

Verhaaltjessommen
Ajodakt

Zelfstandig werken

Rekenen

Groep 6

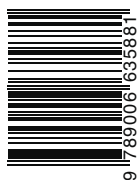
Antwoorden



ajodakt

De afbeeldingen in dit boek zijn auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan deze afbeeldingen te kopiëren of te verspreiden. De afbeeldingen in dit boek zijn auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan deze afbeeldingen te kopiëren of te verspreiden. De afbeeldingen in dit boek zijn auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan deze afbeeldingen te kopiëren of te verspreiden.

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

Verhaaltjessommen groep 6

Colofon

Auteurs

Marjanne van Gameren
Cokky Stolze

Redactie

Margreet van der Kleij

Vormgeving

Van Wermeskerken, Apeldoorn –
binnenwerk
Zinder, Utrecht – omslag

Opmaak

PrePressMediaPartners, Wolvega

Illustraties

Zinder, Utrecht – omslag

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

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 63588 1
Eerste druk, eerste oplage, 2011

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2011

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.stichting-pro.nl). 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.



Deze uitgave is voorzien van het FSC®-keurmerk. Dit betekent dat de bosbouw voor het gebruikte papier op een verantwoorde wijze heeft plaatsgevonden.

Taak 1 De sportdag

1

a
 $28 : 4 = 7$

b
 $8 \times 4 = 32$

2

a
50, 48, 48, 36
+
 $50 + 48 + 48 + 36 = 182$

b

punten per kind:	
Youssef	237
Matthijs	233
Lotte	217
Soumia	211 +
totaal 898 punten	

c

Youssef

3

a
5 bekers, 12 literflessen

b

4 personen, 40 cl, 160 cl, 100 cl, 200 cl,
voldoende koffie

4

a
 $110 : 5 = 22$ stukken

b

$1000 : 4 = 250$ meter

c

$28 + 32 = 60$

d

$7 + 8 = 15$ of $60 : 4 = 15$

punten per onderdeel:

Hoogspringen	182
Verspringen	588
Penalty's	32
Touwtje springen	96 +
totaal 898 punten	

c

64 mensen, 64 appels, 8 zakken appels

c

$40 - 16 = 24$ missers

d

$22 + 18 = 40$ schoten

Taak 2 Meten in Nederland

1

a
Arnhem
 $64 \times 2 = 128$, $23 \times 2 = 46$
 $128 + 46 + 50 + 17 + 21 + 57 =$
319 kilometer

b

van Arnhem naar Den Haag
van Den Haag naar Utrecht
van Leiden naar Rotterdam
van Leiden naar Amersfoort

2

a
28 meter

b

18 meter

c

7 meter

d

5 meter

3

a
15 en 2, \times , $2 \times 15 = 30$

b

5 en 15, $:$, $15 : 5 = 3$ dus $\frac{1}{3}$ van
1 uur = 20 minuten.

c

$2 \times 15 = 30$ kilometer en 15 minuten
is 3,75 kilometer,
samen 33,75 kilometer

4

a
20 en 25, \times , $25 \times 20 =$
500 kilometer
500 en 5, $:$, $500 : 5 = 100$ uur

b

$21 + 21 + 16 + 15 + 14 =$
87 kilometer
 $21 + 21 + 16 = 58$ kilometer

Taak 3 Het museum

1

a

Doordeweeks waren er 158 bezoekers,
 $215 + 158 = 373$

c

In januari kwamen er 325 bezoekers,
325

b

Vandaar waren er in totaal 86 bezoekers,
 $86 - 32 = 54$

d

In oktober, november en december
kwamen er 2112 bezoekers,
 $7873 + 2112 = 9985$

2

a

€ 35,-

b

€ 23,50, gewone kaartjes is goedkoper

3

a

$1 \text{ € } 16,50 : 3 = \text{€ } 5,50$

b

$1 \text{ € } 20 - \text{€ } 16,50 = \text{€ } 3,50$

c

$2 \text{ € } 705 - \text{€ } 225 = \text{€ } 480$

4

a

$6 \times 7 \text{ uur} = 42 \text{ uur}$
 $52 \times 42 \text{ uur} = 2184 \text{ uur}$

b

3 maanden, 90 dagen

5

a

waar

b

niet waar

6

Ter beoordeling van de leerkracht.

a

500

b

12

c

500

Taak 4 Betalen maar!

