

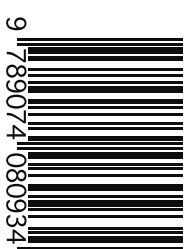


Rekenen en wiskunde

60 rekenkaarten voor groep 5

Antwoordenboek

auteur: Jaap van der Put
illustraties/vormgeving: Kre-add, Marcel Westervoorde



REKENTOPPERS 5

Rekenen en wiskunde

Antwoordenboek

Auteur
Jaap van der Put
ajodakt

Illustraties

Kre-add/Marcel Westervoorde

Vormgeving en lay-out

Kre-add/Marcel Westervoorde

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 90 740 8093 4

Eerste druk, vijfde oplage, 2011

© ThiemeMeulenhoff, Amersfoort, 2004

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veeveelvoudigd, 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.

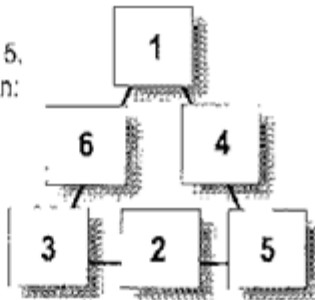
Voor zover het maken van kopieën uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16 Auteurswet j° het Besluit van 23 augustus 1985, Stbl., dient men de daarvoor wettelijk verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie (PRO), Postbus 3060, 2130 KB 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.

Kaart 1

1. Toverdriehoek

De hoekpunten zijn 3, 1 en 5.
De combinaties moeten zijn:
1, 4 en 5
3, 6 en 1
3, 2 en 5



2. Maak de rij maar af

- 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24
- 40, 80, 120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400
- 63, 56, 49, 42, 35, 28, 21, 14, 7, 0
- 2, 5, 7, 10, 12, 15, 17, 20, 22, 25
- 60, 90, 130, 160, 200, 230, 270, 300, 340, 370
- 61, 58, 53, 50, 45, 42, 37, 34, 29, 26
- 300, 320, 330, 350, 360, 380, 390, 410, 420, 440
- 6, 15, 11, 20, 16, 25, 21, 30, 26, 35
- 3, 8, 7, 12, 11, 16, 15, 20, 19, 24

Kaart 2

1. Spoorwerk

fout:
 $54 - 32 = 32$
moet zijn:
 $54 - 32 = 22$

fout:
 $280 + 70 = 360$
 $500 \div 30 = 370$
moet zijn:
 $280 + 70 = 350$
 $500 \div 30 = 470$

fout:
 $6 \times 7 + 2 = 45$
 $7 \times 4 - 4 = 23$
moet zijn:
 $6 \times 7 + 2 = 44$
 $7 \times 4 - 4 = 24$

fout:
 $496 + 24 = 420$
moet zijn:
 $496 + 24 = 520$

fout:
 $340 - 110 = 220$
 $390 - 190 = 300$
moet zijn:
 $340 - 110 = 230$
 $390 - 190 = 200$

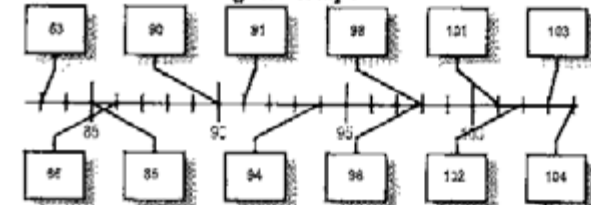
fout:
 $45 : 9 = 6$
moet zijn:
 $45 : 9 = 5$

2. Vul de open plaatsen in

x	5	7	8	9	4
6	30	42	48	54	24
9	45	63	72	81	36
3	15	21	24	27	12
10	50	70	80	90	40

x	7	15	12	11	30
8	56	120	96	88	240
11	77	165	132	121	330
15	105	225	180	165	450
20	140	300	240	220	600

3. Maak vast aan de getallenlijn



2

Kaart 59

1. Kermis

Celesta, Kirsten en Lars blijven binnen de €20,-.
Celesta houdt 20 eurocent over.
Kirsten houdt 90 eurocent over.
Lars houdt 1 euro over.
Erwin komt 120 eurocent tekort en zal iets moeten schrappen uit zijn lijstje.

2. Bridgen

	Namen	Puntenaantal
1 ^{ste} prijs	Rina/Cees	789
2 ^{de} prijs	Annette/Jaap	720
3 ^{de} prijs	Robert/Sonja	681

Kaart 60

1. Vul de puzzel verder in

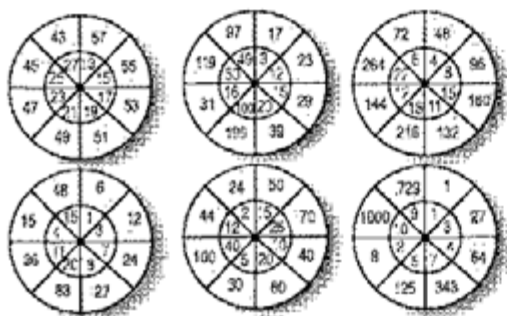
3	3	6	8		3	5	8
6	3	6		4	7	1	3
0		5	2	3		8	5
7	3		2	3	5	6	
	4	6	8	3			4
3		4	5		1	3	2
8	3	2		3	0	5	2
3	6	4	1		5		3
	2		2	4	5	7	
3	4	4		0		2	3
9		2	9		6	1	8

2. Getallen maken

3468	4368	6348	8346
3486	4386	6384	8364
3648	4638	6438	8436
3684	4683	6483	8463
3846	4836	6834	8634
3864	4863	6843	8643

Het kleinste getal is 3468. Het grootste getal is 8643.

1. Cijferwielen



2. Ruilhandel

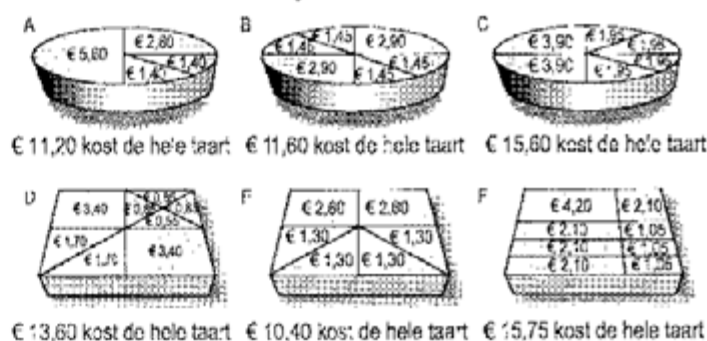
12 haringen voor 1 zalm
1200 sardientjes voor 1 haai
10 touwen voor 1 sloep
2 kg zout voor 1 vat water

