

Uitwerkingen hoofdstuk 1 Hele getallen

1.1 Kennismaken met hele getallen

1.1.1 Betekenis van getallen

Opdracht 1.1

- a 999
- b 100

Opdracht 1.2

- a 31
- b Nee, voor € 10 000 koop je geen huis.
- c 36 liter

Opdracht 1.3

- a
 - veertienhonderdnegenenvijftig of duizendvierhonderdnegenenvijftig
 - eenmiljoenvijfhonderdnegenenzestig
- b Ze hebben ongeveer evenveel letters, maar toch is het tweede getal ongeveer 1 000 keer zo groot als het eerste.
- c 11 000 421 613
- d 1 500 000 000

Opdracht 1.4

- a 64 000 000 000 en 250 000
- b 256 000 liter, ofwel 256 kuub

Opdracht 1.5

9 000 jaar

Opdracht 1.6

- a 0,5 miljard, ofwel 500 miljoen personen
- b ruim 400 keer

1.1.2 Waar wonen de getallen?

Opdracht 1.7

Eigen antwoord.

Opdracht 1.8

- a 103 294
- b 1 149
- c 5 005

Opdracht 1.9

$\frac{6}{5}$, want $2 = \frac{10}{5}$

Opdracht 1.10

50 055 – 50 550 – 55 050 – 55 500 – 555 000

Opdracht 1.11

$$10\,000 - 100 = 9\,900 \rightarrow \frac{9\,900}{2} = 4\,950 \rightarrow 100 + 4\,950 = 5\,050$$

Opdracht 1.12

- | | |
|--------|-------------|
| a 1 m | c 10 km |
| b 10 m | d 10 000 km |

1.1.3 Structureren**Opdracht 1.13**

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| a 47, 58 (+ 11) | d 203, 608 ($\times 3 - 1$) |
| b 65, 78 (+ 13) | e 28, 45 (vorige + eervorige) |
| c 142, 286 ($\times 2 + 2$) | |

Opdracht 1.14

$(4 + 4) : (4 + 4) = 1$	$(4 + 4 \times 4) : 4 = 5$
$4 : 4 + 4 : 4 = 2$	$4 + (4 + 4) : 4 = 6$
$(4 + 4 + 4) : 4 = 3$	$4 + 4 - 4 : 4 = 7$
$(4 - 4) \times 4 + 4 = 4$	$4 \times 4 - 4 - 4 = 8$

Opdracht 1.15

315

Opdracht 1.16

$$(7 + 8) \times 6 + 9 = 99$$

Opdracht 1.17

$17 = 4 \times 4 + 4 : 4$	$24 = 4 \times 4 + 4 + 4$
$20 = 4 \times (4 + 4 : 4)$	$80 = 4 \times (4 \times 4 + 4)$

Opdracht 1.18

$$\begin{array}{r}
 3 \\
 5 \\
 9 \\
 35 \\
 39 \\
 53 \\
 59 \\
 93 \\
 95 \\
 359 \\
 395 \\
 539 \\
 593 \\
 935 \\
 + \underline{953} \\
 4\,165
 \end{array}$$

$4\,165 = 245 \times (3 + 5 + 9)$. Welke begingetallen je ook neemt, het totaal is steeds 245 keer de som van de drie getallen.

Opdracht 1.19

a 30

b $10\,500\,008 = 1 \times 10^7 + 5 \times 10^5 + 8 \times 10^0$

c $6\,709 = 6 \times 10^3 + 7 \times 10^2 + 0 \times 10^1 + 9 \times 10^0$

▪ $10 \times 6\,709 = 6 \times 10^4 + 7 \times 10^3 + 0 \times 10^2 + 9 \times 10^1$

▪ $100 \times 6\,709 = 6 \times 10^5 + 7 \times 10^4 + 0 \times 10^3 + 9 \times 10^2$