1

a

$\text{€ } 198 + \text{€ } 71 = \text{€ } 269$
Ja, ze kunnen de
spelcomputer samen
kopen.

b

$3 \times \text{€ } 85 = \text{€ } 255$
Nee, na 3 maanden kan
hij de spelcomputer nog
niet kopen.

c

$\text{€ } 269 : 2 = \text{€ } 134,50$

2

a

Een jaar heeft
12 maanden,
 $12 \times \text{€ } 12,50 = \text{€ } 150$

c

In een euro zitten
100 eurocenten,
 $3 \times \text{€ } 0,49 = \text{€ } 1,47$

e

Een liter is 100 centiliter,
 $3 \times 30 \text{ cl} = 90 \text{ cl}$,
in een literfles zit meer.

b

In een uur zitten
60 minuten,
 $2 \times \text{€ } 2,50 \times 4 = \text{€ } 20$

d

Een jaar heeft 52 weken,
 $1 \times 52 = 52$

f

Een week heeft 7 dagen,
een dag heeft 24 uur,
 $7 \times 24 = 168 \text{ uur}$

3

a

€ 315
 $\text{€ } \underline{269} -$
€ 46

b

€ 11.450
 $\text{€ } \underline{1550} +$
€ 13.000

c

€ 1115
 $\text{€ } \underline{998} -$
€ 117

d

$\text{€ } 10,50 - \text{€ } 3,50 =$
€ 7,00
€ 3,50 korting

e

€ 329
 $\text{€ } \underline{75} +$
€ 404

f

$\text{€ } 426 : 2 = \text{€ } 213$

4

a

$\text{€ } 250 : \text{€ } 50 =$
5 maanden

b

$\text{€ } 81 : 3 = \text{€ } 27$

c

$\text{€ } 105 : \text{€ } 15 =$
7 maanden

5

a

fout

b

goed

c

goed

Taak 5 De school

1

a
 $6 \times 7 = 42$ dagen

b
 $12 \times 7 = 84$ dagen

c
 $200 : 40 = 5$, dus groep 6

d
 $36 \times 5 = 180$ dagen

2

Hoeveel lokalen zijn er? $96 : 6 = 16$
Hoeveel kinderen zijn dat samen? $4 \times 26 = 104$
Hoeveel ramen zijn er in de school? $8 \times 12 = 96$
Hoeveel kinderen zitten er gemiddeld in elke groep? $108 : 4 = 27$

3

Hoeveel jaar is meester Bert ouder? $1961 - 1959 = 2$
Hoeveel groepjes kunnen ze maken? $84 : 4 = 21$
Hoeveel kost het bij elkaar? $30 \times € 5,50 = € 165$

4

a
 $6 + 6 = 12$
 $12 \times 11 = 132$

b
 $6 + 6 = 12$
 $144 : 12 = 12$

c
 $28 + 31 + 26 = 85$
 $2 \times 85 = 170$

5

$40 \times 7 = 280$ $283 - 199 = 84$
 $240 : 8 = 30$ $365 + 365 = 730$

Ter beoordeling van de leerkracht.

Taak 6 Eerlijk zullen we alles delen

1

a
Ja, want 12 pakjes met 5 plaatjes is 60 plaatjes. $60 : 2 = 30$.

b
Nee, want 16 pakjes met 5 plaatjes is 80 plaatjes. $80 : 3 = 26$, rest 2.

c
Nee, want 13 pakjes met 5 plaatjes is 65 plaatjes. $65 : 24 = 2$ rest 17.

