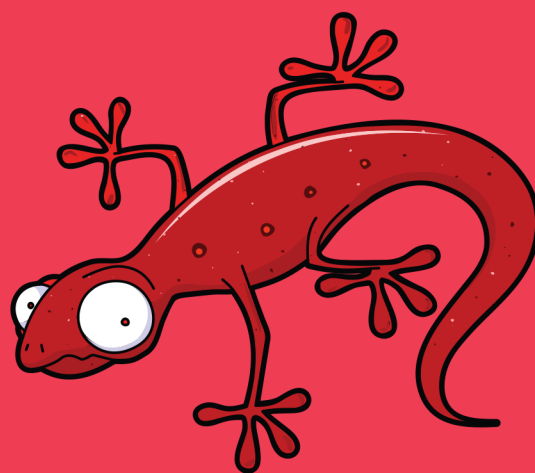




rekenen

Antwoordenboek rekenen
groep 8



© Sweelinck & De Boer B.V., Den Haag 2017

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 enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Antwoorden

Pagina 8	Pagina 9	Pagina 10	Pagina 11	Pagina 12	Pagina 13	Pagina 14
B	B	C	B	A	B	D
A	B	C	B	B	C	D
C	C	B	C	C	B	C

Pagina 15	Pagina 16	Pagina 17	Pagina 18
C	C	B	B
B	C	D	D
D	A	B	B

Pagina 19

0,009 - 0,99 - 1,5 - 10,5

0,009 - 0,1 - 4,55 - 20

1,02 - 1,21 - 12,01 - 12,1

14,098 - 14,2 - 14,9 - 14,98

2,5 - 5,22 - 25,02 - 25,25

0,57 - 5,07 - 5,50 - 5,7

Pagina 20

$1/4 - 0,50 - 0,61 - 3/4$

$0,30 - 2/3 - 4/5 - 1,2$

$1/4 - 0,65 - 2/3 - 0,79$

$0,29 - 1/3 - 0,49 - 5/6$

$0,78 - 4/5 - 0,98 - 1,2$

$0,12 - 9/16 - 0,80 - 1,2$

Pagina 21

$1/8 - 0,23 - 0,59 - 2/3$

$2/5 - 0,41 - 0,82 - 1,1$

$0,12 - 1/5 - 3/6 - 0,90$

$1/8 - 0,3 - 3/5 - 0,82$

$0,55 - 3/5 - 0,78 - 1,1$

$0,10 - 0,22 - 1/3 - 8/14$

Pagina 22

eerste rij:

5,6

9,3

4,3

2,8

6,3

tweede rij:

5,4

8,3

1,2

9,8

6,1

derde rij:

1,2

8,4

1,6

11,6

13,5

vierde rij:

15,9

17,5

18,9

14,6

19,5

Antwoorden

Pagina 23

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij</i>	<i>vierde rij</i>
2000000	600000	1400000	2090000
500000	200000	1700000	1636000
25000000	750000	200000	2512000
250000	1250000	6500000	3729800
12000000	300000	4100000	5000

Pagina 24

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
20	650	140	5550	92570
30	130	550	3530	77070
50	560	660	9890	63050
10	230	100	9090	18870
80	700	270	8770	70030

Pagina 25

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
200	700	5500	90500	905100
100	100	3500	34800	225900
500	600	3700	23500	940200
100	300	9600	90600	139500
800	700	1800	45200	246800

Antwoorden

Pagina 26

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
26000	48000	340000	510000
46000	29000	360000	920000
23000	81000	250000	260000
13000	64000	120000	560000
76000	25000	210000	190000

Pagina 27

c.
a.
d.
810000

Pagina 28

a.
c.
d.
c.