De machten van 10 nemen met 1 toe bij $10 \times$, en met 2 toe bij $100 \times$.**Opdracht 1.20**

$$6 \times (1 + 2 + 3 + 4) \times 1\,000 + 6 \times (1 + 2 + 3 + 4) \times 100 + \dots + 6 \times (1 + 2 + 3 + 4) = 6 \times 10 \times 1\,111 =$$

$$10 \times 6\,666 = 66\,660$$

Opdracht 1.21

a 308 briefjes van € 10 en 8 losse euro's

	€ 100	€ 10	€ 1
b	5	5	6
	4	15	6
	0	55	6
	0	35	206
	0	7	486

	€ 100	€ 10	€ 1
c	10	5	6
	8	25	6
	5	55	6
	0	105	6
	0	7	986

Opdracht 1.22

	€ 500	€ 200	€ 100	€ 50	€ 20	€ 10	€ 5
	6	0	0	1	2	0	0
	5	2	1	1	2	0	0
	5	1	0	0	18	2	2
	0	0	0	0	0	309	0
	0	0	0	0	0	0	618
	3	4	4	5	4	4	4
	1	2	3	4	5	6	306
	4	3	2	1	7	7	6

Opdracht 1.23

Door achter een getal een 0 te schrijven, maak je dat getal $10 \times$ zo groot. Het nieuwe getal is 423 groter dan het oorspronkelijke getal. Dit betekent: $423 = 9 \times$ dat getal. Dus het getal was 47.

Opdracht 1.24

Je probeert 4 983 en 8 349. Het dichtst bij ligt 4 983.

Opdracht 1.25

- a 8 is even, maar 7 niet. 7 staat echter voor 70, en dat is weer wel even.
 b 24, 68, 1070 en 98
 c Een getal is deelbaar door 2 als het eindigt op 0, 2, 4, 6 of 8.

Opdracht 1.26

- a 24, 72, 200, 500 en 124 300. Je hoeft alleen te kijken naar de laatste 2 cijfers.
 b 324, 2 712 en 93 736

Opdracht 1.27

- a $10 = 2 \times 5$
 $1000 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 = 2^3 \times 5^3$
 $10000 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 2^4 \times 5^4$
 $1000000 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 2^6 \times 5^6$
 b $210 = 2 \times 3 \times 5 \times 7$

Opdracht 1.28

a en b. De drievouden liggen allemaal 3 uit elkaar. Dus 1 van 3 opeenvolgende getallen moet een drievoud zijn.

Opdracht 1.29

- a $1 - 1 - 1 - 7 - 1 - 8$
 b 702 en 12 345 654 321

Opdracht 1.30

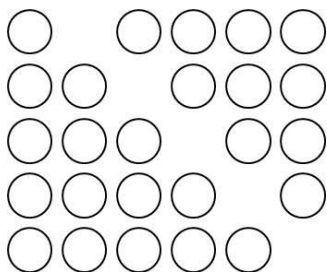
- a 25
 b 2, 3, 4 of 3, 4, 5 of 5, 6, 7
 c 29, 30, 31 of 41, 42, 43 of 59, 60, 61, of 71, 72, 73

Opdracht 1.31

- a 10, 15 en 55
 b 9, 16, 36

Opdracht 1.32

- a Bij elk tweetal opvolgende driehoeksgetallen kun je een afbeelding als hieronder maken; aaneengeschoven vormen ze een vierkantsgetal.



- b $121 = 55 + 66$

Opdracht 1.33

$25 - 16 = 9$

$49 - 36 = 13$

$10\,000 - 9\,801 = 199$

Verband: $9 = 5 + 4$; $13 = 7 + 6$; $199 = 100 + 99$

Opdracht 1.34

$0 \times 0 = 0$, $1 \times 1 = 1$, $2 \times 2 = 4$, $3 \times 3 = 9$, $4 \times 4 = 16$, $5 \times 5 = 25$, $6 \times 6 = 36$, $7 \times 7 = 49$, $8 \times 8 = 64$,
 $9 \times 9 = 81$. Dus vierkantsgetallen eindigen altijd op 0, 1, 4, 5, 6 of 9.