1. EK-handbal

Stand Poule C na de 4 gespeelde wedstrijden:

	Land	punten	doelsaldo (voor-tegen)
1.	Kroatië	7	127 - 84
2.	Denemarken	5	127 - 102 (+ 25)
3.	Duitsland	5	121 - 104 (+ 17)
4.	Roemenië	3	93 - 112
5.	Engeland	0	68 - 134

2. Hoeveel kost elk stukje taart

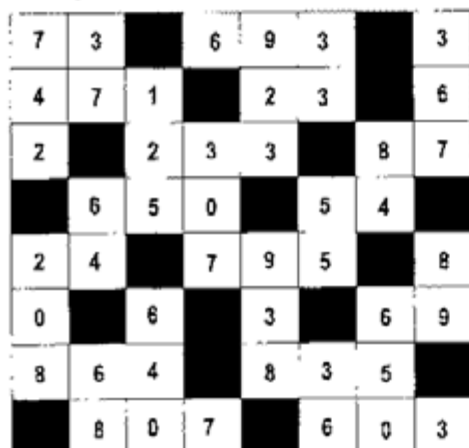


1. Zoek dezelfde uitkomst

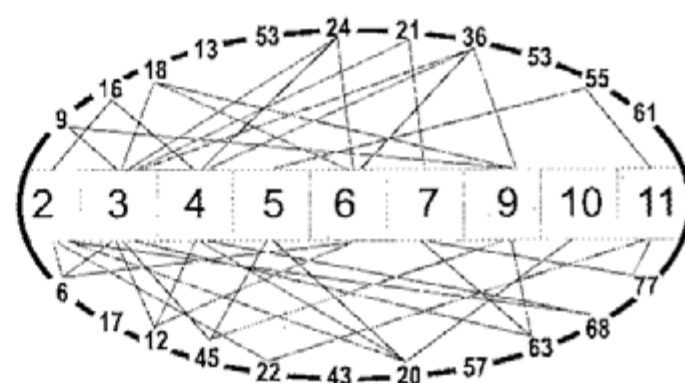
Overblijvende sommen:

23 + 38 = 61	110 - 39 = 71
67 + 14 = 81	99 - 23 = 76
56 + 26 = 82	70 - 45 = 25
29 + 69 = 98	65 - 23 = 42
59 + 13 = 72	85 - 16 = 69
	56 - 6 = 50

2. Vul de puzzel verder in



1. Spinnenweb met delingen



2. Twee-, drie- of vierlingen

45 : 9	50 : 25	80 : 16	45 - 40	14 - 8
36 : 6	36 : 12	56 : 8	92 - 89	11 - 9
32 + 18	200 : 5	120 - 80	13 + 17	8 x 5
58 + 15	140 - 60	35 + 45	94 - 24	150 : 2

Kaart 5

1. Rekendoelhof

$$\begin{array}{lcl} 27 & 5 \times 4 - 8 = 12 & 5 \times 7 - 5 = 30 \\ 28 & 8 \times 5 + 9 = 49 & 5 \times 7 - 4 = 31 \\ 51 & 6 \times 7 - 8 = 34 & 5 \times 8 - 8 = 32 \\ 13 & 4 \times 8 + 9 = 41 & 5 \times 5 + 9 = 34 \\ 36 & 2 \times 8 - 5 = 11 & 5 \times 8 - 5 = 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{lcl} 6 \times 5 - 5 = 25 & 7 \times 7 - 5 = 44 & \\ 6 \times 5 - 4 = 26 & 7 \times 7 - 4 = 45 & \\ 6 \times 4 + 9 = 33 & 7 \times 8 - 8 = 48 & \\ 6 \times 7 - 8 = 34 & 7 \times 8 - 5 = 51 & \\ 6 \times 7 - 5 = 37 & 7 \times 8 - 4 = 52 & \end{array}$$

2. Samen honderd

31	23	19	49	27
29	49	42	59	31
2	13	41	41	18
12	56	21	33	44
90	39	42	13	19
91	7	52	2	34
17	20	15	46	34
27	27	46	52	15
38	7	84	17	76
34	37	30	31	36
58	19	6	23	58
14	37	51	63	28

Kaart 6

1. Vierkantje vullen

+	17	23	26	29	34	47
15	32	38	41	44	48	83
28	45	51	54	57	62	79
32	46	52	55	59	66	76
41	58	64	67	70	75	88
44	61	67	70	73	78	91
49	62	72	75	78	83	98
52	65	75	78	81	85	96

+	19	42	37	27	17	24
63	82	105	100	90	80	87
39	98	81	76	98	94	83
45	85	87	82	72	82	80
88	107	130	128	118	105	112
24	43	36	31	21	41	48
76	88	118	113	103	83	100
57	73	99	86	84	74	81

2. Zet de getallen in de goede volgorde

15-30-35-46-53-56-70-72-76-86-88-93-97-
140-156-204-234-243-333-338-354-367-421-423-427-462-
532-579-603-643-657-689-708-821-935

4

Kaart 55

1. Vier keer hetzelfde getal

$$\begin{array}{lcl} \text{☺} = 18 & \text{♥} = 50 & \text{♣} = 20 \\ \text{♠} = 20 & \text{☼} = 40 & \text{♠} = 25 \end{array}$$

2. Sjoelen

- a. Kitty-74 Wilma-81 Marian-80 Cora-73
b. 1^{ste}:Wilma 2^{de}:Marian 3^{de}:Kitty 4^{de}:Cora
c. ja, 2 punten meer

Kaart 56

1. Gieten en overgieten

20 liter: Je vult het aquarium van 50 liter en gooit deze leeg in het aquarium van 30 liter. Er blijft 20 liter in het aquarium van 50 liter over.
40 liter: Je vult het aquarium van 30 liter en gooit deze leeg in het aquarium van 120 liter. Je vult dan het aquarium van 30 liter en gooit deze in het aquarium van 50 liter. Dit doe je nog een keer zodat het aquarium van 50 liter vol is. In het aquarium van 30 liter is dan nog 10 liter over. Deze 10 liter gooi je in het aquarium van 120 liter. Tezamen zit daar dan 30 + 10 liter = 40 liter in.
70 liter: Je vult het aquarium van 50 liter en gooit deze leeg in het aquarium van 120 liter. Je vult het aquarium van 50 liter nogmaals en gooit deze leeg in het aquarium van 30 liter. Er blijft 20 liter in het aquarium van 50 liter over. Gooi deze ook in het aquarium van 120 liter. Tezamen zit er dan 50 l + 20 l = 70 liter in.
110 liter: Je vult het aquarium van 50 liter en het aquarium van 30 liter en gooit deze leeg in het aquarium van 120 liter. Dan vul je het aquarium van 30 liter nog een keer en ook deze gooi je leeg in het aquarium van 120 liter. Tezamen is dat 50 l. + 30 l. + 30 l. = 110 liter.

