

Hoofdrekenen Delen t/m 100 zonder rest Ajodakt

Zelfstandig werken

Rekenen

Groep 4-5

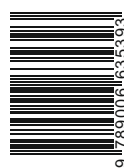
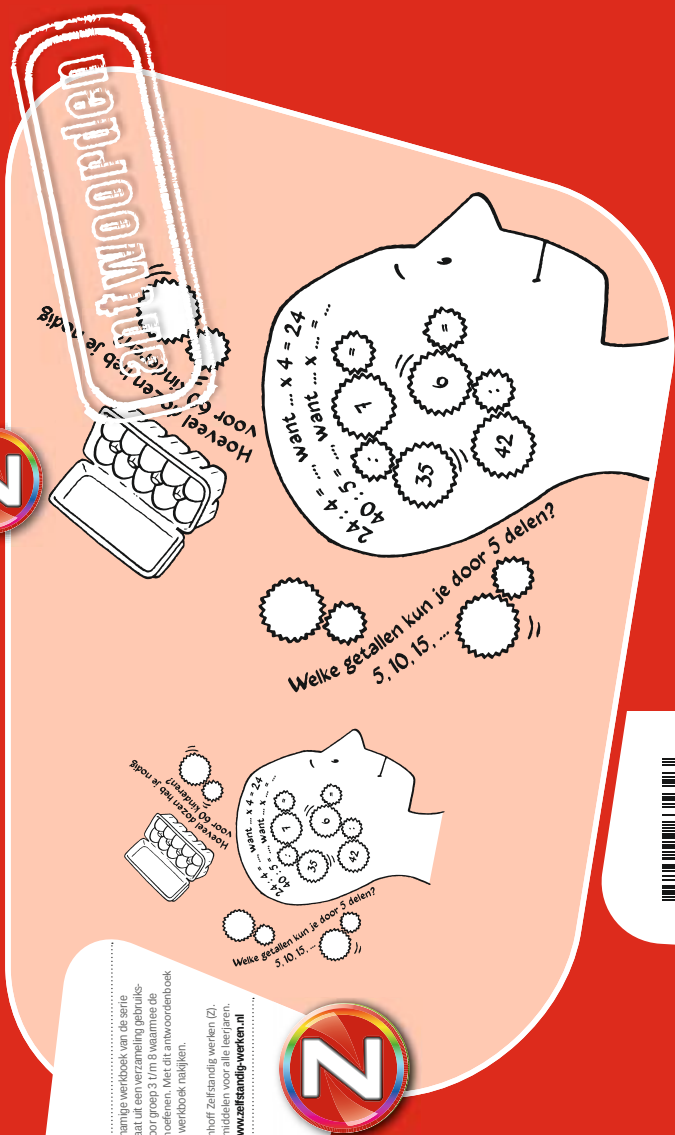
Antwoorden



ajodakt

Dit boekje maakt deel uit van het zelfstandig werken (Z) voor de groep 4-5. Het bestaat uit een groot assortiment leermiddelen voor alle leerjaren. Op onze Z-site vindt u al onze uitgaven: www.zelfstandig-werken.nl

Ajodakt maakt deel uit van ThiemeMeulenhoff. Zelfstandig werken (Z). Dit bestaat uit een groot assortiment leermiddelen voor alle leerjaren. Op onze Z-site vindt u al onze uitgaven: www.zelfstandig-werken.nl



ajodakt

Rekenen

Hoofdrekenen groep 4-5
Delen t/m 100 zonder rest

Colofon

Auteur
Marjanne van Gameren
Cokky Stolze

Redactie
TR2 tekstproducties
Singeling tekstproducties

Vormgeving
Lasso CS, Eindhoven – omslag
Van Wermeskerken, Apeldoorn –
binnenwerk

Opmaak
PrePressMediaPartners, Wolvega

Illustraties
Lasso CS, Eindhoven – omslag

ThiemeMeulenhoff ontwikkelt leermiddelen voor Primair Onderwijs, Algemeen Voortgezet Onderwijs, Beroepsonderwijs en Volwasseneneducatie en Hoger Beroepsonderwijs

Meer informatie over ThiemeMeulenhoff en een overzicht van onze leermiddelen: www.thiememeulenhoff.nl of via onze klantenservice (088) 800 20 17

ISBN 978 90 06 63539 3
Eerste druk, eerste oplage, 2010

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2010

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag 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 artikel 16 Auteurswet j° het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl., dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie (PRO), Postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp (www.cedar.nl/pro). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet) dient men zich tot de uitgever te wenden. Voor meer informatie over het gebruik van muziek, film en het maken van kopieën in het onderwijs zie www.auteursrechtenonderwijs.nl.

De uitgever heeft ernaar gestreefd de auteursrechten te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Degenen die desondanks menen zekere rechten te kunnen doen gelden, kunnen zich alsnog tot de uitgever wenden.