2

a
15 minuten

b
3 uur

c
5 minuten

d
12 minuten

3

a
8 en 100, : , $€ 100 : 8 = € 12,50$

b
15 en 9, \times , $9 \times € 15 = € 135$

c
12 en 10, \times , $12 \times € 10 = € 120$
2100 en 120, $-$, $€ 2100 - 2 \times € 120 = € 1860$

d
20 en 12,50, \times , $20 \times € 12,50 = € 250$
5 en 250, \times , $5 \times € 250 = € 1250$

4

a
niet waar, $165 : 5 = 33$

c
waar

b
niet waar, $€ 90 : 5 = € 18$

d
niet waar, $2 \times € 59,00 = € 118,00$
Mitchell houdt nog € 59 over.

Taak 7 Op de sportclub

- 1**
a $2 \times 2 \times 65 = 260$ meter
b $100 + 65 + 100 + 65 = 330$ meter
- 2**
a Klopt niet, want $2500 \text{ cm} = 25$ meter.
b Klopt niet, want $8 \times 150 \text{ cm} = 1200 \text{ cm} = 12$ meter. De penaltystip ligt op 11 meter.
- 3**
a $12 \times 20 \text{ cl} = 240 \text{ cl} = 2,4$ liter, dus 3 kannen van 1 liter
35 heb je niet nodig.
b $14 \times 50 \text{ cl} = 700 \text{ cl} = 7$ liter
15 heb je niet nodig.
- 4**
a waar
b niet waar
- 5**
a Kasper springt 423 cm
Hugo springt 410 cm
Jelle springt 440 cm
Jelle springt het verst.
b $5 \times 400 \text{ meter} = 2000$ meter = 2 kilometer
c $200 \text{ mm} = 20 \text{ cm}$, dat kan juf Cynthia wel springen!
- c** 11 meter, $9 \times 11 = 99$ meter
d $4 \times 15,5 = 62$ meter, dat past, want de breedte is 65 meter
c Klopt niet, want $65 + 50 + 65 + 50 = 230$ meter.
2,3 km is 2300 meter.
d Klopt niet, als je 1 keer heen en weer loopt, is dat 100 meter. Doe je dat 10 keer dan is het 1000 meter = 1 kilometer
c $187 + 341 = 528$ mensen
150 heb je niet nodig.
d $150 \times 15 \text{ cl} = 2250 \text{ cl}$ koffie = 22,5 liter
10 heb je niet nodig.

Taak 8 De kalender en de klok

- 1**
a eeuw; 100
b kwartaal; 3
c maand; 30
d 10; decennium
- 2**
a 8.10 uur
b 16.45 uur
c 12.45 uur
d 20.45 uur
- 3**
a 1 uur en 15 minuten
b 15.45 uur
c 16.10 uur
d van 13.05 tot 13.20 uur
- 4**
a 26 april
b 10 juli
c 3 december
d maandag 4 januari
- 5**
a 6 minuten voor 6
b 1 uur en 15 minuten
c 18 minuten over 6

Taak 9 Onderweg

1

a

26 en 5 en 5, 26 is niet belangrijk, \times , $5 \times 5 = 25$

b

5 en 15 en 90, 5 is niet belangrijk, $:$, $90 : 15 = 6$

2

a

60 kilometer

45 kilometer

b

30 minuten

120 minuten

3

a

Saïd is dus om 17.15 uur in Dordrecht.

b

Floor is dus om 20.40 uur in Vlaardingen.

