

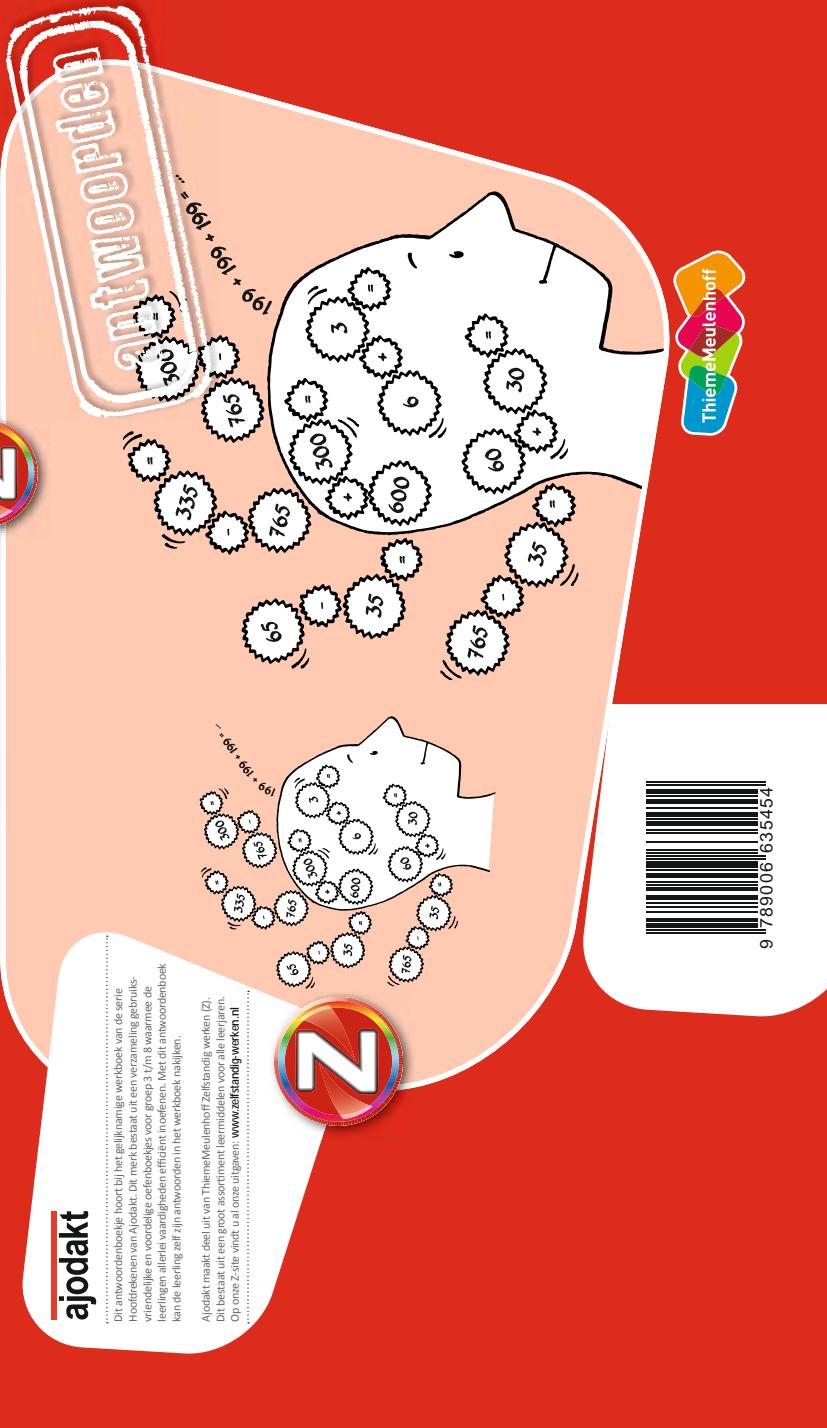
Hoofdrekenen Tot 1000 **Ajodakt**

Zelfstandig werken
Rekenen
Groep 5
Antwoorden



ajodakt

Dit antwoordenboek hoort bij het gelijknamige werkboek van de serie Hoofdrekenen van Ajodakt. Dit werkboek bestaat uit een verzameling gebruiksvriendelijke en voordele oefenboekjes voor groep 3 t/m 8 waarmee de leerlingen allelei vaardigheden efficiënt kunnen oefenen. Met dit antwoordenboek kan de leerling zelf zijn antwoorden in het werkboek halijken.



