

Rekenen Oefenboek (1)

Geschikt voor LVS-toetsen van CITO 3.0

Groep 4



© 2020 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).

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

ISBN 978-94-93128-53-8

Inhoudsopgave

Inleiding 4

Getallen 6

Meten en meetkunde 28

Verbanden 36

Antwoorden 38

Inleiding

In dit oefenboek voor rekenen (deel 1 van een serie van 2) van Junior Einstein kan op een juiste en verantwoorde manier geoefend worden voor het vak rekenen voor de LVS-toetsen (M4 en E4) van Cito 3.0 die afgenomen worden in groep 4. Met dit oefenboek ben je er zeker van dat de kennis van de kinderen op de meest professionele wijze wordt getoetst.

Zowel voor de papieren als de digitale versie van al deze toetsen kan geoefend worden met dit oefenboek. Er kan geoefend worden met soortgelijke opgaven die in deze toetsen aan de orde kunnen komen.

Deel 1 van deze serie is vooral bedoeld om te oefenen voor de LVS-toets M4. Deel 2 is vooral bedoeld ter voorbereiding op de LVS-toets E4. Bij de samenstelling van de opgaven is hier rekening mee gehouden.

Het is toegestaan – en soms zelfs noodzakelijk – om de opgaven in dit boek voor te lezen, ter ondersteuning van het kind bij het oefenen. Of voorlezen nuttig is, is afhankelijk van het leesniveau van het kind. Op de M4-toets van het Cito wordt uitsluitend gewerkt met het voorlezen van de opgaven.

De LVS-toetsen

Alle onderwerpen die in de LVS-toetsen voor rekenen in groep 4 zitten, komen in dit oefenboek uitgebreid aan bod. De vraagstelling is afgestemd op die van het Cito, versie 3.0. De LVS-toetsen bestaan uit de verplichte onderdelen Taal en Rekenen. In dit boek worden de onderwerpen behandeld binnen het domein rekenen.

In een toets horen opgaven van verschillende moeilijkheidsniveaus voor te komen. Daarom zijn er in dit rekenen oefenboek opgaven met verschillende moeilijkheidsniveaus opgenomen. Beide oefenboeken hebben betrekking op bovengenoemde moeilijkheidsniveaus. Door de opbouw van de oefeningen en de structuur van deze oefenboeken, kunnen kinderen verantwoord en zelfstandig oefenen.

In LVS-toetsen (van het Cito 3.0) worden zowel contextarme als contextrijke sommen aangeboden. In dit oefenboek zijn beide soorten opgaven opgenomen, om mee te oefenen. Contextarme sommen zijn kale sommen, waarbij uitsluitend de som aangeboden wordt. Bij contextrijke sommen is sprake van een som die in een praktische alledaagse situatie wordt aangeboden.

Hoofddomeinen Rekenen

De Oefenboeken bestaan volledig uit open opgaven. Het rekenen met de rekenmachine wordt niet getoetst. In deze serie zijn twee oefenboeken verschenen.

In het oefenboek waar nu gebruik van wordt gemaakt, zijn opgaven opgenomen uit drie van de vier rekenen domeinen. Er kan met het boek geoefend worden met opgaven uit alle onderdelen van het referentiekader rekenen.

Domeinen rekenen	Aantal opgaven
Getallen	zeer veel
Verhoudingen	geen
Metten en meetkunde	veel
Verbanden	weinig

De verdeling van het aantal opgaven per domein is in overeenstemming met de verdeling van het aantal opgaven per domein dat in de toetsen van Cito (versie 3.0) afgenomen wordt. De domeinen worden hierna kort beschreven.

Getallen

Het domein Getallen richt zich op getallen, getalrelaties en het uitvoeren van de elementaire bewerkingen zoals optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en combinaties hiervan met hele getallen. Dit komt voor in opgaven met en zonder context.

Verhoudingen

Dit domein komt niet (of nauwelijks) aan de orde in toetsen van het Cito in groep 4. Er zijn geen aparte opgaven voor dit domein opgenomen in dit oefenboek.

Metten en meetkunde

Het onderdeel Metten en meetkunde richt zich vooral op het begrip van verschillende grootheden. De opgaven richten zich op het rekenen met eenvoudige inhoudsmaten, het aflezen van tijden, het rekenen met de kalender en de kloktijden. Tevens zijn er opgaven opgenomen voor het herkennen van meetkundige figuren, het rekenen met ruimtelijke objecten, het interpreteren van plattegronden en bouwtekeningen.