2. Lettersommen

$$a=10 \quad b=15 \quad c=45 \quad d=50 \quad e=70 \quad x=35 \quad y=140$$

$$f=56 \quad g=30 \quad h=75 \quad i=40 \quad j=80 \quad k=100 \quad l=40 \quad m=90$$

$$j+k+l-m=130$$

Kaart 53

1. Doolhofsommen

$$25 \times 6 : 5 \times 2 - 4 : 2 = 28$$

$$50 + 9 + 7 : 11 \times 5 \times 4 = 120$$

$$30 + 15 : 3 \times 8 \times 6 : 3 = 240$$

2. Los de puzzel op

A	B		C		D		
2	4	0	4		8	0	
E			F				G
5	8		5	5	5		7
	H	I			J	K	
	6	7	1		3	2	5
L		M		N		O	
5		8	5	8		6	7
P				Q	R		
3	1	2		8	8	8	5
				S			
6		0		3	4	5	
T	U			V			W
6	1			2	9		7
	X			Y			
	6	4	8	9	7	8	

Kaart 54

1. Kun jij het onderstaande getal maken door alle 4 de cijfers te gebruiken?

- A. $4 \times 80 - (60 : 30)$ B. $80 \times 4 + 70 - 100$ C. $60 : 2 + (80 : 5)$
 D. $32 \times 5 + (140 : 20)$ E. $160 : (5 \times 8) + 30$ F. $6 \times 30 - (105 : 7)$

2. Kun jij het onderstaande getal maken door alle 4 de cijfers te gebruiken?

17 24 13	403 407 395	750 505 534	2456 2476 2635	368 498 271
6 23 32	301 400 502	750 675 758	3456 2454 1465	674 284 144
19 20 42	405 400 555	678 767 756	1528 1557 2512	64 462 698

965 757 867	2067 1066 1677	563 305 348	2330 1330 2312	3323 2442 4245
707 576 879	1883 1857 1986	915 4849 234	2097 3123 1131	2939 3655 3557
676 804 854	1875 1862 1882	440 445 235	2723 2061 3031	2299 2455 5532

Kaart 7

1. Spelletje darts

Nicole - 125 Sandra - 150 Tirzah - 155

Tirzah heeft de wedstrijd gewonnen.

2. Geheimschrift

In kluis negen op het station van Sliedrecht ligt de sleutel.

Kaart 8

1. Een verborgen beest

83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Kaart 9

1. Drie keer hetzelfde getal

$9 + 4$	$12 \div 8$	$15 + 8$	$20 + 9$	$100 + 20$	$22 + 2$
$9 \cdot 4$	$12 - 8$	$15 - 8$	$20 \cdot 9$	$100 - 20$	$22 \cdot 2$
9×4	12×8	15×8	20×9	100×20	22×2

2. Maak de sommen weer goed

$55 + 25 = 45 + 35$	$100 - 98 = 102 - 100$
$65 - 55 = 25 - 15$	$70 - 25 = 22 + 23$
$25 + 15 - 17 = 23$	$28 + 12 = 50 - 10$
$75 \cdot 50 = 100 - 75$	$78 \cdot 13 = 58 + 7$
$40 + 45 - 10 = 75$	$50 - 28 = 12 + 10$

3. Maak het kloppend

$4 + 6 \times 2 = 20$	$5 + 3 \times 3 : 2 = 12$
$5 \cdot 3 \times 4 = 8$	$5 + 4 \cdot 3 \cdot 1 = 5$
$8 \times 6 - 4 = 44$	$9 \times 4 - 2 - 3 = 31$
$5 - 3 \times 6 = 12$	$8 \cdot 8 + 3 \times 7 = 21$
$5 \times 5 \cdot 5 = 20$	$3 \times 2 \times 3 - 7 = 11$

Kaart 10

1. Puzzel maar mee

28	-	15	=	13
+		-		+
12	+	7	=	19
=		=		=
40	-	8	=	32

52	+	10	-	62
-		+		-
42	-	15	=	27
=		=		=
10	+	25	=	35

64	+	18	=	83
+		-		+
15	-	9	=	6
=		=		=
79	+	10	=	89

65	-	45	=	20
-		-		+
25	+	20	=	45
=		=		=
40	+	25	=	65

2. Van 1 naar 20

1	2	3	4	5	6	7
4	2	6	5	8	7	8
5	8	7	6	9	8	9
10	9	10	19	18	19	20
11	12	11	18	17	18	20
14	13	14	15	16	19	18
15	14	15	15	16	19	19

2	1	2	3	4	5	6
3	2	3	3	5	8	9
4	3	4	5	8	7	10
6	6	7	8	7	8	11
20	17	18	9	10	13	12
19	18	17	16	15	14	11
20	19	18	17	16	15	16

Kaart 51

1. WK-voetbal voor vrouwen

Stand Poule B na de 4 gespeelde wedstrijden:

	Land	punten	doelsaldo (voor-teen)
1.	Noorwegen	12	12 - 5
2.	VS	5	6 - 7
3.	Brazilië	4	10 - 10
4.	China	4	7 - 8
5.	Egypte	2	5 - 10

2. Samen 100

2×13	4×14	8×3	3×11	6×5	2×10
7×2	4×11	3×20	2×19	3×16	5×9
4×21	3×9	4×16	4×10	3×3	20×2
3×12	5×4	6×8	2×3	6×4	2×4
5×8	2×3	4×4	1×5	2×19	10×6
12×9	3×7	3×21	2×8	20×4	4×17
1×7	2×13	6×8	4×16	3×4	2×5
6×9	7×4	2×2	5×2	4×8	3×4
5×8	4×2	4×14	3×17	7×6	4×15
3×14	2×7	3×5	3×3	7×7	11×7
4×8	5×9	5×11	9×2	2×8	7×6
2×14	3×7	5×12	6×3	4×3	4×8

Kaart 52

1. Maak de rij maar af

A	12	14	18	20	24	26	30	32	36	38
B	23	32	42	53	65	78	92	107	123	140
C	32	16	64	32	128	64	256	128	512	256
D	80	90	79	89	78	88	77	87	76	86
E	20	30	50	80	120	170	230	300	380	470
F	2	4	3	9	4	16	5	25	6	36
G	400	800	200	400	100	200	50	100	25	50
H	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100
I	43	38	37	32	31	26	25	20	19	14

2. Van 1385 naar 1425

1385	1386	1387	1390	1391	1392	1397	1410	1406	1422	1415	1418	1419	1420	1421
1386	1386	1388	1389	1390	1391	1395	1408	1408	1421	1420	1417	1416	1417	1422
1397	1394	1389	1390	1393	1394	1395	1408	1407	1409	1409	1416	1415	1416	1426
1394	1393	1392	1391	1392	1403	1405	1407	1406	1411	1410	1413	1414	1419	1420
1395	1394	1393	1392	1393	1402	1404	1404	1405	1412	1411	1412	1413	1422	1421
1396	1395	1394	1393	1400	1401	1402	1403	1404	1413	1412	1413	1424	1423	1423
1397	1396	1397	1398	1399	1401	1403	1404	1415	1414	1413	1414	1415	1424	1425

Kaart 49**1. Spiegelen**

Laat de leerkracht je tekening nakijken.