Pagina 29

20000
6,7
a.
28

Pagina 30

d.
7700
27
1080000

Pagina 32

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
2109	7070	10820	7995	8420
6305	3365	5154	4480	9834
5955	3785	6610	6300	5185
4815	8025	8090	6378	8025
6370	6650	8005	8080	2905

Antwoorden

Pagina 33

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
93468	42728	82784	70839	76500
34399	23697	24853	66940	80466
25894	20524	58927	17864	11641
26381	35522	88018	59896	45716
84355	26716	53434	22907	17001

Pagina 34

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
35540	22920	53025	34261	22021
15935	88000	69156	23753	41262
25700	13832	42143	59233	80261
54840	11752	90066	50149	19120
35856	13728	14310	16417	68417

Pagina 35

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
623	301	648	669	365
120	648	432	488	528
732	713	209	459	244
321	410	502	455	9
761	531	415	25	253

Antwoorden

Pagina 36

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
14710	58880	69380	12570	19050
24140	40770	14900	73860	56040
95400	69310	23390	11350	30090
20920	23870	70560	43370	28390
10620	10490	64080	92180	88910

Pagina 37

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
56210	73800	25830	13830	58780
76250	31900	14830	99150	17630
10190	70100	86770	43930	40870
40370	19930	57880	16150	28310
66190	19030	82750	91460	63899

Pagina 38

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
3,8	15,1	10,5	18,2
14,7	5,5	13,6	13,1
15,6	14,6	10,1	10,3
4,9	18,7	19,2	19,3
20,5	16,6	14,2	14,6

Antwoorden

Pagina 39

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
8,1	11	13,2	16,6
11,6	6,1	7,5	7,5
13,6	10,3	17,8	16,3
10,4	12,3	7,7	6,7
12,1	2,4	5,8	11,8

Pagina 40

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
5,95	5,95	2,65	2,75	6,25
9,05	3,45	1,65	4,65	9,05
4,35	9,05	1,25	3,65	7,75
2,85	9,15	3,45	3,45	4,35
4,65	6,05	5,05	5,15	8,65

Pagina 41

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
18,65	56,98	40,89	23,55	71,05
15	36,98	47,36	15,25	48,05
22,75	28,77	37,17	8,05	18,35
76,65	48,57	35,12	8,85	80,35
35,05	22,61	89,44	11,75	55,85

Antwoorden

Pagina 42

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
500000	2500000	1000000	3750000
750000	2250000	3250000	3250000
1500000	3250000	750000	5250000
1250000	2500000	1250000	3000000
750000	2750000	750000	3750000

Pagina 43

B
D
B
A
C
B

Pagina 44

C
D
A
C
D
A

Pagina 45

B
D
C
B
C

Pagina 46

C
C
A
A
D

Pagina 47

C
D
C
B
B

Pagina 48

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
988	1384	1242	1140	7526
776	1343	1044	2287	5085
884	1313	1546	1204	7954
815	473	1838	1771	5578

Antwoorden

Pagina 49

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
5032	3689	2243	2511	4578
2461	5826	1395	5109	1354
3517	3084	7989	5329	1575
5068	3944	4966	1087	1168

Pagina 50

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
80867	47253	342626	797231	11833232
89894	101193	383187	719334	12122181
114680	64283	601773	824131	12023202
87336	185526	484323	1172221	18838855

Pagina 51

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
74331	31117	403011	440918	79066
25252	10076	107648	213749	327884
11923	22519	320655	55587	117545
36735	58802	116616	368635	203847

Pagina 52

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
43,77	30,61	78,95	57,18	1232,76
67,96	118,29	103,79	81,32	1257,35
99,00	85,80	67,84	45,46	1342,50
103,5	99,66	46,76	67,94	1382,16

Antwoorden

Pagina 53

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
33,71	45,80	24,44	30,35	67,92
56,74	27,75	144,53	138,66	48,58
73,58	5,93	43,28	24,38	107,73
36,75	10,66	37,76	124,14	52,08

