

Hoofdrekenen Grote getallen Ajodakt

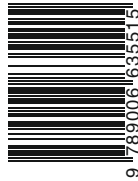
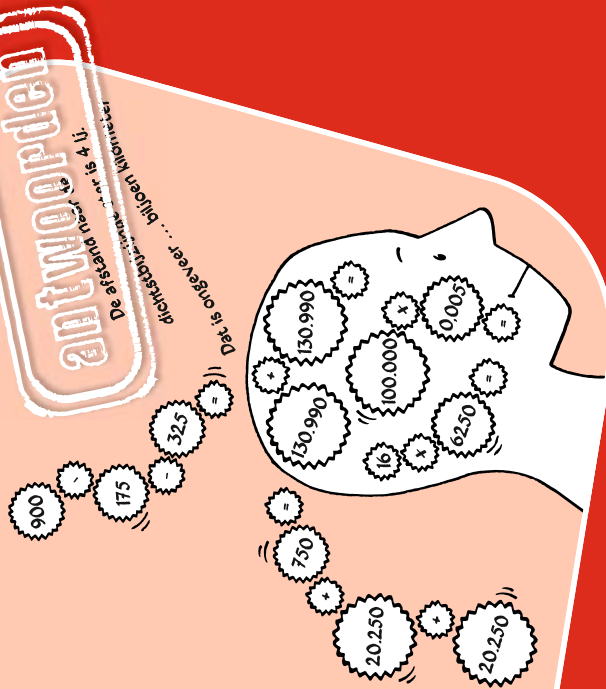
Zelfstandig werken
Rekenen
Groep 8
Antwoorden



ajodakt

Dit materiaal maakt deel uit van het reeks Hoofdrekenen van Ajodakt. Dit reeks bestaat uit een verzameling gebruiksvriendelijke en voordelige oefenboekjes voor groep 3 t/m 8 waarmee de leerlingen allerlei vaardigheden efficiënt inoefenen. Met dit antwoordboek kan de leerling zelf zijn antwoorden in het werkboek nakijken.

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 8

Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen

Colofon

Auteur
M. van Wieringen

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 63551 5
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 Om en nabij de 1000

1

580	1170	85	850
504	552	255	154
442	898	445	756
198	1205	377	1201
1250	400	+ 560	
765	1227	- 975	

2

105	4000	48	40
68	2700	16	4
600	7700	6	20
225	15.000	4	15
120	900	14	8
12.000	9000	140	40

3

125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
225	450	675	900	1125	1350	1575	1800	2025	2250
10	20	40	80	160	320	640	1280	2560	5120
1240	1160	1080	1000	920	840	760	680	600	520
150	300	250	500	450	900	850	1700	1650	3300
2000	1000	1600	800	1400	700	1300	650	1250	625
100	350	225	475	350	600	475	725	600	850

4

a	b
€ 175	€ 3,80
€ 105	€ 4,25
€ 30	€ 1,20

5

a	b						
Totaal	€ 500	€ 200	€ 100	€ 50	€ 10	€ 2	bedrag
€ 2500	1 ×	1 ×		1 ×	3 ×	1 ×	€ 782
€ 1000		1 ×			1 ×	4 ×	€ 218
€ 1000		1 ×	1 ×	1 ×	2 ×	2 ×	€ 374
€ 300			1 ×		2 ×	3 ×	€ 126
€ 300			1 ×			1 ×	€ 102
€ 100		1 ×	1 ×	1 ×	4 ×	4 ×	€ 398
€ 100							
€ 5300	€ 500	€ 800	€ 400	€ 150	€ 120	€ 30	€ 2000

Totaalbedragen: 2000 euro. Beide bedragen moeten gelijk zijn.
Opbrengst: 5300 – 2000 = € 3300.

6

4 cijfers	2 cijfers
1300	600

Taak 2 Om en nabij de 100.000

1

a
39.802 – 60.250 – 74.989 – 75.101 – 99.732

b

	Km stand	TD	D	H	T	E	Afgerond	Vershil
auto 1	75.101	70.000	5000	100	0	1	75.000	101 km
auto 2	74.989	70.000	4000	900	80	9	75.000	11 km
auto 3	99.732	90.000	9000	700	30	2	100.000	268 km
auto 4	39.802	30.000	9000	800	0	2	40.000	198 km
auto 5	60.250	60.000	0	200	50	0	60.000	250 km

c

350.000 km	5 keer
25.000 km	3 keer
35.000 km	16 keer

d

75.000 : 3 = 25.000 km
100.000 : 8 = 12.500 km
40.000 : 5 = 8000 km
60.000 : 3 = 20.000 km