Kaart 50**1. Perenbomen**

a. Rond de 240 peren

b. Vak 1: 18 Vak 2: 17 Vak 3: 21 Vak 4: 19 Vak 5: 23 Vak 6: 15
Vak 7: 16 Vak 8: 19 Vak 9: 20 Vak 10: 24 Vak 11: 21 Vak 12: 26

c. 239 peren

d. afhankelijk van antwoord a

2. 30-game

$$\begin{array}{l} 8 \times 4 - 1 - 1 \quad (5 \cdot 2) \times (8+2) \quad 6+7+8+9 \quad 6 \times 8 - (6 \times 3) \\ 7 \times 10 - 8 \times 5 \quad 4 \times 12 - 9 - 9 \quad 3 \times 9 + 5 - 2 \quad 11 \times 5 - (5 \times 5) \end{array}$$

Kaart 11**1. Doolhofsommen**

$$4 \times 3 + 4 \cdot 5 \times 2 - 4 - 6 + 2 \times 3 - 3 = 39$$

$$8 + 3 \times 2 \cdot 5 + 3 \cdot 6 \times 2 \cdot 8 = 20$$

$$6 \times 3 + 4 - 5 - 3 : 2 = 7$$

2. Cijferteekeningen

Het getal van de cijfertekening van de boot is: 1590.

Het getal van de cijfertekening van de pop is: 1021.

Kaart 12**1. Maak het kloppend**

$$6 + 6 + 3 = 15 \quad 2 \times 3 + 3 \times 4 = 36$$

$$4 \times 3 : 2 = 6 \quad 3 + 4 - 4 \times 1 = 3 \quad \text{of} \quad 3 \times 4 : 4 \times 1 = 3$$

$$1 + 4 \times 4 = 20 \quad 9 - 2 \times 3 + 7 = 28$$

$$8 \times 6 - 7 = 41 \quad 6 : 2 \times 3 + 9 = 18$$

$$6 + 3 + 9 = 18 \quad 4 \times 8 + 3 : 7 = 5$$

2. 18-game

$$6 \times 5 - (4 \times 3) \quad 3 \times 3 \times 2 \times 1 \quad 4 + 3 + 2 \times 2 \quad 4 + 2 \times (2 + 1)$$

$$6 \times 4 \cdot (3 \times 2) \quad 5 \times 4 - (3 - 1) \quad 7 \times 2 + 3 + 1 \quad 4 \times 4 + (2 \times 1)$$

3. Drie op een rij

18	4	12	16	7	8
9	3	8	9	9	6
9	6	2	12	11	13
12	7	5	6	17	12
9	16	7	18	6	1
6	9	12	6	7	13
67	19	29	42	24	18
47	35	82	7	39	32
10	32	36	29	63	51
42	36	15	18	85	45
52	13	51	47	42	11
23	105	20	85	36	49

Kaart 13

1. Maak de sommen kloppend

16	150	35	106	92
$5 + 11$	30×5	$62 : 27$	$87 + 19$	$12 + 80$
$80 - 64$	$185 : 15$	$85 - 50$	$98 + 8$	23×4
4×4	50×3	$70 : 2$	$200 - 94$	$120 - 28$
$47 - 31$	$450 - 300$	$23 + 12$	2×53	$920 : 10$
$32 : 2$	$65 + 85$	$104 - 69$	$808 - 702$	$101 - 9$

2. Puzzel

A	B			C	D		E	F	G
3	2	0		9	6		3	6	6
H	4	5		2	3	0		7	2
K	6	0	L			M	1	N	9
			O	8	P	2	Q	5	
T	3	U	5		V	7	5		W
Y	6	9		Z	4	0	3		AA
								4	1
									2

3. Getallen maken

3219	2319	1932	9321
3291	2391	1923	9312
3129	2931	1293	9231
3192	2913	1239	9213
3921	2193	1392	9123
3912	2139	1329	9132

8

Kaart 47

1. Romeinse tellingen

Brittenburg-Katwijk :	167	Nijmegen :	367
Zwammerdam :	48	Heerlen :	144
Utrecht :	374	Maastricht :	244
Vechten :	97	Loowaard :	27
Kesteren :	72	Huissen :	9
Rossum :	28	Driel :	59

2. Gieten en overgieten

2 liter: Je vult de emmer van 4 liter en gooit die leeg in de emmer van 10 liter. Dit doe je nog twee keer. Bij de laatste keer is de emmer van 10 liter geheel gevuld en houd je nog 2 liter over in de emmer.

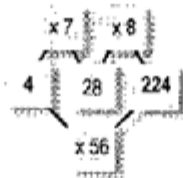
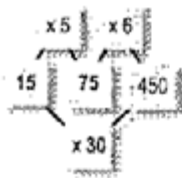
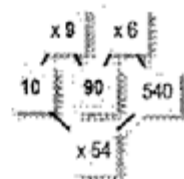
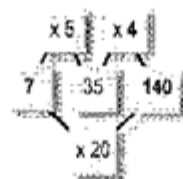
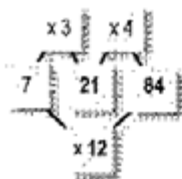
3 liter: Je vult de emmer van 7 liter en gooit die leeg in de emmer van 4 liter. Je houdt 3 liter over.

5 liter: Je vult de emmer van 4 liter en gooit die leeg in de emmer van 7 liter. Dit doe je nog een keer. De emmer van 7 liter raakt dan vol en je houdt dan 1 liter over en dat gooi je in de emmer van 10 liter. Je vult de emmer van 4 liter nogmaals en die gooi je ook in de 10 liter emmer. Hier zit dan 5 liter in.

6 liter: Je vult de emmer van 10 liter en gooit die leeg in de emmer van 4 liter. Je houdt 6 liter over.