Colofon

Auteur

M. van Wieringen

Redactie

Hanna Molenaar

Vormgeving

Lasso CS, 's Hertogenbosch – omslag
Van Wermeskerken, Apeldoorn – binnenwerk

Opmaak

PrePressMediaPartners, Wolvega

Illustraties

Roger Klaassen – omslag

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

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

ISBN 978 90 06 63545 4
Eerste druk, eerste oplage, 2011

© ThieneMeulenhoff, 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, opnames, 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 jn 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 compilatiswerken (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.



ThiemeMeulenhoff

Taak 1**Sommen tot 100****1**

$$34 + 15 = 49 \text{ eieren}$$

$$34 + 8 = 42 \text{ eieren}$$

39	38	47
44	40	70
49	42	74
50	43	38

2

$$40 - 4 = 36 \text{ hele eieren}$$

$$30 - 12 = 18 \text{ hele eieren}$$

35	20	38
33	17	65
32	15	48
37	11	54

$$53 + 26 = 79$$

$$59 - 17 = 42$$

58	78	12
68	59	22
78	95	33
87	96	47

52	21	8
50	36	14
49	43	17
43	54	22

5

40	59	20	15
55	59	30	51
36	60	40	23
50	60	50	33

6

$$0 \rightarrow 35 \rightarrow 30 \rightarrow 40 \rightarrow 32 \rightarrow 50 \rightarrow 35 \rightarrow 16$$

$$0 \rightarrow 75 \rightarrow 60 \rightarrow 90 \rightarrow 41 \rightarrow 70 \rightarrow 95 \rightarrow 65$$

Taak 2**Hoe reken je dat uit?****1**

a	59	58	98	32	64	74
b	69	68	78	22	54	47
a	79	68	79	21	44	33
b	90	70	99	11	24	33

2

a	84	54	56	30	48	78
b	83	74	63	28	48	98
a	83	92	65	60	58	98
b	72	67	83	58	68	98

3

a	46	37	17	7	5	6
b	47	16	38	7	5	6
a	18	25	43	6	5	6
b	19	28	25	6	5	6

4

a	27	37	63	23	32	28
b	28	47	68	11	81	35

5

0-30:	$9 + 19$	$99 - 79$	$79 - 39$
31-60:	$19 + 39$	$69 - 19$	$89 - 49$
61-90:	$29 + 59$	$59 + 19$	$39 + 39$

Taak 3 Speelgoedwinkel

1

$$\begin{aligned} \text{€} 22 + \text{€} 51 &= \text{€} 73 \\ \text{€} 37 + \text{€} 30 &= \text{€} 67 \\ \text{€} 28 + \text{€} 9 &= \text{€} 37 \\ \text{€} 9 + \text{€} 51 + \text{€} 30 &= \text{€} 90 \\ \text{€} 28 + \text{€} 22 + \text{€} 37 &= \text{€} 87 \end{aligned}$$

2

$$\begin{array}{ll} \text{€} 22 - \text{€} 5 = \text{€} 17 & \text{€} 37 - \text{€} 11 = \text{€} 26 \\ \text{€} 30 - \text{€} 5 = \text{€} 25 & \text{€} 28 - \text{€} 5 = \text{€} 23 \\ \text{€} 51 - \text{€} 11 = \text{€} 40 & \text{€} 9 - \text{€} 5 = \text{€} 4 \end{array}$$

3

Artikel 1	Artikel 2	Samen	Je geeft	Terug
€ 20	€ 9	€ 29	€ 30	€ 1
€ 35	€ 14	€ 49	€ 80	€ 31
€ 7	€ 62	€ 69	€ 80	€ 11
€ 55	€ 20	€ 75	€ 80	€ 5

4

	Winkel A	Winkel B	Verschil
skates	€ 70	€ 75	€ 5
glijbaan	€ 85	€ 75	€ 10
schommel	€ 66	€ 80	€ 14
zandbak	€ 54	€ 45	€ 9

5

Eigen antwoorden.