Opdracht 1.35

Enkele rechthoeksgetallen tussen 50 en 75 zijn:

- $54 (6 \times 9 = 3 \times 18 = 2 \times 27)$
- $56 (2 \times 28 = 4 \times 14 = 8 \times 7)$
- $65 (5 \times 13)$
- $70 (2 \times 35 = 10 \times 7)$

De rechthoeksgetallen met de meeste ontbindingen zijn:

- $60 = 1 \times 60 = 2 \times 30 = 3 \times 20 = 4 \times 15 = 5 \times 12 = 6 \times 10$
- $72 = 1 \times 72 = 2 \times 36 = 3 \times 24 = 4 \times 18 = 6 \times 12 = 8 \times 9$

Opdracht 1.36

- $1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 = 1 + 8 + 27 + 64 = 100 = 10^2$
- $100 + 5^3 = 100 + 125 = 225 = 15^2$
- $225 + 6^3 = 225 + 216 = 441 = 21^2$

Opdracht 1.37

$(4 - 1) \times 4 \times 2$ of $4 : (1 : (2 + 4))$

Opdracht 1.38

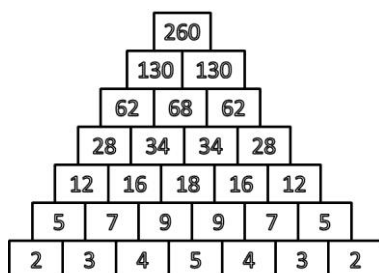
- $5 + 5 + 7 + 7$
- $5 \times 5 - 7 : 7$
- $(7 - 5) \times (7 + 5)$

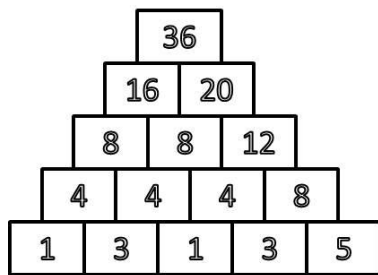
Opdracht 1.39

a $6 \times 9 - 6 \times 5$

b $(6 - 4 + 1) \times 8$, of $8 : (1 - 4 : 6)$

c $(5 - 2) \times (4 + 4)$, of $(5 + 2) \times 4 - 4$, of $(5 \times 2 - 4) \times 4$

Opdracht 1.40

Opdracht 1.41**Opdracht 1.42**

$37 + 31 + 31$, of $17 + 31 + 51$

1.2 Hoofdrekenen**1.2.1 Wat is hoofdrekenen?****Hoofdrekentest**

64	78
601	7
2 470	2 360
238	12
996	$2\frac{4}{9}$
1 782	8

Opdracht 1.43

$768 \text{ km} + 232 \text{ km} + 444 \text{ km} + 551 \text{ km} + 5 \text{ km} = 1\,000 + 1\,000 = 2\,000 \text{ km}$

Opdracht 1.44

£ 538

Opdracht 1.45

2

Opdracht 1.46

- a $7 \times 8 = 56$
- b $10 \times 13 = 130$
- c $9 \times 12 = 108$
- d $20 \times 15 + 19 \times 16 = 300 + 304 = 604$

Opdracht 1.47

- | | |
|-------|-------|
| a 150 | e 25 |
| b 45 | f 80 |
| c 149 | g 150 |
| d 81 | h 41 |

Opdracht 1.48

Ongeveer $1\,800 : 24 = 900 : 12 = 300 : 4 = 150 : 2 = 75 \text{ kg}$.