Kaart 14

1. Vul de open plaatsen in



2. Hoeveel kaartjes zijn er deze week verkocht?

Maandag	192
Dinsdag	197
Woensdag	209
Donderdag	200
Vrijdag	196
Zaterdag	282
Zondag	204
Totaal verkochte kaartjes:	1480
Kassa 1 verkocht de meeste kaartjes (378).	

Kaart 48

1. Ruilhandel

18 kippen voor 1 koe
12 tomaten voor 1 peer
20 broden voor 1 emmer
2½ kg zout voor 1 vat water
60 kg boontjes voor 1 mud tarwe

2. Getallenpuzzel

4	X	6	:	3	=	8
X		+		X		X
4	X	4	:	8	=	2
:		:		:		-
2	-	2	+	6	=	6
=		=		=		=
8	X	5	:	4	=	10

5	X	3	-	5	=	10
X		X		X		X
5	+	2	-	4	=	3
+		+		X		-
10	-	4	-	1	=	5
=		=		=		=
35	+	10	-	20	=	25

1. Vreemde sommen

$8 \times 5 + 2 = 6 \times 7$	$(5 + 2) \times 7 = 49$
$7 \times 4 + 4 = 8 \times 4$	$6 \times 5 = 3 \times 10$
$(3 + 4) \times 5 : 7 = 5$	$(8 + 7) \times 6 = 90$
$8 \times 6 : 4 = 12$	$(4 + 8) \times 4 = 6 \times 8$
$1 + 2 \times 4 = 9 \div 3$	$4 \times 3 \times 5 = 60$
$27 = 9 + 18$	$5 \times 8 \times 3 = 120$
$42 - 6 = 4 \times 9$	$6 \times 3 \times 5 = 84 + 6$
$60 = 4 + (7 \times 8)$	$76 + 4 = 4 \times 20$
$4 \times 6 : 2 = 2 \times 6$	$67 + 6 = 9 \times 8 + 1$
$36 : 4 = 7 + 2$	$(4 + 2) \times 8 = 9 \times 6 - 6$

2. Ongelukje

$179 + 49 = 228$	$1400 - 280 = 1120$	$2140 \cdot 290 = 1850$
$332 + 268 = 600$	$1700 - 820 = 880$	$1560 - 570 = 990$
$267 + 133 = 400$	$1100 - 290 = 810$	$1390 \cdot 820 = 570$
$490 + 610 = 1100$	$1300 - 490 = 810$	$1710 - 430 = 1280$
$820 + 190 = 1010$	$1200 - 520 = 680$	$1450 - 680 = 770$
$150 : 3 = 50$	$789 + 275 = 1064$	$20 \times 16 + 7 = 327$
$188 : 4 = 42$	$564 + 888 = 1452$	$30 \times 15 + 9 = 459$
$357 : 7 = 51$	$438 + 687 = 1125$	$50 \times 24 + 6 = 1206$
$355 : 5 = 71$	$729 + 396 = 1125$	$70 \times 13 + 8 = 918$
$426 : 6 = 71$	$382 + 929 = 1311$	$40 \times 25 + 4 = 1004$

Zoek de delers

Getal	delers van het getal	aantal delers	getal	delers van het getal	aantal delers
20	1,2,4,5,10,20	6	46	1,2,23,46	4
21	1,3,7,21	4	47	1,47	2
22	1,2,11,22	4	48	1,2,4,6,8,12,24,48	8
23	1,23	2	49	1,7,49	3
24	1,2,3,4,6,8,12,24	8	50	1,2,5,10,25,50	6
25	1,5,25	3	51	1,3,17,51	4
26	1,2,13,26	4	52	1,2,4,13,26,52	6
27	1,3,9,27	4	53	1,53	2
28	1,2,4,7,14,28	6	54	1,2,3,6,9,18,27,54	8
29	1,29	2	55	1,5,11,55	4
30	1,2,3,5,6,10,15,30	8	56	1,2,4,7,8,14,28,56	8
31	1,31	2	57	1,3,19,57	4
32	1,2,4,8,16,32	6	58	1,2,29,58	4
33	1,3,11,33	4	59	1,59	2
34	1,2,17,34	4	60	1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30,60	12
35	1,5,7,35	4	61	1,61	2
36	1,2,3,4,6,9,12,18,36	9	62	1,2,31,62	4
37	1,37	2	63	1,3,7,9,21,63	6
38	1,2,19,38	4	64	1,2,4,8,16,32,64	7
39	1,3,13,39	4	65	1,5,13,65	4
40	1,2,4,5,8,10,20,40	8	66	1,2,3,6,11,22,33,66	8
41	1,41	2	67	1,67	2
42	1,2,3,6,7,14,21,42	8	68	1,2,4,17,34,68	6
43	1,43	2	69	1,3,23,69	4
44	1,2,4,11,22,44	6	70	1,2,5,7,10,14,35,70	8
45	1,3,5,9,15,45	6			

1. Kun jij het onderstaande getal maken door alle vier de cijfers te gebruiken?

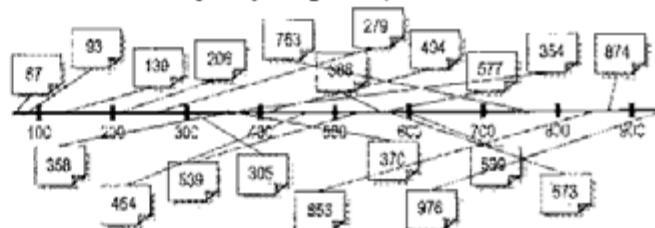
$$(6 : 3) \times 8 + 4 = 20 \quad (10 \times 4 : 8) \times 7 = 35 \quad 8 + 6 : 2 \times 5 = 35$$

$$3 \times 10 : (5 \times 2) = 3 \quad (6 : 3) \times 4 \times 9 = 72 \quad 7 \times 3 \times (8 - 5) = 63$$

2. Vul de open plaatsen in zodat het antwoord het getal in de ballon is

$345 + 55$	20×20	$1000 - 600$
40×10	50×8	$197 + 203$
$659 - 259$	$162 + 238$	$813 - 413$
$800 : 2$		

1. Maak de kaartjes op de goede plaats vast



2. Wat staat er onder de vlekken?

$5 \times 12 = 60$	$13 \times 6 = 78$	$117 = 13 \times 9$	$118 = 4 \times 29$
$6 \times 11 = 66$	$17 \times 4 = 68$	$105 = 15 \times 7$	$120 = 5 \times 24$
$7 \times 14 = 98$	$16 \times 5 = 80$	$128 = 16 \times 8$	$132 = 6 \times 22$
$4 \times 16 = 64$	$14 \times 8 = 112$	$108 = 12 \times 9$	$182 = 7 \times 26$
$3 \times 19 = 57$	$12 \times 7 = 84$	$135 = 15 \times 9$	$176 = 8 \times 22$