6

$$\begin{array}{lll} \text{€} 20 + \text{€} 19 \rightarrow \text{€} 40 & \text{€} 19 + \text{€} 20 \rightarrow \text{€} 40 & \text{€} 31 + \text{€} 30 \rightarrow \text{€} 80 \\ \text{€} 25 + \text{€} 25 \rightarrow \text{€} 60 & \text{€} 30 + \text{€} 49 \rightarrow \text{€} 80 & \text{€} 30 + \text{€} 30 \rightarrow \text{€} 60 \\ \text{€} 39 + \text{€} 39 \rightarrow \text{€} 80 & \text{€} 31 + \text{€} 21 \rightarrow \text{€} 60 & \text{€} 29 + \text{€} 29 \rightarrow \text{€} 60 \end{array}$$

Taak 4 Snel optellen en aftrekken

1

a

60	60	80	70
66	68	89	78

59	73	78	9
71	77	79	19
51	89	47	30
64	92	64	27

b

10	10	46	26
15	5	44	20

55	20	38	9
52	15	41	19
60	55	54	18
64	60	60	41

3

a

3	-	8	-	13	-	18	-	23	-	28	-	33
12	-	23	-	34	-	45	-	56	-	67	-	78
15	-	30	-	45	-	60	-	75	-	90	-	105
1	-	9	-	17	-	25	-	33	-	41	-	49

4

57	51	41	46		
36	38	39	46	56	
85	80	33	23	46	56
57	57	46	51		

2

67	11	88	11
68	11	70	9
40	42	35	15
31	34	40	65

110	45	18
110	73	16
50	70	4
44	50	45

4

81	-	70	-	59	-	48	-	37	-	26	-	15
95	-	80	-	65	-	50	-	35	-	20	-	5
89	-	80	-	71	-	62	-	53	-	44	-	35
1	-	8	-	15	-	22	-	29	-	36	-	43

7 fouten

b

<input checked="" type="checkbox"/>	meer	<input type="checkbox"/>	minder dan 60
<input type="checkbox"/>	meer	<input checked="" type="checkbox"/>	minder dan 80
<input checked="" type="checkbox"/>	meer	<input type="checkbox"/>	minder dan 80
<input type="checkbox"/>	meer	<input checked="" type="checkbox"/>	minder dan 75
<input checked="" type="checkbox"/>	meer	<input type="checkbox"/>	minder dan 50
<input type="checkbox"/>	meer	<input checked="" type="checkbox"/>	minder dan 50
<input type="checkbox"/>	meer	<input checked="" type="checkbox"/>	minder dan 30
<input checked="" type="checkbox"/>	meer	<input type="checkbox"/>	minder dan 50

5

a

<input checked="" type="checkbox"/>	meer	<input type="checkbox"/>	minder dan 60
<input type="checkbox"/>	meer	<input checked="" type="checkbox"/>	minder dan 80
<input checked="" type="checkbox"/>	meer	<input type="checkbox"/>	minder dan 80
<input type="checkbox"/>	meer	<input checked="" type="checkbox"/>	minder dan 75

b

56	20	76	47	23	70	70	52	18
40	14	54	43	33	76	53	21	32
96	34	70	90	56	80	17	31	49

Taak 5**Moeilijke sommen tot 100****1**

$$24 + 18 = 42$$

41	42	44	52
43	43	54	62

2

$$34 - 16 = 18$$

16	18	17	37
19	19	27	39

3

$$56 + 17 = 73$$

72	82	83	33
74	84	94	33

4

$$52 - 20 = 32$$

35	29	24	29
38	24	26	19

5

uitgekomen bij getal 44

41	51	52
45	61	61
47	57	81
43	63	72

6

uitgekomen bij het getal 26

27	16	28
25	35	15
23	33	18
29	9	9

Taak 6**Hoe reken je dat uit?****1**

52	63	83
63	73	86
69	81	82
81	62	82

2

17	55	69
8	45	58
7	38	27
19	14	28

3

a	93	84	96
b	48	88	98
c	85	73	58

b	48	88	98
c	82	82	87
d	78	98	98

c

48	98	89
73	73	59
98	39	78

4

a	27	46	37
b	17	26	37
c	37	29	37

b	2	3	15
c	3	6	8
d	2	8	6

5

a	70	90	90
b	70	90	100

b	18	29	44
c	7	19	48

6

$19 + 32 \rightarrow 31 - 60$	$59 + 32 \rightarrow 61 - 90$	$72 - 59 \rightarrow 0 - 30$
$28 + 58 \rightarrow 61 - 90$	$81 - 79 \rightarrow 0 - 30$	$91 - 72 \rightarrow 0 - 30$
$29 + 22 \rightarrow 31 - 60$	$62 - 49 \rightarrow 0 - 30$	$79 - 39 \rightarrow 31 - 60$