Taak 1 Verdelen over zakjes en doosjes

- 1**
16 koekjes
2 koekjes
8 zakjes
- 2**
30 kaarsjes
6 kaarsjes
5 doosjes
- 3**
21 vullingen
3 vullingen
7 doosjes
- 4**
5 8
4
- 5**
a
4 zakjes
10 broodjes, 4 zakjes
- b**
8 zakjes
5 broodjes, 8 zakjes

- 6**
24
6
4
12
3

Taak 2 Verdelen over voertuigen

- 1**
12 jongens
3 groepjes
3 auto's
- 2**
20 mensen
5 waterfietsen
- 3**
a
18 kinderen
2 per fietstaxi
9 fietstaxi's
- b**
18 kinderen
3 per fietstaxi
6 fietstaxi's
- 5**
4 wagentjes

Taak 3 Nog meer verdelen

1

1

4

8

2

1

6

9

3

2

4

6

9

4

1

10

5

6

7

5

a

6

9

b

12

6

a

10

8

20

b

2

4

Ja, maar dan blijven er wel

2 koekjes over.

of: Nee, want dan blijven er

2 koekjes over.

Taak 4 Van verhaal naar deelsom

1

5, 5

2

a

8

b

6

3

5

6

4

5, 10

5

8

4

2

1

6

8

6

4

3

Taak 5 Verdelen voor de handenarbeid

1
6, 10

7
5
 $5 : 5 = 1$

2
3, 5

3
 $50 : 5 = 10$ $50 : 10 = 5$

2
 $10 : 5 = 2$

4
 $45 : 5 = 9$ $45 : 9 = 5$

5
 $25 : 5 = 5$

5
a $20 : 5 = 4$ **b** $20 : 10 = 2$ **7** $35 : 5 = 7$

b
 $20 : 10 = 2$

8
 $40 : 5 = 8$

c
 $20 : 4 = 5$

6
a $35 : 5 = 7$ **b** $40 : 5 = 8$

c
eigen som

Taak 6 Verdelen in stukken

1
a 10 **b** $40 : 8 = 5$

5
a $42 : 2 = 21$ **b** $42 : 7 = 6$
 $42 : 6 = 7$ $42 : 21 = 2$

c
 $40 : 10 = 4$

2
a $20 : 2 = 10$

b
 $20 : 4 = 5$

c
 $20 : 5 = 4$

d
 $20 : 10 = 2$

3
a $30 : 3 = 10$ **b** $30 : 6 = 5$
 $30 : 5 = 6$ $30 : 10 = 3$

4
a $24 : 3 = 8$ **b** $24 : 6 = 4$
 $24 : 4 = 6$ $24 : 8 = 3$

Taak 7 Deelsommen verbinden aan verhaaltjes

1

$$45 : 5 = 9$$

2

$$21 : 3 = 7$$

3

$$18 : 2 = 9$$

4

$$9 : 3 = 3$$

5

$$20 : 2 = 10$$

6

$$28 : 7 = 4$$

7

eigen invulling

8

eigen invulling

Taak 8 Deelsom en keersom

1

$$54 : 6 = 9 \rightarrow 6 \times 9 = 54 \text{ of } 9 \times 6 = 54$$

2

$$50 : 5 = 10 \rightarrow 10 \times 5 = 50 \text{ of } 5 \times 10 = 50$$

$$50 : 10 = 5 \rightarrow 5 \times 10 = 50 \text{ of } 10 \times 5 = 50$$

3

$$42 : 6 = 7 \rightarrow 7 \times 6 = 42 \text{ of } 6 \times 7 = 42$$

4

$$40 : 5 = 8 \rightarrow 8 \times 5 = 40 \text{ of } 5 \times 8 = 40$$

$$35 : 5 = 7 \rightarrow 7 \times 5 = 35 \text{ of } 5 \times 7 = 35$$

$$10 : 5 = 2 \rightarrow 2 \times 5 = 10 \text{ of } 5 \times 2 = 10$$

$$50 : 5 = 10 \rightarrow 10 \times 5 = 50 \text{ of } 5 \times 10 = 50$$

$$55 : 5 = 11 \rightarrow 11 \times 5 = 55 \text{ of } 5 \times 11 = 55$$

5

$$9 : 3 = 3 \rightarrow 3 \times 3 = 9$$

$$15 : 3 = 5 \rightarrow 5 \times 3 = 15 \text{ of } 3 \times 5 = 15$$

$$18 : 3 = 6 \rightarrow 6 \times 3 = 18 \text{ of } 3 \times 6 = 18$$

$$24 : 3 = 8 \rightarrow 8 \times 3 = 24 \text{ of } 3 \times 8 = 24$$

$$33 : 3 = 11 \rightarrow 11 \times 3 = 33 \text{ of } 3 \times 11 = 33$$

6

$$28 : 4 = 7 \rightarrow 7 \times 4 = 28 \text{ of } 4 \times 7 = 28$$

$$32 : 4 = 8 \rightarrow 8 \times 4 = 32 \text{ of } 4 \times 8 = 32$$

$$24 : 4 = 6 \rightarrow 6 \times 4 = 24 \text{ of } 4 \times 6 = 24$$

$$36 : 4 = 9 \rightarrow 9 \times 4 = 36 \text{ of } 4 \times 9 = 36$$

Taak 9 Nog meer deelsom – keersom

1

$$3 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \text{ of } 3 \times 9 = 27$$