3. Vier vissen in de waterbak

A. 26	B. 21
C. 11	D. $15 \frac{1}{2}$

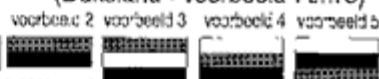
Kaart 17

1. Kopiëren

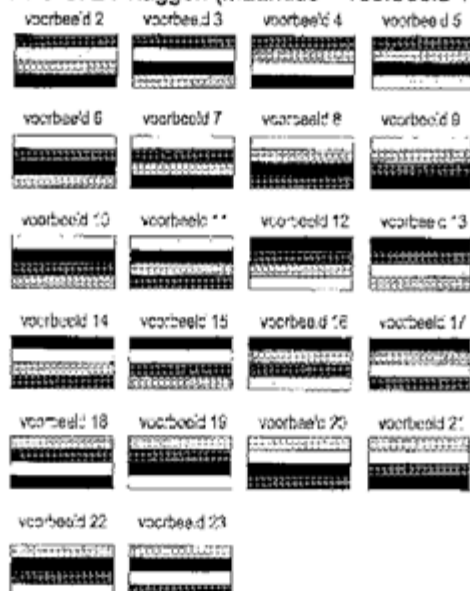
De leerkracht controleert de tekeningen aan de hand van de voorbeelden.

2. Vlaggen kleuren

DUITSLAND: 6 vlaggen
(Duitsland + voorbeeld 1 t/m 5)



MAURITIUS: 24 vlaggen (Mauritius + voorbeeld 1 t/m 23)



Kaart 18

1. Welke van de twee sommen ernaast komt het dichtst bij de eerste uitkomst?

$40 + 60$	$400 - 190$	$300 - 120$
$705 + 300$	$620 + 90$	$700 - 113$

2. Een ongelukje

8	94	29	7	112
77	103	80	9	115
68	49	12	102	93
100	78	21	5	90
54	88	41	36	84
71	21	79	92	108
56	101	89	44	151
76	105	21	73	60

2 fouten:

$$74 + 77 = 151$$

$$78 - 49 = 29$$

10

Kaart 43

1. Wie van de drie?

<	>	=	>
>	>	>	=
>	<	<	<
=	>	>	<
>	<	<	<

2. Werk voor speurneuzen

$79 + 79 = 158$	$274 - 80 = 194$	$240 - 170 = 70$
$132 + 68 = 200$	$103 - 82 = 21$	$500 - 235 = 265$
$57 + 76 = 143$	$940 - 190 = 750$	$340 - 180 = 160$
$129 + 129 = 258$	$700 - 290 = 410$	$700 - 390 = 310$
$382 + 39 = 421$	$484 - 194 = 290$	$485 - 290 = 195$
$120 : 3 = 40$	$483 + 272 = 755$	$5 \times 16 + 4 = 84$
$180 : 4 = 45$	$284 + 482 = 766$	$31 \times 5 + 9 = 164$
$280 : 7 = 40$	$238 + 582 = 820$	$3 \times 47 + 4 = 145$
$350 : 5 = 70$	$429 + 298 = 727$	$7 \times 33 + 2 = 233$
$420 : 6 = 70$	$482 + 329 = 811$	$42 \times 5 + 4 = 214$

3. Maak het kloppend

$(7 \times 8 - 3) \times 7 = 371$	$(4 - 3 + 5) \times 3 = 18$
$5 \times 9 \times 5 + 5 = 230$	$7 \times 6 - 3 \times 4 = 156$
$(3 + 9) \times 6 \times 2 = 144$	$(8 - 3) \times 9 \times 5 = 225$
$(8 + 5) \times 4 \times 3 = 156$	$(8 - 2 + 5) \times 6 = 66$
$8 \times 2 \times 5 - 5 = 75$	$7 - 4 \times 7 \times 2 = 42$

Kaart 44

1. Tel de hokjes

R 9 E 5 K 6 E 5 N 9 E 5 N 9
Rekenen totaal = 48 hokjes

2. Wie ving de meeste vis?

John

Kaart 41**1. Kijk in de spiegel**

Leerkracht dient de afgemaakte spiegels zelf te controleren.

2. Kun jij het onderstaande getal maken door alle vier de cijfers te gebruiken?

$$\begin{array}{ll}
 (6 \times 14) - (3 \times 8) & = 60 \quad (15 : 5) \times 9 \times 12 & = 324 \\
 6 \times 25 \times 8 : 12 & = 100 \quad (15 + 30) \times 20 - 10 & = 890 \\
 (19 + 11) \times 13 + 16 & = 406 \quad (80 - 70) \times 50 + 30 & = 530
 \end{array}$$

Kaart 42**Uitrekenen en inkleuren**

14									
13									
12									
11									
10									
9									
8									
7									
6									
5									
4									
3									
2									
1									

879 + 3 = 882	445 + 110 = 555	340 + 342 = 682	375 - 129 = 504
534 + 9 = 543	452 + 210 = 662	731 + 241 = 972	134 + 529 = 663
732 + 8 = 740	539 + 250 = 789	318 + 513 = 831	153 + 826 = 979
824 + 7 = 831	375 + 420 = 795	240 + 421 = 661	731 + 159 = 890
543 + 4 = 547	452 + 126 = 578	349 + 211 = 560	152 + 445 = 597
804 - 40 = 764	734 - 130 = 604	960 - 55 = 905	972 - 69 = 903
773 - 20 = 753	849 - 170 = 679	1000 - 21 = 979	845 - 60 = 785
905 - 70 = 835	1044 - 220 = 824	980 - 39 = 941	785 - 90 = 695
940 - 80 = 860	891 - 380 = 511	720 - 11 = 709	528 - 80 = 448
714 - 80 = 634	853 - 340 = 513	850 - 47 = 803	734 - 70 = 664
364 + 42 = 406	984 - 190 = 794	490 + 193 = 683	1130 - 160 = 970
439 + 509 = 948	824 - 250 = 574	380 + 130 = 510	1120 - 180 = 940
287 + 248 = 535	1072 - 180 = 892	710 + 190 = 900	1004 - 130 = 874
485 + 249 = 734	982 - 290 = 692	240 + 390 = 630	1102 - 349 = 753
742 + 120 = 862	1152 - 280 = 872	520 + 420 = 940	1226 - 284 = 942

In de kolommen 651-700, 751-800 en 851-900 komen de meeste antwoorden.