1.2.2 Handig hoofdrekenen**Opdracht 1.49**

- a $45 : 5 = 9$ (GOK) f $400 + 15 = 415$ (termen veranderen)
b $6 \times 6 - 6 \times 0,1 = 36 - 0,6 = 35,4$ (verdelen) g $2\,370 - 200 = 2\,170$ (termen veranderen)
c $28 \times 4 = 56 \times 2 = 112$ ($2 \times$ GEK) h $108 : 10 = 10,8$ (GOK)
d $25 \times 20 + 25 \times 2 = 500 + 50 = 550$ (verdelen) i 2 (GOK)
e $60 + 25 = 85$ (termen veranderen) j $92 - 20 = 72$ (termen veranderen)

Opdracht 1.50

- a $400 + 140 = 540$ (wisselen en schakelen) g $460 - 23 = 437$ (verdelen)
b $1\,100 + 117 = 1\,217$ (wisselen en schakelen) h $18 \times 30 = 9 \times 60 = 540$ ($2 \times$ GOK)
c $1\,028 - 200 = 828$ (termen veranderen) i $12 \times 150 = 6 \times 300 = 1\,800$ ($2 \times$ GOK)
d $6\,709 - 1\,000 = 5\,709$ (termen veranderen) j $(170 + 34) : 17 = 10 + 2 = 12$ (verdelen)
e $1\,000 - 45 = 955$ (wisselen en schakelen) k $9 : 3 = 3$ (GOK)
f $750 - 250 = 500$ (schakelen) l $15 : 3 = 5$ (GOK)

Opdracht 1.51

- a 51 i 216
b 121 j 153
c 144 k 168 uren
d 7 l 12
e 4000 m 110
f 39 n 56
g 995 o 482
h 391 p 269

Opdracht 1.52

- a 21 000 g 100
b 24 000 h 50
c 902 000 i 56 000 000
d 738 000 j 600 000
e 6 400 k 70
f 93 000 l 500

Opdracht 1.53

- a 125 e 498
b 14 f 9960
c 21 500 g 1000
d 2 503 h 636

Opdracht 1.54

- a 9000 d 280
b 1575 e 1700
c 40 f 19000

Opdracht 1.55

- a 8535 d 653,2
b 419,29 e 890
c 97909

Opdracht 1.56

- a 79
b 170
c 50
- d 204
e 1001

Opdracht 1.57

- a 468
b 3120
c 1392
- d 180
e 399

Opdracht 1.58

- a 1440 minuten
b 10080 minuten
- c 86400 seconden
d 604800 seconden

Opdracht 1.59

- a 111
b 222
c 999
d 777
- e 555
f 49
g 98
h 980
- i 1001
j 143
k 1001
l 2002
- m 123123
n 593
o 314

Opdracht 1.60

- a 10000
b 10816
c 10609
- d 9409
e 9801

1.2.3 Rekenen met ronde getallen**Opdracht 1.61**

- a 1000
b 40000
- c 4500
d 140000

Opdracht 1.62

- a 13
b 90
- c 150
d 40

Opdracht 1.63

1 pak 500 vel	Vel	1 doos 750 nietjes	Nietjes
1	500	1	750
2	1000	2	1500
5	2500	4	3000
20	10000	20	15000
50	25000	80	60000
100	50000	400	300000
2000	1000000	2000	1500000
100000	50000000	1000000	750000000
5000000	2500000000	8000000	6000000000
4	2000	600	450000
20	10000	300	225000
70	35000	90	67500
400	200000	5	3750
30000	15000000	120	90000

Opdracht 1.64

€ 60

Opdracht 1.65

- a 110 uur
b 4 dagen en 14 uur

Opdracht 1.66: Hoofdrekenstest

64	78
601	7
2 470	2 360
238	12
996	$2\frac{4}{9}$
1 782	8

1.3 Kolomsgewijs en cijferend rekenen**1.3.1 Kolomsgewijs optellen en aftrekken****Opdracht 1.67**

- a 1 066
b 1 251
c 311
d 202
e 87

Opdracht 1.68

- a 1 105
b 2 301
c 722
d 390
e 594

Opdracht 1.69

a	67	b	427	c	945	d	979	e	1 050
	+ <u>43</u>		+ <u>874</u>		- <u>223</u>		- <u>589</u>		- <u>452</u>
	110		1 301		722		390		598