2

a

$$2 \times 4 = 8$$

b

3, 3	5, 5
4, 4	3, 3
6, 6	6, 6
8, 8	4, 4
10, 10	10, 10

3

$$\begin{aligned} 7 \times 2 &= 14 \rightarrow 14 : 2 = 7 \\ 4 \times 5 &= 20 \rightarrow 20 : 5 = 4 \\ 6 \times 3 &= 18 \rightarrow 18 : 3 = 6 \\ 3 \times 2 &= 6 \rightarrow 6 : 2 = 3 \\ 8 \times 5 &= 40 \rightarrow 40 : 5 = 8 \\ 2 \times 4 &= 8 \rightarrow 8 : 4 = 2 \end{aligned}$$

$$6 \times 2 = 12 \text{ en } 12 : 4 = 3 \text{ blijven over.}$$

4

$$\begin{aligned} 8 \times 4 &= 32 \rightarrow 32 : 4 = 8 \\ 6 \times 5 &= 30 \rightarrow 30 : 5 = 6 \\ 9 \times 2 &= 18 \rightarrow 18 : 2 = 9 \\ 3 \times 3 &= 9 \rightarrow 9 : 3 = 3 \\ 6 \times 10 &= 60 \rightarrow 60 : 10 = 6 \end{aligned}$$

5

9, 9	10, 10
5, 5	8, 8
8, 8	4, 4
10, 10	6, 6
5, 5	9, 9

Taak 10 Samen delen

1

a

$$10, 10$$

b

$$4, 4$$

c

$$\begin{aligned} 12 : 2 &= 6 \rightarrow 6 \times 2 = 12 \\ 16 : 2 &= 8 \rightarrow 8 \times 2 = 16 \\ 4 : 2 &= 2 \rightarrow 2 \times 2 = 4 \end{aligned}$$

2

a

$$7, 7$$

b

$$\begin{aligned} 3 : 3 &= 1 \rightarrow 1 \times 3 = 3 \\ 12 : 3 &= 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \\ 6 : 3 &= 2 \rightarrow 2 \times 3 = 6 \\ 30 : 3 &= 10 \rightarrow 10 \times 3 = 30 \\ 15 : 3 &= 5 \rightarrow 5 \times 3 = 15 \end{aligned}$$

3

$$\begin{aligned} 10 : 5 &= 2 \rightarrow 2 \times 5 = 10 \\ 50 : 5 &= 10 \rightarrow 10 \times 5 = 50 \\ 45 : 5 &= 9 \rightarrow 9 \times 5 = 45 \\ 15 : 5 &= 3 \rightarrow 3 \times 5 = 15 \\ 5 : 5 &= 1 \rightarrow 1 \times 5 = 5 \end{aligned}$$

4

$$\begin{aligned} 100 : 10 &= 10 \rightarrow 10 \times 10 = 100 \\ 50 : 10 &= 5 \rightarrow 5 \times 10 = 50 \\ 80 : 10 &= 8 \rightarrow 8 \times 10 = 80 \\ 40 : 10 &= 4 \rightarrow 4 \times 10 = 40 \\ 10 : 10 &= 1 \rightarrow 1 \times 10 = 10 \end{aligned}$$

5

$$\begin{aligned} 25 : 5 &= 5 \rightarrow 5 \times 5 = 25 \\ 32 : 4 &= 8 \rightarrow 8 \times 4 = 32 \\ 40 : 5 &= 8 \rightarrow 8 \times 5 = 40 \\ 12 : 3 &= 4 \rightarrow 4 \times 3 = 12 \\ 18 : 2 &= 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18 \end{aligned}$$

6

$$\begin{aligned} 50 : 10 &= 5 \rightarrow 5 \times 10 = 50 \\ 36 : 4 &= 9 \rightarrow 9 \times 4 = 36 \\ 35 : 5 &= 7 \rightarrow 7 \times 5 = 35 \\ 27 : 3 &= 9 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \\ 20 : 2 &= 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20 \end{aligned}$$