Taak 7 Uitverkoop kleding

1

a

$$\begin{array}{ll} \text{€} 76 - \text{€} 57 = \text{€} 19 & \text{€} 27 - \text{€} 19 = \text{€} 8 \\ \text{€} 37 - \text{€} 18 = \text{€} 19 & \text{€} 25 - \text{€} 17 = \text{€} 8 \\ \text{€} 54 - \text{€} 35 = \text{€} 19 & \text{€} 28 - \text{€} 19 = \text{€} 9 \\ \text{€} 22 - \text{€} 20 = \text{€} 2 & \text{€} 18 - \text{€} 9 = \text{€} 9 \end{array}$$

b

$$\begin{array}{l} \text{€} 57 + \text{€} 15 = \text{€} 72 \\ \text{€} 18 + \text{€} 19 = \text{€} 37 \\ \text{€} 19 + \text{€} 35 = \text{€} 54 \\ \text{€} 10 + \text{€} 20 + \text{€} 9 = \text{€} 39 \\ \text{€} 17 + \text{€} 18 + \text{€} 19 = \text{€} 54 \end{array}$$

2

Artikel 1	Artikel 2	Samen	Je geeft	Terug
€ 14	€ 19	€ 33	€ 100	€ 67
€ 47	€ 35	€ 82	€ 100	€ 18
€ 27	€ 47	€ 74	€ 100	€ 26
€ 35	€ 28	€ 63	€ 100	€ 37

4

Eigen antwoorden.

5

$$\begin{array}{ll} \text{€} 28 + \text{€} 49 \rightarrow 3 (\text{€} 100) & \text{€} 39 + \text{€} 29 + \text{€} 19 \rightarrow 3 (\text{€} 100) \\ \text{€} 25 + \text{€} 26 \rightarrow 2 (\text{€} 75) & \text{€} 49 + \text{€} 19 + \text{€} 5 \rightarrow 2 (\text{€} 75) \\ \text{€} 49 + \text{€} 49 \rightarrow 3 (\text{€} 100) & \text{€} 38 + \text{€} 28 \rightarrow 2 (\text{€} 75) \end{array}$$

€ 99 min korting van € 19 → 3 (€ 100)
 € 78 min korting van € 29 → 2 (€ 75)
 € 87 min korting van € 29 → 2 (€ 75)

3

	Zonder korting	Met korting	Verschil
regenpak	€ 75	€ 59	€ 16
winterjas	€ 82	€ 65	€ 17
sportschoenen	€ 66	€ 48	€ 18
paardrijbroek	€ 64	€ 45	€ 19
voetbalschoenen	€ 82	€ 63	€ 19

Taak 8 Snel optellen en aftrekken

1

a

$$\begin{array}{llllllll} 50 & 70 & 80 & 80 & 15 & 17 & 42 & 16 \\ 62 & 82 & 93 & 91 & 9 & 9 & 39 & 7 \\ 79 & 97 & 83 & 19 & 57 & 23 & 24 & 15 \\ 71 & 94 & 92 & 19 & 52 & 18 & 59 & 15 \\ 61 & 93 & 82 & 19 & 39 & 56 & 48 & 15 \\ 84 & 91 & 76 & 19 & 18 & 49 & 9 & 15 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{llllll} 65 & 9 & 43 & 16 & 91 & 65 & 10 \\ 48 & 9 & 82 & 29 & 93 & 99 & 0 \\ 52 & 72 & 41 & 37 & 49 & 90 & 25 \\ 26 & 24 & 13 & 19 & 36 & 70 & 0 \end{array}$$

3

a

$$\begin{array}{llllll} 2 - 9 - 4 - 11 - 6 - 13 - 8 & 100 - 98 - 94 - 88 - 80 - 70 - 58 - 44 \\ 12 - 22 - 19 - 29 - 26 - 36 - 33 & 100 - 99 - 96 - 91 - 84 - 75 - 64 - 51 \\ 0 - 12 - 25 - 39 - 54 - 70 - 87 & 100 - 99 - 97 - 94 - 90 - 85 - 79 - 72 \\ 1 - 20 - 10 - 29 - 19 - 38 - 28 & 100 - 99 - 97 - 93 - 85 - 69 - 37 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{lll} 62 & 31\ 39 & 50 \\ 46\ 51 & 39\ 29 & 70\ 80 \\ 81\ 91 & 51\ 49 & 78 \\ 63 & 9 & 50 \\ \text{6 fouten} & & \end{array}$$