4

a

006994 + 20

007014

b

006994 + 300

007294

c

006994 + 5000

011994

5

a

$130 : 13 = 10$

$10 \times \text{€ } 1,55 = \text{€ } 15,50$

b

$40 \times 13 = 520$

$40 \times \text{€ } 1,55 = \text{€ } 62$

$65 : 13 = 5$

$5 \times \text{€ } 1,55 = \text{€ } 7,75$

Taak 10 De televisiegids

1

a

19.00

Juf zoekt Mees

b

18.45

Sportjournaal

c

19.30

De kok

2

a

25

b

30

c

35

d

30

3

a

waar

b

niet waar

c

waar

d

niet waar

4

a

antwoord c

b

antwoord a

c

antwoord c

d

antwoord c

5

a

eerder

b

korter

c

langer

d

later

Taak 11 Van alles wat

1

a

$$360 : 60$$

6 keer

b

$$32 + 28 = 60$$

$$60 : 4 =$$

15 auto's

c

$$3 \times 10 = 30$$

$$200 : 30$$

Bijna 7 dagen

2

a

$$5 \times 6 = 30 \text{ m}^2$$

$$30 \times 15 =$$

€ 450

b

$$1 \times 12 = 12 \text{ m}^2$$

$$12 \times 15 = € 180$$

c

$$144 : 12$$

12 rijen van 12 tegels

d

$$10 \times 30$$

300 tegels

3

a

$$2 \times 12 =$$

24 kaarsen

$$24 \times 5 =$$

120 uur

$$120 : 24$$

5 dagen

b

$$4 \times 6 = 24 \text{ branduren}$$

Een theelichtje brandt 4 uur per dag (22.00-18.00)

$$24 : 4 = 6 \text{ dagen}$$

Niet voldoende.

c

$$15 : 3 = 5 \text{ theelichtjes}$$

$$5 \times 6 = 30 \text{ branduren}$$

$$30 : 4 = 7,5 \text{ dagen}$$

Ja, voldoende.

of:

$$15 \times 6 = 90 \text{ branduren}$$

$$4 \times 3 = 12 \text{ uur per dag}$$

$$90 : 12 = 7,5 \text{ dagen}$$

4

a

$$210 : 35$$

6 koeken

b

$$147 : 7$$

21 weken

c

$$16 \times 250 = 4000 \text{ m}$$

$$4000 : 1000 = 4 \text{ km}$$

$$4 \times 10 = € 40$$

5

a

$$600 - 529 = 71$$

d

$$100 : 2 = 50$$

b

$$180 : 20 = 9$$

e

$$4 \times 5 \times 5 = 100$$

c

$$64 - 32 = 32$$

Taak 12 Vakantie

1

a

$$\text{Tassen: } 25 + 20 + 15 + 12 + 10 + 8 = 90 \text{ kilo}$$

$$\text{Eten en speelgoed: } 2 \times 10 = 20 \text{ kilo} \quad \text{Tafels en stoelen: } 30 \text{ kilo}$$

$$\text{Mensen: } 82 + 65 + 45 + 28 + 20 = 240 \text{ kilo}$$

$$\text{Totaal: } 90 + 20 + 30 + 240 = 380 \text{ kilo}$$

Er kan 500 kilo in de auto, alles kan mee.

b

$$20$$

$$20$$

$$15$$

$$10$$

$$\frac{10}{75} +$$

75 kilo

c

$$380 + 75 = 455 \text{ kilo}$$

$$455 : 5 = 91 \text{ kilo}$$

d

$$\text{Ja, } 380 + 20 = 400 \text{ kilo}$$

2

a

Tent € 5

$$\text{Volwassenen: } 2 \times € 4 = € 8$$

$$\text{Kinderen: } 3 \times € 2,50 = € 7,50$$

$$\text{Samen: } € 20,50 \text{ per dag}$$

$$15 \times € 20,50 = € 307,50$$

b

$$\text{Kinderen: } 2 \times € 5 = € 10$$

$$\text{Volwassenen: } 2 \times € 7,50 = € 15$$

Tent: € 6

$$\text{Samen: } € 31 \text{ per dag}$$

$$21 \times € 31 = € 651$$

3

a

$$12 \times 14 = 168$$

b

$$70 : 14 = € 5$$

c

$$405 : 45 = 9 \text{ dagen}$$

$$9 + 2 = 11 \text{ dagen}$$

d

$$7 \text{ uur en } 30 \text{ min. per dag}$$

$$7 \times 7,5 = 52 \text{ uur en } 30 \text{ min.}$$

4

a

$$69 - 56 = 13$$

$$278 + 13 = 291$$

b

$$261 + 97 = 358$$

$$358 - 124 = 234$$

5

a

Ongeveer twee uur.