2

15.830	2500	450
16.030	8250	3750
16.730	9850	770
17.030	9950	7500
120.500	50.000	41.250
111.000	59.500	60.000

4

a	b
1 ^e prijs € 50.000	12.500 euro
2 ^e prijs € 50.000	2000 euro
3 ^e prijs € 50.000	125 euro
4 ^e prijs € 25.000	
5 ^e prijs € 5000	
6 ^e prijs € 5000	

Totaal 185.000 euro

3

100.000	25.000	13.000
100.000	2500	1300
100.000	250	4800
100.000	25	48.000
25	225	54.000
25.000	225.000	3000

5

a	b	c
300.000	880.000	423.000
400.000	330.000	535.000
600.000	510.000	145.000
700.000	950.000	756.000

Taak 3 Rekenen met kommagetallen

1

a

0,01 – 0,05 – 0,1 – 0,2 – 0,25 – 0,5 – 0,75 – 1,02 – 1,25 – 1,45 – 1,5 – 1,95

b

0,06 – 0,07 – 0,09 – 0,6 – 0,66 – 0,7 – 0,72 – 0,75 – 0,95

c

0,95 5,05

2

€ 1,00	€ 0,20	€ 0,05	€ 0,01
€ 0,50	€ 0,10	€ 0,02	

€ 1,13	€ 1,50	90,7
€ 4,05	€ 2,02	41,9
€ 131,02	€ 1,20	225,80
€ 501,80	€ 9,00	310

3

1	4	0,5	4,25
1	6	3,1	3,2
2	6	4,1	0,15
2,5	2	2,05	0,15

4

$3 \times € 0,50 = € 1,50$
 $8 \times 0,3 \text{ km} = 2,4 \text{ km}$
 Hij verdiende € 12
 9 rondjes en €13,50
 7 rondjes en € 10,50
 1,8 km gelopen. 6 rondjes.

5

a

De som	Bedrag
$2 \times 22,50 + 2 \times 12,50$	€ 70,-
$1 \times 22,50 + 3 \times 12,50$	€ 60,-
$4 \times 22,50 + 1 \times 20,75$	€ 110,75
$1 \times 12,50 + 2 \times 20,75$	€ 54,-
$2 \times 12,50 + 2 \times 22,50 + 2 \times 20,75$	€ 111,50

b

22.500 euro
 25.000 euro
 $2075 \text{ euro} +$
 50.000 euro
 (€ 49.575)

c

$11 \times € 0,50 =$
 € 5,50
 € 700,50 verdiend
 1401 bolletjes ijs

6

24	-	44	$44 : 4 = 11$	97	-	120	$120 : 20 = 6$
45	$45 : 5 = 9$	91	-	250	$250 : 10 = 25$	210	-
80	$80 : 5 = 16$	80	$80 : 4 = 20$	1500	$1500 : 10 = 150$	500	$500 : 20 = 25$
120	$120 : 5 = 24$	104	$104 : 4 = 26$	1805	-	1500	$1500 : 20 = 75$
801	-	808	$808 : 4 = 202$	2500	$2500 : 10 = 250$	1610	-
950	$950 : 5 = 190$	956	$956 : 4 = 239$	2570	$2570 : 10 = 257$	2020	$2020 : 20 = 101$

Taak 4 In rap tempo

1

2123	1650	21.011	4,8
3000	4050	21.990	5,3
1394	10.150	31.010	7,8
8023	11.530	100.000	17,9

3

1000	4730	150.000	1,8
1050	1000	200.000	0,45
900	3591	100.000	1,5
400	6000	100.000	6,75

261.980	+ 10.250	€ 326,05
750.300	+ 25.500	€ 500,05

40 ×	375.000	€ 1004,00
800 ×	250.500	€ 2502,50

2

352	105	2500	5,2
235	901	19.925	4,8
172	875	23.000	4,5
418	502	55.950	0,95

4

1515	1800	33	3,1
210	5000	78	1,04
9	900	83	0,03
125	710	21	2,06

159.500	- 50.000	€ 249,95
690.000	- 10.000	€ 249,75

18 r 8	7 r 6	9,02
109 r 1	12 r 1	225,25

5

25-20	32,1	4,5
4000	20 200	60.000 61.000
598-596	380,14 381,4	19.000
25	14.000	60 r 10