Opdracht 1.70

$$\begin{array}{r} 5 \\ 5 \\ + 5 \\ \hline 15 \end{array}$$

Opdracht 1.71

$$\begin{array}{r} 89 \\ + 9 \\ \hline 98 \end{array}$$

Opdracht 1.72

a	783	834
	- <u>659</u>	- <u>709</u>
	124	125

$$\begin{array}{r} \text{b} \quad 792 \\ - 638 \\ \hline 154 \end{array}$$

1.3.2 Kolomsgewijs en cijferend vermenigvuldigen

Opdracht 1.73

Cijferend:

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad 23 \\ \times \underline{32} \\ \hline 46 \\ + \underline{690} \\ \hline 736 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b} \quad 32 \\ \times \underline{89} \\ \hline 288 \\ + \underline{2560} \\ \hline 2848 \end{array}$$

Kolomsgewijs:

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad 600 \\ \quad 90 \\ \quad 40 \\ + \underline{6} \\ \hline 736 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b} \quad 2400 \\ \quad 160 \\ \quad 270 \\ + \underline{18} \\ \hline 2848 \end{array}$$

Opdracht 1.74

$$\begin{array}{r} 124 \\ \times \underline{35} \\ \hline 3600 \\ \quad 600 \\ \quad 120 \\ + \underline{20} \\ \hline 4340 \end{array}$$

Opdracht 1.75

40×8 en 9×80 ontbreken.

Opdracht 1.76

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad 78 \\ \times \underline{9} \\ \hline 630 \\ + \underline{72} \\ \hline 702 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{b} \quad 185 \\ \times \underline{6} \\ \hline 600 \\ \quad 480 \\ + \underline{30} \\ \hline 1110 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{c} \quad 36 \\ \times \underline{38} \\ \hline 900 \\ \quad 180 \\ \quad 240 \\ + \underline{48} \\ \hline 1368 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{d} \quad 13 \\ \times \underline{37} \\ \hline 91 \\ + \underline{390} \\ \hline 481 \end{array}$$

Opdracht 1.77

- a $47,593$ ($5 \times 9 = 45$)
 b $10,32$ ($13 \times 1 = 13$)

Opdracht 1.78

- a Fout; het eindcijfer klopt niet.
 b Fout; het moet op 000 eindigen.
 c Fout; $509,6 > 56$

1.3.3 Kolomsgewijs en cijferend delen**Opdracht 1.79**

Kolomsgewijs:

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad 720 \quad 30 \times 24 \\ \quad 192 \\ \quad 120 \quad 5 \times 24 \\ \quad 72 \\ \quad 72 \quad 3 \times 24 \\ \quad 0 \quad 38 \times 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b} \quad 6640 \quad 80 \times 83 \\ \quad 1328 \\ \quad 830 \quad 10 \times 83 \\ \quad 498 \\ \quad 498 \quad 6 \times 83 \\ \quad 0 \quad 96 \times 83 \end{array}$$

Cijferend:

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad 24 / 912 \setminus 38 \\ \quad 72 \\ \quad 192 \\ \quad 192 \\ \quad 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b} \quad 83 / 7968 \setminus 96 \\ \quad 747 \\ \quad 498 \\ \quad 498 \\ \quad 0 \end{array}$$