b

$$1980 : 90 =$$

22 uur

c

$$2250 : 45 =$$

50 dagen

d

$$2400 : 25 =$$

96 dagen

Toets 1

1

a $30 : 5 = 6$ **b** $7 \times 5 = 35$ **c** $30 + 35 = 65$ **d** $6 + 7 = 13$ of $65 : 5 = 13$

2

a
 $110 : 10 = 11$ stukken

b
 $8 \times 200 = 1600$ meter

c
 $5 \times 50 = 250$ punten

d
 $521 - 436 = 85$ punten

3

a fout **b** goed **c** goed

4

a $\text{€ } 238 + \text{€ } 280 = \text{€ } 518$
Nee, niet genoeg.

b $8 \times \text{€ } 75 = \text{€ } 600$
8 maanden

c $2 \times \text{€ } 528 = \text{€ } 1056$

5

a $\text{€ } 528 - \text{€ } 469 = \text{€ } 59$

b $\text{€ } 22.650 + \text{€ } 3350 = \text{€ } 26.000$

c $\text{€ } 3029 - \text{€ } 2700 = \text{€ } 329$

d € 4,50

e $\text{€ } 129 + \text{€ } 85 = \text{€ } 214$

f € 170

6

a
niet waar

b
waar

Toets 2

1

Hoeveel lokalen zijn er? $72 : 4 = 18$
Hoeveel kinderen zitten er gemiddeld in elke groep? $87 : 3 = 29$
Hoeveel kinderen zijn dat samen? $3 \times 27 = 81$
Hoeveel computers zijn er in de school? $9 \times 12 = 108$

2

a
 $7 + 7 = 14$
 $14 \times 11 = 154$

b

$8 + 8 = 16$
 $192 : 16 = 12$

c

$24 + 27 + 25 = 76$
 $2 \times 76 = 152$

3

a 10 minuten **b** 3 uur en 45 minuten

c 6 minuten **d** 20 minuten

4

a niet waar **b** waar

5

a 9.45 uur **b** 6.45 uur

c

12.30 uur **d** 18.15 uur

6

a 17 juli **b** 10 februari

c

8 september **d** maandag 10 mei

Toets 3

1

a

Samet

b

Mark

c

Romee

2

a

$$88 : 22 = 4 \text{ liter}$$

$$4 \times \text{€ } 1,30$$

$$\text{€ } 5,20$$

$$220 : 22 = 10 \text{ liter}$$

$$10 \times \text{€ } 1,30$$

$$\text{€ } 13$$

b

$$50 \times 22$$

$$1100 \text{ kilometer}$$

$$50 \times \text{€ } 1,30$$

$$\text{€ } 65$$

3

a

eerder

b

langer

c

wel

d

langer

4

a

$$350 - 329 = 21$$

b

$$180 : 30 = 6$$

c

$$100 : 2 = 50$$

d

$$5 \times 5 \times 4 = 100$$

5

a

$$14 \times \text{€ } 4 = \text{€ } 56$$

b

Ja, het kost € 4,95.

c

$$1110 - 485 = 625$$

d

Per dag: 9 uur en 30 min.

$$7 \times 9 \text{ uur} = 63 \text{ uur}$$

$$7 \times 30 = 3 \text{ uur en } 30 \text{ min.}$$

Per week: 66 uur en 30 min.