Verbanden

Bij Verbanden gaat het voornamelijk om het omgaan met eenvoudige tabellen en grafieken. De opgaven richten zich op het lezen en op een eenvoudige wijze interpreteren van gegevens.

Méér oefenen

Dit boek is het eerste deel van een set van twee. Beide boeken vormen samen een gedegen oefening in rekenen.

Wil je méér oefenen dan wat deze serie aanbiedt? Junior Einstein heeft ook een uitgebreide online oefen- en leeromgeving. Je vindt deze op onze website www.junioreinstein.nl.

1 $24 + 9 =$ _____

2



Er zitten 14 jongens en 14 meisjes in groep 4.
Alle kinderen krijgen een nieuwe stoel.

Hoeveel nieuwe stoelen zijn nodig?

_____ nieuwe stoelen

3

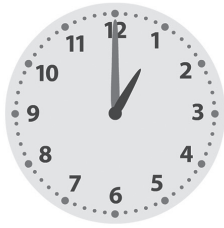


Boer De Vries heeft in een stal 32 paarden staan.
Boer Janssen heeft in een stal 24 paarden staan.

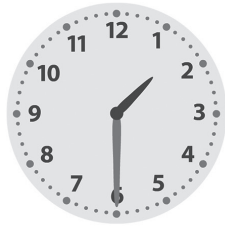
Hoeveel paarden heeft boer De Vries meer dan boer Janssen?

_____ paarden meer

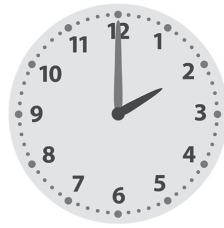
1



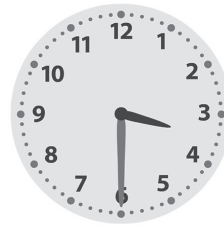
1



2



3



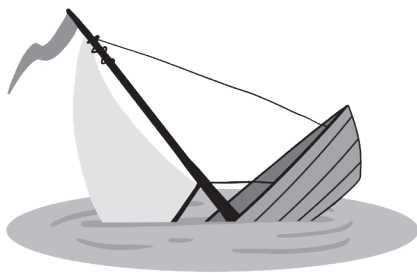
4

Het is half vier 's middags.

Welke klok geeft deze tijd aan?

klok _____

2



De zeilboot van Dirk is gezonken.
Hij heeft een nieuwe zeilboot gekocht die 13 meter lang is.
De gezonken zeilboot was 8 meter lang.

Hoeveel meter langer is de nieuwe zeilboot?

_____ meter langer

3

1 meter = _____ centimeter

Rekenen | Getallen

1. 33
2. 28 nieuwe stoelen
3. 8 paarden meer
4. 54 personen
5. 17
6. 37 werkbladen
7. 40 nieuwe fietsen
8. 24
9. de basketbal
10. rij 4
11. 7 zakjes
12. 18
13. 9 eieren
14. 47 punten
15. 38
16. 5 zakjes
17. 13
18. 50
19. 58
20. 31 euro
21. 15 bijen
22. 99
23. 16 knikkers
24. 11
25. 63 snoepjes
26. 17 punten
27. 4 vissen
28. 18
29. 44
30. 12 borden
31. 6 potloden
32. 40
33. 61 kinderen
34. 75 euro
35. 30
36. 12 euro
37. 15
38. 60
39. 80 eurocent
40. 13 euro
41. 8
42. 70
43. 91 kinderen
44. 3 munten van 2 euro

45. 35 punten
46. 12 zegels
47. 96
48. 88
49. Sem
50. 60
51. 7 vazen
52. 70 eurocent
53. 32 leerlingen
54. 60
55. 3 blokjes
56. 18
57. 77 euro
58. 23
59. de duikbril
60. 29 punten
61. 56
62. 9 weken
63. 26
64. 11 pakken melk
65. 15 opgestoken vingers
66. 52 dieren
67. 34
68. 2 munten van 2 euro
69. 35
70. 22

Rekenen | Meten en meetkunde

1. klok 4
2. 5 meter langer
3. 100 centimeter
4. 8 planken
5. 1 meter
6. 3 uur
7. 2 euro
8. 10 uur
9. 45 centimeter
10. 52 weken
11. 17 dozen
12. 5 potloden
13. 8 meter verder
14. 10 meter
15. 24 uur
16. 30 euro