Opdracht 1.80

$$\begin{array}{r} \text{a} \quad 780 \quad 30 \times 26 \\ \quad 132 \\ \quad 130 \quad 5 \times 26 \\ \quad 2 \\ \quad 1,82 \quad 0,07 \times 26 \\ \quad 0,18 \\ \quad 0,156 \quad 0,006 \times 26 \\ \quad 0,024 \quad 35,08 \text{ afgerond op honderdsten} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b} \quad 1860 \quad 60 \times 31 \\ \quad 257 \\ \quad 248 \quad 8 \times 31 \\ \quad 9 \\ \quad 6,2 \quad 0,2 \times 31 \\ \quad 2,8 \\ \quad 2,71 \quad 0,09 \times 31 \\ \quad 0,09 \quad 68,29 \text{ afgerond op honderdsten} \end{array}$$

Opdracht 1.81

- | | |
|--------------|-----------------|
| a 1 rest 3 | d 1428 rest 4 |
| b 14 rest 2 | e 14285 rest 5 |
| c 142 rest 6 | f 142857 rest 1 |

Opdracht 1.82

Ieder krijgt € 20833,33; er blijft 12 cent over.

Opdracht 1.83

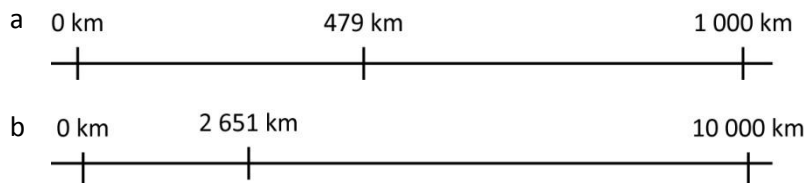
Ongeveer 3235 studenten.

Opdracht 1.84

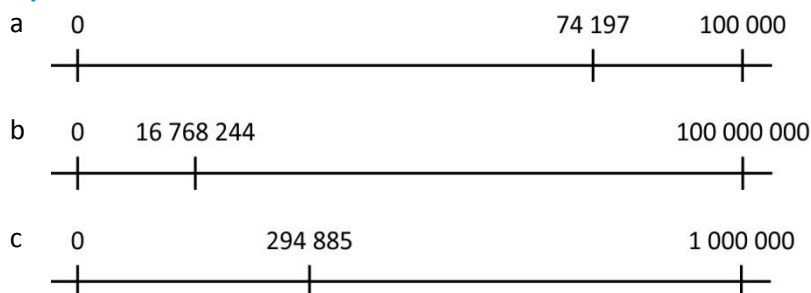
- Vervoer 448 leerlingen in busjes van 18. Dan blijven er ook 16 over, want $448 = 24 \times 18 + 16$.
- Wees dus terughoudend met het delen met een rest. Je kunt in beide gevallen zeggen dat je 25 busjes nodig hebt.

1.4 Schattend rekenen**1.4.1 Afronden****Opdracht 1.85**

- Elke 4 weken spaart Ruud € 100. Dus na 20 weken heeft hij € 500. Hij heeft voldoende gespaard na 21 weken.
- Ieder krijgt ongeveer € 17 000, maar dan is er € 102 000 – € 101 936 = € 64 te weinig. Ieder krijgt dus ongeveer € 10 minder.

Opdracht 1.86**Opdracht 1.87**

- Het aantal deelnemers aan de Nijmeegse vierdaagse is precies bekend bij de organisatie. Het zouden er dus bijvoorbeeld 34 871 geweest kunnen zijn.
- Het aantal belangstellenden voor deze manifestatie is niet precies bekend. Het aantal kan alleen maar geschat zijn door bijvoorbeeld op een foto een gedeelte te tellen en dan te kijken hoe vaak dat gedeelte op de foto voorkomt. Het zouden er dus 31 639 geweest kunnen zijn. De nauwkeurigheid van de schatting wordt bepaald door de context.

Opdracht 1.88**Opdracht 1.89**

- 1 000
- 89 000 000
- 4,55
- 4,5

Opdracht 1.90

Jeroen haalde in totaal 20 punten voor de 3 proefwerken, dus bijvoorbeeld 5, 8 en 7.