6

a

3,45	13	12.500
6,15	60	32.000
1,05	10	51.000
4,00	34	34.100
2,20	22	44.600

c

$4 \times 3 \text{ miljoen} : 12$
 200×5000
 4×250.000
 $45.000.000 : 45$
 200×5000
 $20.000.000 : 20$
 $8 \times 250.000 - 1.000.000$
 $450.500 + 549500$
 $445.000 + 555.000$
 $1.125.000 - 125.000$
 Eigen antwoord.
 Eigen antwoord.

b

$96 : 12 = 8$	$6 + 4 = 10$	$12 : 4 = 3$	$40 - 8 = 32$
$8 \times 4 = 32$	$320 : 10 = 32$	$96 : 3 = 32$	
$25 - 9 = 16$	$19 + 11 = 30$	$2 \times 4 = 8$	$4 \times 8 = 32$
$16 \times 2 = 32$	$30 + 2 = 32$	$8 \times 4 = 32$	

Er zijn ook andere mogelijkheden.

Taak 5 Getallen van klein naar groot

1

a

- a 1.500.000 b 2.750.000 c 825 miljoen d 910 miljoen
e 2,1 – f 3,5 – g 725 – h 950

b

1000
10.000
25.000
50.000
500.000
1.000.000
1.500.000

1000
2000
10.000
100.000
200.000
1.000.000
2.000.000

c

2	20.000.000
3	3.000.000
9	900.000
0	0
8	8000
7	700
6	60
5	5

2

a

- a 0,2 b 0,5 c 1,1 d 1,5 e 1,9

b

- j 0,05 – f 0,25 – g 1,25 – h 1,75 – i 1,95 – j 0,05

3

a

€ 2,00	€ 12,50	540	5000
€ 20,00	€ 305,00	6	120.000
€ 200,00	€ 1010,00	500	1250
€ 5,00	€ 460,00	50	500

b

€ 10	€ 2,50	5,5	2,5
€ 1	€ 0,25	0,175	0,2255
€ 0,1	€ 2,50	0,35	0,0001
€ 20	€ 0,25	0,05	0,0005

4

De uitkomst is:

- 10.350 : 3 = 3450
8649 : 9 = 961
13.816 : 8 = 1727
13.908 : 2 = 2318

	2	3	4	5	6	8	9
24	×	×	×		×	×	
27		×					×
1542	×	×			×		
4572	×	×	×		×		×
4092	×	×	×		×		
3412	×		×				
6480	×	×	×	×	×	×	×
8113							

6

Taak 6 Een paar aparte zaken

1

a

- 7 + 6 + 8 + 7 = 28 4 worpen Gemiddeld: 28 : 4 = 7 per worp

b

Wim	6 + 7 + 3 + 4 + 5 = 25	25 : 5 = 5	5
Ans	7 + 8 + 6 + 9 + 7 + 3 = 40	40 : 6 = 6,666	7
Joop	7 + 7 + 5 + 9 + 6 + 4 = 38	38 : 6 = 6,333	6
Koos	4 + 8 + 9 + 9 = 30	30 : 4 = 7,5	8
Trix	5 + 8 + 4 + 6 + 7 = 30	30 : 5 = 6	6

2

a

2	3	4	6	12		
2	4	6	8	12	24	
2	3	4	6	9	12	36

De delers: 2 en 4 en 12.

De grootste deler: 12.

- 6 6
8 15

b

6	9	12	15	18	21	24
8	12	16	20	24	28	32

De veelvouden: 12 en 24.

De kleinste veelvoud: 12.

- 10 16
30 21

3

8 × 5 = 40 en 4 × 10 = 40

De 8 heb je gedeeld door 2 en de 5 heb je vermenigvuldigd met 2.

De uitkomst verandert niet.

4 × 250 = 1000	4 × 0,5 = 2
8 × 100 = 800	10 × 1 = 10
2 × 150 = 300	4 × 5 = 20
6 × 250 = 1500	4 × 25 = 100

4 × 5 = 20 en 2 × 10 = 20

4 heb je gedeeld door 2 en vermenigvuldigd met 2.

De uitkomst verandert niet.

4

Ieder kind krijgt steeds € 5.

vermenigvuldigd met 2,

vermenigvuldigd met 2.

gedeeld door 2, gedeeld door 2.

De uitkomst verandert niet.