Kaart 19**1. Weggefallen tekens**

$$\begin{array}{ll}
 8 \times 8 = 64 & 27 = 3 \times 9 \\
 5 + 6 - 4 = 7 & 5 \times 4 = 20 \\
 45 = 9 \times 5 & 7 = 6 - 5 \times 7 \\
 6 = 12 - 6 & 81 = 9 \times 9 \\
 6 + 3 - 5 = 4 & 6 + 1 = 7 + 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{ll}
 53 = 46 + 7 & 89 + 7 = 96 \\
 5 \times 7 - 6 = 29 & 5 = 8 + 3 + 3 - 9 \\
 78 = 9 \times 8 + 6 & 60 = 3 \times 20 \\
 8 + 5 \times 2 = 26 & 7 \times 6 - 8 = 34 \\
 54 = 4 + 2 \times 9 & 6 \times 2 \times 8 = 96
 \end{array}$$

2. Getallen verbinden

$$\begin{array}{l}
 50 + 44 + 29 = 123 \\
 70 + 83 + 95 = 248 \\
 54 + 92 + 81 = 227 \\
 64 + 69 + 60 = 193
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 91 + 72 + 163 = 326 \\
 186 + 154 + 83 = 423 \\
 152 + 232 + 150 = 534 \\
 211 + 202 + 221 = 634 \\
 410 + 304 + 532 = 1246
 \end{array}$$

Kaart 20**1. Zoek de spreekwoorden**

In de zure appel bijten.
Hij is in de zevende hemel.
Iemand in slaap wiegen.

2. Weet jij welk getal omschreven is?

- 12
- 59
- 105
- 111
- 72

Kaart 21

1. Los de puzzel op

A 4	B 6	0		C 5	D 9	4	
E 7	9		F 3	9	4		G 8
	H 5	I 6	9			J 6	8
K 1		L 8	9		M 1	8	
N 1	9		O 5	P 5	3		Q 9
0		R 2		9		S 5	8
T 3	U 5	9		V 2	W 4	0	
	X 6	8	3		Y 9	9	7

2. Drie tekens < > en =

>	<	<	>
>	<	<	=
=	>	=	>
>	=	>	<
>	<	=	>

Kaart 22

1. Eerlijk verdeeld?

Tuinder A heeft zijn hekjes het slimst neergezet.
 Tuinder B/D/E/H hebben hetzelfde stuk grond.
 Tuinder F/G/J hebben hetzelfde stuk grond.
 Tuinder I/K hebben hetzelfde stuk grond.

Tuinder B/D/E/H hebben het kleinste stukje grond.

2. Vier keer hetzelfde getal

☺ = 9	♥ = 4	▽ = 10
♣ = 20	☼ = 6	☼ = 5

12

Kaart 39

Behangranden met dieren

Leerkracht dient zelf de getekende behangranden te controleren.

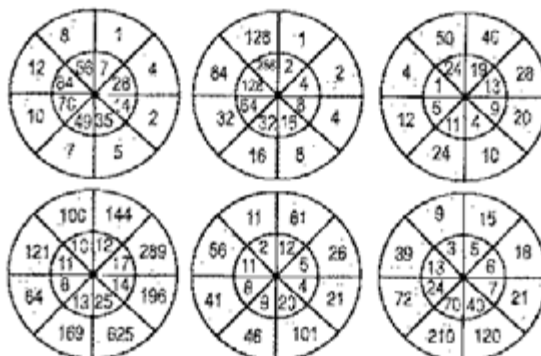
Kaart 40

1. Rekendooolhof

93	$5 \times 4 \times 3 - 6 = 54$
66	$8 \times 7 \times 2 + 4 = 116$
131	$6 \times 5 \times 3 - 3 = 87$
162	$4 \times 3 \times 8 + 5 = 101$
72	$2 \times 7 \times 3 - 6 = 36$

$8 \times 5 \times 3 - 3 = 117$	$9 \times 3 \times 3 - 3 = 78$	$3 \times 5 \times 3 - 3 = 42$
$8 \times 7 \times 2 - 3 = 109$	$9 \times 3 \times 5 - 6 = 129$	$3 \times 7 \times 2 - 3 = 39$
$8 \times 4 \times 5 - 6 = 154$	$9 \times 4 \times 2 + 5 = 77$	$3 \times 4 \times 3 - 3 = 33$
$8 \times 3 \times 5 + 5 = 125$	$9 \times 7 \times 2 - 3 = 123$	$3 \times 3 \times 8 - 6 = 66$
$8 \times 5 \times 3 - 6 = 114$	$9 \times 5 \times 3 - 3 = 132$	$3 \times 5 \times 5 - 6 = 69$

2. Cijferwielen



Kaart 37

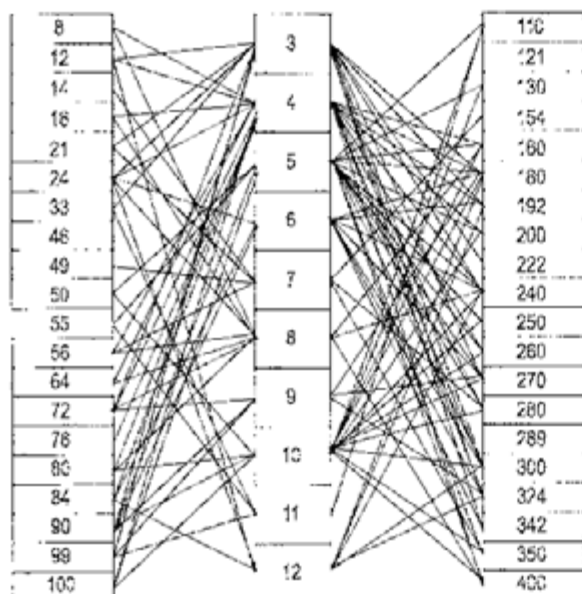
1. Doolhofsommen

$$8 + 4 \times 3 - 8 \times 2 - 3 = 53$$

$$5 \times 3 + 2 + 5 - 6 \times 3 = 48$$

$$10 - 2 \times 3 \times 4 - 6 + 4 = 94$$

2. Kan het of kan het niet?



Kaart 38

Getallenvierkant

81	100	101	120	121	140	141	160	161	180
82	99	102	119	122	139	142	159	162	179
83	98	103	118	123	138	143	158	163	178
84	97	104	117	124	137	144	157	164	177
85	96	105	116	125	136	145	156	165	176
86	95	106	115	126	135	146	155	166	175
87	94	107	114	127	134	147	154	167	174
88	93	108	113	128	133	148	153	168	173
89	92	109	112	129	132	149	152	169	172
90	91	110	111	130	131	150	151	170	171

Het stelt een hond voor.