6

56	27	83	47	24	71	73	58	15
28	29	57	36	47	83	54	29	25
84	56	85	83	71	94	19	29	44

b

meer minder dan 90

meer minder dan 90

meer minder dan 80

meer minder dan 75

b

meer minder dan 25

meer minder dan 50

meer minder dan 15

meer minder dan 25

Taak 9 Getallen tot 1000

1

$$100 + 30 + 5 = 135$$

$$300 + 40 + 8 = 348$$

2

326	3	2	6
546	5	4	6
287	2	8	7
320	3	2	0
506	5	0	6

3

435 euro 476 euro 786 euro 984 euro

4

a

€ 375	3	7	5
€ 406	4	0	6
€ 391	3	9	1
€ 437	4	3	7
€ 845	8	4	5
€ 260	2	6	0

5

Volgorde:

135 – 290 – 399 – 430 – 450 – 550 – 775 – 805 – 990

6

a

104 – 159 – 341 – 351 – 441 – 596 – 669 – 935

b

935 – 669 – 596 – 441 – 351 – 341 – 159 – 104

Taak 10 Sommen boven de 100

1

$$\text{€} 650 + \text{€} 234 = \text{€} 884$$

2

$$\text{€} 765 - \text{€} 213 = \text{€} 552$$

800	650	850
900	620	794
230	630	794
540	753	783

3

a

70	60	80	80	10	50	40	50
700	600	800	800	100	500	400	500

b

70	58	80	67	50	32	40	9
370	258	380	467	450	532	740	309
670	458	580	767	350	332	540	209

4

a

$$234 + 325 = 559$$

b

$$468 - 217 = 251$$

334	520	580	509	368	308	300	360
534	620	590	510	168	248	200	261
734	725	490	513	268	338	110	103
934	925	790	618	68	8	40	104

5

400	200	200	320
355	202	230	420

110	100	200	290
125	198	180	350

Taak 11 Rekenen tot 1000

1

$$\begin{array}{ccc} 490 & 570 & 780 \\ 590 & 680 & 780 \\ 690 & 680 & 780 \\ 960 & 690 & 950 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{ccc} 440 & 440 & 710 \\ 350 & 410 & 620 \\ 230 & 110 & 330 \\ 110 & 410 & 330 \end{array}$$

3

a

$$\begin{array}{ccccc} 9 & 9 & 10 & 700 & 24 \\ 90 & 90 & 100 & 800 & 240 \\ 900 & 900 & 1000 & 600 & 660 \end{array} \quad \begin{array}{ccccc} 70 & 20 & 51 \\ 700 & 200 & 510 \\ 960 & 330 & 240 \\ 660 & 420 & 140 \\ 780 & 210 & 550 \\ 860 & 120 & 410 \end{array}$$

b

4

$$\begin{aligned} 90 - 100 - 110 - & \mathbf{120} - \mathbf{130} - \mathbf{140} - 150 \\ 150 - 250 - 350 - & \mathbf{450} - \mathbf{550} - \mathbf{650} - 750 \\ 290 - 295 - 300 - & \mathbf{305} - \mathbf{310} - \mathbf{315} - 320 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 900 - 800 - 700 - & \mathbf{600} - \mathbf{500} - \mathbf{400} - 300 \\ 140 - 130 - 120 - & \mathbf{110} - \mathbf{100} - \mathbf{90} - 80 \\ 215 - 210 - 205 - & \mathbf{200} - \mathbf{195} - \mathbf{190} - 185 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 75 - 100 - 125 - & \mathbf{150} - \mathbf{175} - \mathbf{200} - 225 \\ 525 - 500 - 475 - & \mathbf{450} - \mathbf{425} - \mathbf{400} - 375 \end{aligned}$$

5

180	400	250	250	750	50	150	450
420	100	400	500	150	200	450	400

6

$$\begin{array}{lll} 290 + 199 = \rightarrow 401-500 & 199 + 199 + 199 = \rightarrow 501-600 & 600 - 199 = \rightarrow 401-500 \\ 490 + 99 = \rightarrow 501-600 & 295 + 295 + 98 = \rightarrow 601-700 & 800 - 397 = \rightarrow 401-500 \\ 290 + 297 = \rightarrow 501-600 & 197 + 198 + 199 = \rightarrow 501-600 & 700 - 282 = \rightarrow 401-500 \end{array}$$