300 : 2 = 150	50	50	50
302 : 2 = 151	52	52	51

5

12.200.000	1.500.000	850.000
4.240.000	165.000	1.250.000
5.250.000	300.000	700.000.000
5.200.000	6000	150.000.000

7

Taak 7 Kies een handige manier

1

a

15.900 6800 1698
Eigen keuze. Eigen keuze. Eigen keuze.

b

3698 5900 25.941
3330 + 370 eraf 2 2699 + 301 en 443 + 2457 25.500 + 441

2

a

3625 8025 1208
Eigen keuze. Eigen keuze. Eigen keuze.

b

3068 9356 5017
3845 – 800 daarna 33 erbij. 9856 – 500 5600 – 583

3

a

288 5000 1274
Eigen keuze. Eigen keuze. Eigen keuze.

b

6650 4900 20.000 2250
20 × 350 eraf 350 49 × 100 4 × 5000 10 × 250 eraf 1 × 250
8 × 250 erbij 250

4

a

15 14 11,25
Eigen keuze. Eigen keuze. Eigen keuze.

b

202 250 20
1400 : 7 en 14 : 7 1000 : 4 500 : 25 en een nul
erachter.

5

a

17,9 9,85 60
Eigen keuze. Eigen keuze. Eigen keuze.

b

36 8 3 26
180 : 5 2,4 + 0,6 en 3,25 + 1,75 7 – 4 2 × 13

Taak 8 Snel, sneller, snelst

1

+	450	11.400	725	7
+	67.505	9098	1410	0,55
+	103.445	6748	1124	3,75
+	249.250	6000	560	6,1
+	817.650	6020	1351	11,1

1.401.000	3.100.000	€ 301
1.360.000	3.713.000	€ 200,88

2

– 9770	1080	375	4,25
– 75.000	760	130	0,5
– 105.000	1240	449	6,95
– 2560	920	334	1,9
– 94.500	10	491	5,99

78.600	660.000	€ 775,50
786.000	6.600.000	€ 609,90

3

210	240	1120	400
2100	900	760	560
21.000	10250	10.098	0
2100	8700	12.000	1000
21.000	1500	32.000	640

5	9	6	501
12,5	0,9	6	1101
6,25	54	6	999

4

400	400	530	1500
40	40	50	180
4	403	200	501
41	415	200	200
42	909	505	204

5,5	6,1	4	€ 120,1
3,75	3,2	4	€ 80,10
2,25	20	3	€ 9,00

5

6025– 6020	1.401.000
1240	6.600.000
9750– 10.250	35.000.000
400– 40	300– 3000
400 80	250

6

174	300
250	4
15.900	8,85
50	1,55
75	240

30.000	5
200.000	610
12.475	17.950
5,75	60
210	8,95

Taak 9 Over vroeger en nu

1
A-P-E-Q-N-O-B-R-F-M-D
S-C-H-L-I-J-K

2

We leven nu in het jaar 20 ..	Aantal jaren geleden
Piramide van Gizeh	1500 + 20 ..
Kopen van Manhattan	20 .. - 650
Uitvinding papier	20 .. - 100
Eerste vliegtuig in de lucht	20 .. - 1903
Eerste mensen op de maan	20 .. - 1969
Ontstaan van het Romeinse rijk	500 + 20 ..
Einde van het Romeinse Rijk	20 .. - 400
Invoering huidige jaartelling	20 .. - 520
De eerste tv's	20 .. - 1953
De laatste IJstijd	20.000 + 20 ..

3
500 + 400 = 900
80.000.000 - 500.000 = 79.500.000
100.000.000 + 1993 = 100.001.993
550.000 - 400.000 = 150.000
150.000 - 20.000 = 130.000
(150.000 + 250.000 + 130.000) : 3 = 176.666,66
1969 - 1903 = 66

4

6446	6,4
6525	6,5
6602	6,6
6701	6,7
6790	6,8
6850	6,9

Bevolkingsgroei
89 miljoen. Dat is 0,089 miljard
60 miljoen. Dat is 0,06 miljard
Geboorte- en sterftcijfer in 2011.
Aantal geboorten: $20 \times 7.000.000$
Aantal sterfgevallen: 10×7 miljoen
Bevolkingstoename: 70 miljoen
Gemiddelde bevolkingsgroei.
In de derde kolom.