Taak 11 Allemaal deelsommen

1		4	
4	8	a	b
4	3	12, 14, 16, 18,	20, 25, 30, 35,
4	6	20, 22, 24	40, 45, 50
4	9	ja	ja
4	5	nee	ja
10	10	c	d
6	6	10, 20, 30, 40, 50, 60	15
8	7	e	
7	7	30	
2	19		

2 (mogelijke antwoorden)

a	b	c
12 : 1 = 12	24 : 1 = 24	30 : 1 = 30
12 : 2 = 6	24 : 2 = 12	30 : 2 = 15
12 : 3 = 4	24 : 3 = 8	30 : 3 = 10
12 : 4 = 3	24 : 4 = 6	30 : 5 = 6
12 : 6 = 2	24 : 6 = 4	30 : 6 = 5
12 : 12 = 1	24 : 8 = 3	30 : 10 = 3
	24 : 12 = 2	30 : 15 = 2
	24 : 24 = 1	30 : 30 = 1

3
7, 11, 13, 17, 19, 23

Taak 12 Nog meer deelsommen

1		5	
2	5	9	7
3	6	7	7
9	8	8	5
4	1	2	6
10	7	8	5
2	5	5	9
3	1	3	6
4	6	9	3
8	7	8	5
10	9	4	2
2		6	
10	9	2	6
2	7	11	11
8	5		
1	6		
4	3		
8	10		
5	4		
3	7		
1	9		
2	6		

3
63 : 7
60 : 10
56 : 8

4
eigen sommen

Toets 1

1

12 knikkers
4 knikkers
3 zakjes

2

20 knikkers
5 knikkers
4 zakjes

3

8
3
12

4

1
9
5
10

5

10
5
2
1

6

8
6
4
3

Toets 2

1

$12 : 2 = 6$
 $9 : 3 = 3$
 $20 : 5 = 4$

2

$20 : 5 = 4$
 $15 : 5 = 3$
 $45 : 5 = 9$

3

a
 $16 : 2 = 8$

b

$30 : 6 = 5$

4

$30 : 10 = 3 \rightarrow 3 \times 10 = 30$ of
 $10 \times 3 = 30$

$30 : 6 = 5 \rightarrow 5 \times 6 = 30$ of
 $6 \times 5 = 30$

5

a
 $40 : 5 = 8 \rightarrow 8 \times 5 = 40$ of
 $5 \times 8 = 40$

c

$15 : 5 = 3 \rightarrow 3 \times 5 = 15$ of
 $5 \times 3 = 15$

6

a
 $20 : 2 = 10 \rightarrow 10 \times 2 = 20$ of
 $2 \times 10 = 20$

b

$12 : 2 = 6 \rightarrow 6 \times 2 = 12$ of
 $2 \times 6 = 12$

c

$10 : 2 = 5 \rightarrow 5 \times 2 = 10$ of
 $2 \times 5 = 10$

d

$18 : 2 = 9 \rightarrow 9 \times 2 = 18$ of
 $2 \times 9 = 18$

b

$10 : 5 = 2 \rightarrow 2 \times 5 = 10$ of
 $5 \times 2 = 10$

d

$50 : 5 = 10 \rightarrow 10 \times 5 = 50$ of
 $5 \times 10 = 50$

Toets 3

1

$$2 \rightarrow 3 \times 2 = 6 \text{ of } 2 \times 3 = 6$$

$$3 \rightarrow 3 \times 3 = 9$$

$$5 \rightarrow 5 \times 3 = 15 \text{ of } 3 \times 5 = 15$$

$$9 \rightarrow 9 \times 3 = 27 \text{ of } 3 \times 9 = 27$$

$$11 \rightarrow 11 \times 3 = 33 \text{ of } 3 \times 11 = 33$$

2

$$4 \rightarrow 4 \times 5 = 20 \text{ of } 5 \times 4 = 20$$

$$2 \rightarrow 2 \times 5 = 10 \text{ of } 5 \times 2 = 10$$

$$3 \rightarrow 3 \times 5 = 15 \text{ of } 5 \times 3 = 15$$

$$1 \rightarrow 1 \times 5 = 5 \text{ of } 5 \times 1 = 5$$

$$7 \rightarrow 7 \times 5 = 35 \text{ of } 5 \times 7 = 35$$

$$10 \rightarrow 10 \times 5 = 50 \text{ of } 5 \times 10 = 50$$

3

$$40 : 4 = 10$$

$$32 : 4 = 8$$

$$8 : 4 = 2$$

$$4 : 4 = 1$$

$$36 : 4 = 9$$

$$24 : 4 = 6$$

4

$$8 : 4 = 2$$

$$20 : 2 = 10$$

$$15 : 5 = 3$$

$$9 : 3 = 3$$

$$20 : 10 = 2$$

5

$$6 \quad 9$$

$$10 \quad 5$$

$$7 \quad 2$$

$$4 \quad 8$$

$$6 \quad 11$$

6

a

8, 10, 32, 20

b

18 (20) 23