Taak 12 Nu oefenen

1

$$\begin{array}{ccccc} \mathbf{a} & & & & \mathbf{b} \\ 8 & 80 & 800 & 200 & 544 \\ 9 & 90 & 900 & 400 & 547 \\ 9 & 90 & 900 & 600 & 550 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 850 & 880 & 100 & 82 & 443 \\ 620 & 640 & 200 & 66 & 595 \\ 350 & 390 & 500 & 62 & 787 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{ccccc} \mathbf{a} & & & & \mathbf{b} \\ 4 & 40 & 400 & 400 & 353 \\ 4 & 40 & 400 & 600 & 436 \\ 4 & 40 & 400 & 400 & 504 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 450 & 410 & 100 & 42 \\ 260 & 240 & 300 & 30 \\ 390 & 360 & 300 & 75 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{ccccc} \mathbf{a} & & & & \mathbf{b} \\ 550 & 300 & 478 & 305 & 425 - 330 - 433 - 500 \\ 770 & 530 & 352 & 705 & \\ 530 & 150 & 528 & 359 & 380 - 300 - 400 - 0 \\ 670 & 170 & 381 & 690 & \end{array}$$

4

$$\begin{array}{llll} 200 + 300 - 100 = 400 & 500 - 100 + 400 = 800 & 700 + 200 - 100 = 800 \\ 200 + 200 + 50 = 450 & 440 + 100 - 40 = 500 & 800 - 300 - 200 = 300 \\ 850 - 200 - 40 = 610 & 800 - 200 - 100 = 500 & 350 + 140 - 100 = 390 \end{array}$$

5

$$800 \ 700 \quad 520 \quad 484 \ 494 \quad 7 \text{ fouten}$$

$$500 \ 600 \quad 490 \ 690 \quad 511 \ 509$$

$$300 \quad 960 \quad 501$$

$$760 \ 670 \quad 120 \ 20 \quad 1000 \quad 13$$

Toets 1

1

a

$$46 + 23 = 69$$

55 69 13

66 79 33

79 79 23

90 64 46

b

$$48 - 24 = 24$$

41 31 7

39 30 5

28 44 16

22 26 14

2

65	79	10	21	49	88	74	14
68	48	40	60	59	88	55	51
70	96	45	14	70	89	70	11
70	33	17	13	69	88	35	43

3

4

Samen	Terug
€ 38	€ 2
€ 39	€ 11
€ 58	€ 12
€ 66	€ 34

5

65 17 6

59 47 6

98 52 74

42 30 28

83 47 15

70 78 24

98 52 64

12 30 75

6

$29 + 39 \rightarrow 41 - 70$	$19 + 9 \rightarrow 0 - 40$	$99 - 29 \rightarrow 41 - 70$
$79 - 19 \rightarrow 41 - 70$	$49 + 49 \rightarrow 71 - 100$	$59 - 39 \rightarrow 0 - 40$
$9 + 69 \rightarrow 71 - 100$	$89 - 59 \rightarrow 0 - 40$	$19 + 19 \rightarrow 0 - 40$

Toets 2

1

a

$$47 + 26 = 73$$

63 63 93

73 73 64

c

16 16 17 16

37 18 14 18

2

a

$$73 - 94 = 21$$

74 52 62

b

$$63 - 24 = 39$$

45 37 66

49 35 7

b

46	26	29	27
16	35	75	36

3

43 83 19 59

64 92 9 38

74 82 27 17

93 91 28 37

4

Samen	Terug
€ 56	€ 19
€ 43	€ 7
€ 75	€ 25
€ 71	€ 29

5

76 65 16

49 20 5

98 73 94

7 6 28

6

$$39 + 59 \rightarrow 71 - 100$$

$$89 - 39 \rightarrow 41 - 70$$

$$74 - 25 \rightarrow 41 - 70$$

$$49 + 9 \rightarrow 41 - 70$$

$$39 + 39 \rightarrow 71 - 100$$

$$99 - 79 \rightarrow 0 - 40$$

$$75 - 24 \rightarrow 41 - 70$$

$$9 + 29 \rightarrow 0 - 40$$

$$24 + 49 \rightarrow 71 - 100$$

Toets 3

1

a

85	78	60	b	69	88	89
20	50	84		50	23	95
68	67	10		78	100	33
14	40	35		25	51	37

2

Samen	Terug
€ 54	€ 21
€ 35	€ 15
€ 60	€ 40
€ 83	€ 17

3

a

53	85	99	b	139	583	199
41	40	77		180	619	295
98	93	28		398	795	316
17	25	41		451	849	406

4

a

80	48	90	57	b	300	20	36	31
440	248	490	457		360	200	736	331
800	448	690	757		365	250	536	231

5

a

645	280	700	520	b	670	500	560	220
447	660	800	765		610	300	270	340
350	890	840	625		850	500	450	442
641	571	850	501		510	400	190	321

6

55	59	533
200	500	600
350	440	100
114	18	400