5

134	3140	61	635
175	2230	172	1170
770	2340	485	1850
398	9500	335	3360
902	4350	275	3365

Taak 10 Dit kom je thuis tegen

1
a
 80×15 miljoen = 1.200 miljoen = 1,2 miljard kilo

b
 150×16 miljoen = 2400 miljoen = 2,4 miljard kilo

c
 $2,4$ miljard - 1,2 miljard = 1,2 miljard kilo

d
 $1.200.000.000 : 120$ kilo = $10.000.000$ = 10 miljoen bomen

e
 $2.400.000.000 : 120$ kilo = $20.000.000$ = 20 miljoen bomen $\times 0,25$ = 5 miljoen bomen

2

Verbruik	Te betalen
4000	€ 300
6000	€ 594
2000	€ 450
Totaal	€ 1344

a
€ 1260 betaald.
Te betalen € 1344
€ 84 bij betalen

b
 $1344 : 12 = 112$
Nieuwe bedrag is 112 euro.

3
a 67438 m³ gas
b 60.000 m³
400 m³
0,9 m³
0,007 m³ / 700m³ / 7 m³
c 32.562,073 m³

4
a
- 3 graden
- € 68,75
4000 jaar
3 knikkers

b

10°
4°
8°
10°

5

288	750	84	300
280	960	42	150
840	12.000	21	60
222	1200	56	30
342	900	28	20

Taak 11 Licht en geluid

1

- a**
 2 km meer dan 1 km
 3 km minder dan 5 km
 5 km minder dan 1 km

- b**
 1 km

2

a
 $60 \times 60 \times 0,333 \text{ km} = 1200 \text{ km/u}$

b
 $60 \times 60 \times 1 \text{ km} = 3600 \text{ km/u}$

3

a
 $60 \times 300.000 = 18.000.000$
 18 miljoen km per minuut

b
 $60 \times 18 = 1080$ miljoen kilometer
 ruim 1 miljard km/uur

c
 1 miljoen keer sneller

4

a

duizend	1000
miljoen	1.000.000
miljard	1.000.000.000
biljoen	1.000.000.000.000
triljoen	1.000.000.000.000.000

b

18 miljoen km.
 ruim 1 miljard km.
 $24 \times 365 \times 1 \text{ miljard} = 25 \times 360 \times 1 =$
 $100 \times 90 \times 1 = 9.000$ miljard =
 9 biljoen

c

4×9 biljoen = 36 biljoen km
 8×18 miljoen = 144 miljoen km
 $1,3 \times 300.000 = 390.000$ km

5

420	2500	13.950	0,95
960	1250	19.025	12
540	200	725	1,9
2100	100	17.980	120
900	20	7025	8,2

Taak 12 Van basisschool naar brugklas

1

Namen	Totaal aantal goed	Gemiddeld aantal fout	Cijfer
Esther	100	$25 : 5 = 5$	7,5
Luka	95	$30 : 5 = 6$	7
Bas	85	$40 : 5 = 8$	6
Teun	101	$24 : 4 = 6$	7
Wim	75	$50 : 5 = 10$	5
Pascal	90	$35 : 5 = 7$	6,5
Tjerk	75	0	10
Sven	92	$8 : 4 = 2$	9
Volkan	70	$55 : 5 = 11$	4,5

2

Totaal	Gemiddeld	Rapportcijfer
60	6	6
50	5	5
75	7,5	8
74	7,4	7
32	8	8
61	6,1	6
60	6	6
58	7,25	7
33	6,6	7

3

Weektotaal	Totaalstand
1555	25.000
1500	50.500
4545	128.545
7600	204.045

OB: minder dan € 155,00
 BB: meer dan € 142,50
 Adm: € 454,50

4

a
 Rondvaart 1 kost: $8 \times 7,50 + 4 \times 5,00 = € 80$
 Rondvaart 2 kost: $8 \times 9,90 + 4 \times 6,90 = € 106,80$
 Rondvaart 3 kost: $8 \times 15 + 4 \times 7,50 =$
 $10 \times 15,00 = € 150$
 Rondvaart 1 is het voordeligst.