Pagina 54

385
D
25658
A

Pagina 55

A
5969
B

Pagina 56

C
D
28746

Pagina 57

92996
17071
D
102,23

Pagina 58

1081925
B
37712

Pagina 59

101574
C
51400
10,10

Pagina 62

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
15	9,75	18	100	72,50
26	20,25	11,25	32,50	112,50
6,25	17	27	45	90
7	19	16,25	50	250
9	22,50	12,75	105	330

Antwoorden

Pagina 63

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
9	22,5	104	127,5	145
10	14,4	150	34,5	175
30,6	32,5	126	48	67,5
16	12,9	165	55	124
7,2	18,4	108	52,5	330

Pagina 64

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
597	297	1398	1995
792	796	747	396
598	1596	1995	3192
1497	1592	498	995
392	891	990	2093

Pagina 65

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
1194	1393	2097	4990
392	604	3208	20100
606	792	2394	2793
1612	798	5994	9999
495	606	2103	99099

Antwoorden

Pagina 66

D

A

C

C

C

B

Pagina 67

A

D

B

C

C

A

Pagina 68

eerste rij:

tweede rij:

derde rij:

vierde rij:

vijfde rij:

312

1008

875

2646

4836

759

726

238

2538

3450

288

1008

1363

4284

3237

384

759

594

1836

5332

Pagina 69

eerste rij:

tweede rij:

derde rij:

vierde rij:

vijfde rij:

324

2730

2223

3458

4263

1914

3008

5828

4410

8526

2850

2028

2204

2460

7068

1728

2156

2560

2700

7476

Pagina 70

eerste rij:

tweede rij:

derde rij:

vierde rij:

vijfde rij:

29799

19856

32047

4137

57036

12648

21952

38318

22466

70902

6516

21475

13604

43008

81340

10638

48412

39204

26312

62031

Antwoorden

Pagina 71

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
28405	401478	307280	75384	293886
135408	369279	139963	282624	385118
87152	62586	302148	264992	214175
684864	502076	388365	274921	379121

Pagina 72

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
120	33	38	33
29	45	31	49
36	32	39	77
24	34	23	34
28	27	41	36

Pagina 73

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
7	50	70	400	700
15	50	600	70	90
30	11	50	300	110
30	60	50	40	80
7	70	60	49	110

Pagina 74

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
0,7	0,9	0,75	1,75	5,75
0,7	0,3	3,75	3,1	6,25
0,6	0,3	0,25	6,25	9,25
0,6	0,6	1,25	3,25	6,5
0,9	0,9	1,35	5,25	3,5

Antwoorden

Pagina 75

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
4	5	8	3
0,4	0,5	0,8	30
4	5	8	3
0,4	0,5	0,8	30
4	5	8	300

Pagina 76

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
0,9	0,7	0,75	60	70
0,5	0,7	2,75	70	60
0,5	0,3	0,25	3	30
0,7	0,8	1,25	8	80
0,5	0,9	1,35	9	90

Pagina 77

B
C
D
D
C
B

Pagina 78

B
A
A
C
C
B

Pagina 79

B
C
D
C
B
D

Antwoorden

Pagina 80

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
164	38	72	99
89	49	153	77
67	126	167	265
51	435	103	193

Pagina 81

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
75	81	111	56
140	120	71	364
54	97	108	36
71	170	348	580
54	183	157	45

Pagina 82

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
176	720	1,6	324
142	450	540	745
200	1550	11,2	835
700	700	22,5	345

Pagina 83

D
25
1,50
3
225

Pagina 84

20
4,75
995
8

Pagina 85

A
25
D
164,45

Pagina 86

1
A
0,50
B
A

Antwoorden

Pagina 87

A
B
C
364

Pagina 88

D
D
24

Pagina 89

D
D
3731,25
40,85

Pagina 90

A
D
C
D

Pagina 91

C
225
10,75
250

Pagina 94

D
A
D

Pagina 95

B
A
A

Pagina 96

eerste rij:

1/2
1/4
1/2
5/7

tweede rij:

1/2
2/3
3/4
1/3

derde rij:

1/3
1/6
1/7
2/3

vierde rij:

1/4
1/2
1/5
3/4

Pagina 97

eerste rij:

7/12
7/8
7/8
8/9

tweede rij:

1
1 1/3
1 1/3
1

derde rij:

1 1/2
5/6
1
31/36

vierde rij:

1 5/12
1/4
2/3
1

Antwoorden

Pagina 98

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
24	32	84	26
34	64	54	90
9	63	30	54
12	24	12	25
27	36	34	24

Pagina 99

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>
80	165	150
90	210	165
250	120	220
88	90	380
94	120	67

Pagina 100

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
1 $\frac{1}{5}$	$\frac{6}{7}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$
3	1 $\frac{3}{5}$	$\frac{3}{49}$	$\frac{1}{18}$
1 $\frac{4}{5}$	1 $\frac{1}{8}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{8}{15}$
4	2 $\frac{2}{5}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{6}$

Antwoorden

Pagina 101

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
4	20	20	20	24
27	45	24	24	24
12	35	35	35	7
16	48	30	20	66
60	15	21	45	49

Pagina 102

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
420	720	240	549	154
120	225	480	576	207
175	350	375	230	672
360	160	180	174	495
420	50	100	260	273

Pagina 103

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
50	50	20	20
20	75	12,5	50
25	25	50	25
10	25	50	80
12,5	25	50	40

Antwoorden

Pagina 104

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
40	25	10	80
40	25	25	60
50	20	12,5	50
80	30	20	90
60	50	20	80

Pagina 105

D
D
B
30
1/7

Pagina 106

A
C
D
C

Pagina 107

C
1792
D
45000

Pagina 108

160
C
A
A
42

Pagina 109

D
C
B
5

Pagina 110

A
A
1/5
1/5

Pagina 111

D
C
D

Pagina 112

C
A
B

Pagina 113

C
B
A
18
84

Pagina 114

A
243
D
40
C

Antwoorden

Pagina 116

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>
20	20	90	150
25	40	50	300
22,5	50	60	720
35	60	100	9
40	75	105	30
			60

Pagina 117

B
D
C
A
B
B

Pagina 118

78
24,50
D
A

Pagina 119

C
C
B

Pagina 120

65
1 uur en 18 minuten
A
D

Pagina 121

B
5
D

Pagina 122

17:00 en 17:40
4
C

Pagina 124

<i>eerste rij:</i>	<i>tweede rij:</i>	<i>derde rij:</i>	<i>vierde rij:</i>	<i>vijfde rij:</i>
250	50	500	15000	60
750	0,3	5000000	2000	0,007
8500	0,04	0,7	25	0,000007
60000	500000	0,03	3	30
90000	0,5	0,0003	180000	40

Antwoorden

Pagina 125	Pagina 126	Pagina 127	Pagina 128
14	B	B	10
43	85	1250	C
A	10000	16,5	B
250	47	C	A

Pagina 129	Pagina 130	Pagina 131	Pagina 132
C	A	D	A
B	10,70	9,40	C
C	D	130	4
B	C	C	D
A	C	1,26	B
C		A	

Pagina 133	Pagina 136	Pagina 137	Pagina 138
D	119	1 x 10 en 1 x 5	B
1500	C	B	100
D	D	50	50
A	4	20	A
2000	3,20	10	D
	30000	5	
	10000	950000000	
	2360000		

Antwoorden

Pagina 139

A

C

D

A

18

Pagina 140

B

D

2000

Pagina 141

C

D

Pagina 142

2013

Senna

Thomas

Selim

Naomi

Pagina 143

B

Pagina 146

3,18

C

A

C

Pagina 147

C

1,74

Pagina 148

B

B

D

7

33,60

Pagina 149

C

18,75

D

B

B

Pagina 150

C

A

B

B

D

Pagina 151

A

A

1995

Pagina 152

A

B

C

A

C

Pagina 153

D

C

B

B