1.4.2 Schattend optellen en aftrekken

1.4.3 Schattend vermenigvuldigen en delen

Opdracht 1.91

- a > 1000
- b > 1000
- c < 1000

Opdracht 1.92

$14 + 28 + 47 + 109 < 200$, dus niet meer dan $\frac{1}{4}$ miljoen.

Opdracht 1.93

- b $10910 (8 + 3 = 11)$
- a $269 (500 - 250 = 250)$

Opdracht 1.94

Het eindcijfer moet 0 zijn, want $4 \times 5 = 20$. Maar het antwoord 2 149 is ook veel te klein, want $600 \times 30 = 18000$.

Opdracht 1.95

- a $7500 : 25 = 300$
- b $250 \times 4 = 1000$

Opdracht 1.96

$25 \times 30 = 750$ ongeveer

1.4.4 Schatten en rekenen

Opdracht 1.97

- | | |
|--------------|-------------------------|
| a 1 309,1 | f 8 000 |
| b 40,130 435 | g 50% |
| c 24 | h $51 \times 41 > 2000$ |
| d 40 | i 1 090 |
| e € 800 | |

Opdracht 1.98

Eigen antwoord.

Opdracht 1.99

De getallen 70 miljoen en 4 zijn geen rekengetallen. Die kun je dus niet optellen of aftrekken.

Opdracht 1.100

- a Ongeveer 1 miljard kan betekenen: 1 miljard afgerond op 10 miljoen. Als je overal aan het eind 6 nullen weglaat, staat er: $1000 + 1 = 1001$. Afgerond op tientallen wordt dit 1000.
- b Als je overal aan het eind 6 nullen weglaat, staat er: $1000 - 1 = 999$. Afgerond op tientallen wordt dit 1000.

Opdracht 1.101

- a bijna 1 500 loten
- b € 2 000
- c 70 m^2
- d 10 000 minuten

Opdracht 1.102

€ 2 400 per dag = € 876 000 per jaar. Dus dat wordt ruim 10 jaar.

Opdracht 1.103

Stel dat een Harry Potter-boek 5 cm dik is. Dan is de stapel $335 \text{ miljoen} \times 5 \text{ cm} = 1 600 \text{ miljoen cm} = 16 \text{ miljoen m} = 16 000 \text{ km}$. Dat is dus lang niet tot aan de maan! Dan zou het aantal $24 \times$ zo groot moeten zijn.

Opdracht 1.104

$300 000 \text{ km/s} \rightarrow$ dus is het licht $150 000 000 : 300 000 = 150 000 : 300 = 1 500 : 3 = 500 \text{ s}$ onderweg. Dat is ongeveer 8,5 min.

Opdracht 1.105

1 lichtjaar = $365 \times 24 \times 3 600 \times 300 000 = 10 000 000 000 000 000 \text{ m} = 10^{16} \text{ m} = 10 \text{ Pm}$ (Petameter).

Opdracht 1.106

1 miljoen minuten komen overeen met ongeveer 2 jaar. Dus Bastiaan zou 10 jaar oud moeten zijn. Dat ben je in ergens in groep 5 of groep 6, dus het kan kloppen.

Opdracht 1.107

- a Dit is absoluut niet waar. $200 \text{ m}^3 = 0,2 \text{ m} \times 1 000 \text{ m}^2$. Dus die tuin zou $1 000 \text{ m}^2$ groot moeten zijn, zeg $25 \text{ m} \times 40 \text{ m}$.
- b Dit kan aardig kloppen, want 16 miljoen Nederlanders op $40 000 \text{ km}^2$ komt neer op een bevolkingsdichtheid van 400. Het is inmiddels al wat meer dan 400.

Opdracht 1.108

Als je aan kinderen begint ben je ongeveer 25 jaar. Dus er gaan 4 à 5 generaties in een eeuw. In 9 000 jaar passen dan zo'n 400 generaties. Dus je zou $400 \times$ 'over' moeten zeggen.