,02
30. 55
31. D
32. 85,-
33. 30
34. 3750
35. 16
36. 36
37. 6
38. 0,16
39. 338
40. 119
41. 250
42. 298,50
43. duizend honderdzesentwintig
44. 60
45. 6000 gram
46. 5060
47. 119

48. 3054
49. 211

Rekenen | Verhoudingen

1. 4 van de 16
2. 140,-
3. 50
4. 80
5. 40
6. 6
7. $4\frac{4}{5}$
8. 90
9. 140
10. 12,60
11. 0,25
12. 6
13. $\frac{3}{4}$
14. 40
15. 0,5
16. 20
17. 30
18. 1800,-
19. € 510,-
20. 75
21. 105
22. Sander
23. 126
24. 1220
25. $\frac{2}{3}$ en $\frac{8}{12}$
26. 0,8
27. $5\frac{1}{3}$
28. 3
29. 135
30. 9
31. 11,25
32. 0,6
33. 12,-
34. 150
35. 3 van de 5

COPYRIGHT

© 2025 Junior Einstein bv
Enschede, the Netherlands

EINDREDACTIE

Joan Sanders
Michelle Leuveld

AUTEURS

Joan Sanders
Michelle Leuveld
Anniko Maas
Else Augustijn

DRUK

1e druk

VORMGEVING

Jelle de Rooij

ISBN

978-94-93218-78-9

NUR

190

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).

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



Dit boek is gedrukt op FSC-gecertificeerd papier. Dit betekent dat het papier afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen en andere gecontroleerde bronnen. FSC (Forest Stewardship Council) zet zich in voor milieuvriendelijke, sociale en economische duurzaamheid van bossen wereldwijd. Door FSC-gecertificeerd papier te gebruiken, dragen we bij aan de bescherming van bossen voor toekomstige generaties.