5

100.000
 700.000
 35.000.000
 $3600 \times 25 \times 400 \times 70$
 2,5 miljard

Eigen antwoord.

b

Totaalprijs
€ 75
€ 5
€ 10
€ 7,50
€ 10
€ 2,20
€ 6
€ 3
€ 25
€ 145,70

c

Prijs
€ 150
€ 145,70
€ 42
€ 337,90
€ 28,14

Toets 1

1

1180	750	4500	30
952	355	2400	3
798	750	8800	40
1504	1501	10.000	12

125	250	375	875	1000	1125
5	10	20	320	640	1280

2

17.200	22.500	3300
26.030	48.250	80
46.130	19.850	480.000
80.000	9950	500.000

10.125	20.250	60.750	70.875
25.025	50.050	800.800	1.601.600

5

a

1	100.000	70.000	9000	900	0	1	180.000	99
2	200.000	80.000	9000	900	80	9	290.000	11
3	100.000	90.000	9000	500	30	2	200.000	468
4	300.000	10.000	9000	800	0	2	320.000	198
5	200.000	0	9000	500	0	0	210.000	500

b

samen 1.200.000 km
20.000 km meer
30.000 km minder

c

5 keer
6 keer
22 keer

d

180.000 : 9	20.000
290.000 : 10	29.000
200.000 : 5	40.000
320.000 : 8	40.000
210.000 : 7	30.000

6

300.000	880.000	423.000	€ 457	€ 70,35	€ 0,35
400.000	330.000	535.000	€ 1234	€ 26,55	€ 6,56
1.600.000	510.000	145.000	€ 501	€ 44,65	€ 444,05
5.700.000	950.000	756.000	€ 1	€ 10,70	€ 100,71

Toets 2

1

a

20.000	132.500	2200
25.000	227.250	70
56.120	179.750	300.000
90.000	249.925	1.000.000

50.500	60.625	70.750	80.875
700.700	300.300	200.200	100.100
5050	100.100	1.601.600	3.203.200

2

a

1000	2500
10.000	5000
100.000	50.000
500.000	1.000.000
5.000.000	25.000.000
100.000.000	100.000.000

b

2	200.000.000
3	30.000.000
9	9.000.000.000
8	800.000
5	5000
4	4.000.000

3

Deelbaar door	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2646	×	×	×			×	×	×		
7963	×									
8085	×		×		×		×			
28.864	×	×		×				×		

GGD.	KGV.
6	15
6	20
12	55

4

$4 \times 500 = 2000$	1800	$2 \times 1 = 2$
$8 \times 100 = 800$	5.500	$4 \times 5 = 20$
$300 : 2 = 150$	150	$725 : 25 = 29$
$1800 : 9 = 200$	80,8	$36 : 3 = 12$

5

$1750 + 1280 = 3030$ $2599 - 699 = 1900$ $8 \times 145 = 1160$
 $60 : 4 = 15$ $1,5 \times 2,4 = 3,6$ $6 : 1,5 = 4$

6

20.000.000	10.000.000	750.000	700.000.000
20.000.000	20.000.000	2.250.000	150.000.000
54.000.000	2000	400.000	7.200.000.000
80.250.000	800	13.500.000	

Toets 3

1

a

77.000	11.403	1000	6
1.500.000	9098	1510	0,22
1.000.000	8948	1104	5
1.000.000	5100	560	7,4
2.000.000	10.020	1351	10,83

b

5.201.200	10.000.000	€ 201
9.000.700	10.710.000	€ 900

2

a

270	180	40.000	100
2450	400	72.000	980
20.000	10.000	495.000	0
1500	27.000	120.000	800
150.000	1.250.000	140.000	32.000

b

18	9	8	€ 1001
37,5	10	8,8	€ 2601
21,25	36	1	€ 666

3

Aantal inwoners	Afgerond op 1 decimaal in miljoenen	Afgerond op 2 decimaal in miljarden
82.283.000	82,3	0,08
64.768.000	64,8	0,06
62.619.000	62,6	0,06
58.091.000	58,1	0,06
46.506.000	46,5	0,05
16.783.000	16,8	0,02

5

Ter beoordeling van de leerkracht.

c

99.900	1080	775	3.25
750.000	101	599	0,4
999.500	4	549	1,25
6.999.000	920	399	0,9
8.900.000	5999	89	7.99

d

6.999.500	4.999.500	€ 674,50
899.999	599.996	€ 301,10

c

800	800	53.000	1,5 miljoen
160	80	5000	0,5 miljard
12	909	20.000	0,2 miljoen
101	415	20.000	1000 miljoen
190	701	50.505	0,001 miljard

d

6,5	3,1	6	€ 320,10
4,25	0,8	36	€ 400,05
2,75	30	4	€ 90,01

4

Verbruik	Te betalen
3000	€ 222
5000	€ 450
3000	€ 588
Totaal	€ 1260

a

$$12 \times € 82,50 = € 990$$

$$€ 1260$$

€ 270 bij betalen.

b

$$105 \text{ euro}$$