20

Kaart 23

Het getaliendoolhof

$$A. 9/6/7/4/8/10/1/5/7/2/6/2/5/3/3/2 = 80$$

$$B. 9/8/6/5/1/10/8/2/9/7/8/3/1/8 = 85$$

$$C. 8/6/3/4/2/9/8/6/4/2/6/1/3/8/9 = 79$$

$$D. 7/9/4/7/2/8/10/1/5/7/2/9/8/5/3/3/6 = 96$$

$$E. 4/1/3/8/7/1/6/2/4/6/8/9/2/4/3/7 = 75$$

Kaart 24

1. Tafelvierkanten

Overblijvende sommen:

$$156 - 75 = 81 \quad 6 \times 14 = 84$$

$$134 - 80 = 54 \quad 3 \times 19 = 57$$

$$23 + 65 = 88 \quad 4 \times 17 = 68$$

$$104 - 56 = 48 \quad 2 \times 17 = 34$$

$$56 - 34 = 22 \quad 4 \times 18 = 72$$

2. Pijltjes gooien

Tara met 180 punten

Kaart 25

1. Zet de tekens weer op de juiste plaats

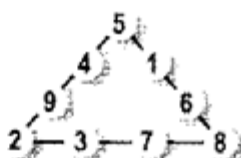
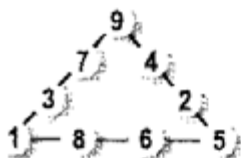
$$\begin{array}{lll} 4 \times 8 + 6 = 38 & 5 + 6 \times 7 = 77 & 5 \times 8 - 4 + 8 = 44 \\ 8 + 5 \times 4 = 52 & 8 \cdot 3 \times 8 = 40 & 9 + 7 : 4 \times 9 = 36 \\ 8 \times 7 - 9 = 47 & 4 + 3 \times 6 = 42 & 6 \cdot 3 \times 3 \times 7 = 63 \\ 9 + 3 \times 8 = 96 & 9 \cdot 4 \times 9 = 45 & 8 + 2 \times 6 - 5 = 55 \\ 7 - 4 \times 4 = 12 & 7 + 2 \times 9 = 81 & 9 + 6 \times 6 - 3 = 87 \end{array}$$

2. Hoeveel dagen of welke dag is het?

7 52 15
14 62 22
28 33 29
42 17 5
63 75 3

52 36 8 1
156 24 16 2
208 72 20 4
312 96 36 8
260 84 40 11

3. Twee keer hetzelfde



14

Kaart 26

1. Eindigt de uitkomst op 3, 6 of 9?

3 x 5	8 x 8	8 x 5	4 x 5	3 x 7	8 x 5 x 4	9 x 4 + 1	2 x 9 x 7	9 x 7 - 8	8 x 8 x 3
55 - 21	60 - 38	75 - 82	85 - 38	96 - 18	11 x 38	74 - 76	87 - 21	36 - 82	72 - 21
72 : 12 : 4	12 : 12	70 : 5	88 : 7	80 : 10	188 : 3	520 : 4	99 : 5	25 : 2 x 5	188 : 21
273 - 170	889 - 83	723 - 618	375 - 300	170 - 27	190 - 84	183 - 96	182 - 11	163 - 75	8 : 4
66 : 11 x 5	87 : 3	21 : 3 - 7	82 : 2 - 1	72 : 8 - 4	24 : 3 - 2	90 : 9 - 10	141 : 2 - 3	28 : 7 - 2	99 : 11 - 7

2. Hoe oud zijn zij?

Peter 9 jaar 16 en 17 jaar 3 september 2034
Nicole 25 en 26 jaar 53 en 54 jaar 16 januari 2041
Kaleb 5 jaar 11 en 12 jaar 31 juli 2016

Kaart 35

1. Zoek de juiste route



8	18	13	18	21	24	27	33	502	59	18	72	22
612	27	212	33	224	521	35	8	22	34	346	8	18
7	3	14	180	105	200	35	6	8	23	13	5	12
61	36	30	33	40	44	56	85	481	206	79	13	12
828	84	271	15	68	36	80	16	24	27	56	16	
57	108	29	18	36	35	65	72	12	27	56	218	80
56	9	66	55	45	81	108	180	9	72	74	81	80
26	16	34	12	15	11	1	84	2	56	14	13	91
20	18	144	135	9	16	27	97	238	9	15	94	91
311	18	33	7	10	16	21	14	18	909	12	900	39
514	17	189	68	9	18	137	270	360	5	16	126	26
509	8	2	22	16	25	32	41	68	49	73	16	73
521	42	26	33	9	93	120	345	249	67	21	9	18



2. Door welke getallen kun je ze delen?

Kun je delen door	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15
8	X		X				X					
10	X			X					X			
12	X	X			X						X	
44	X		X							X		
16		X		X								X
20	X		X	X					X			
32	X		X				X					
108	X	X	X		X			X			X	
48	X	X	X		X		X				X	
60	X	X	X	X	X			X			X	X
69	X		X				X				X	
175			X			X						

Kaart 36

1. Hoeveel kost de hele taart

A. € 12,- D. € 6,40
B. € 20,- E. € 16,80
C. € 7,20 F. € 9,-

2. Samen duizend

310	230	190	490	270	235
320	410	420	259	331	439
42	153	416	410	189	206
312	546	621	233	144	146
610	239	442	153	219	100
191	278	352	232	204	457
170	230	150	460	340	200
270	270	460	520	160	340
538	457	484	317	576	462
314	276	354	323	336	27
458	219	55	923	268	76
240	370	501	603	248	27

1. Lettersommen

$a=2$	$b=3$
$a+b=5$	
$b-a=1$	
$a \times b=6$	
$b \times a=6$	

$c=7$	$d=9$	$e=5$
$d+e=$	14	
$c \cdot e=$	2	
$d \cdot c=$	2	
$c \times d=$	63	

$x=9$	$y=4$
$x+y=13$	
$x-y=5$	
$7xy=28$	
$x+3y=21$	

$f = 5$	$g = 6$
$f + g = 11$	
$f \times g = 30$	
$g \div f = 1$	

$h = 8$	$i = 6$
$h + i = 14$	
$h - i = 2$	
$h \times i = 48$	

$j = 8$	$k = 10$	$l = 4$	$m = 9$
$j + k = 18$	$l + m = 13$		
$j \times k = 80$	$m \div l = 5$		
$k - j = 2$	$m \times l = 36$		
$j + k + l + m = 13$			

2. Aan beide kanten evenveel

4	48	34	28	52
76	45	13	39	
80	32	43	76	

47	34	89	76	48
44		31	72	42
48	94	5	23	

	48	59	37		82
23	82		48		24
	13		42		
28		57	75	56	
	49				34
		69	77		

Het getallendoolhof

- A. $7/9/14/17/12/15/11/18/16/21/14/16/21/5/13/23/26 = 258$
 B. $14/17/13/8/3/10/16/18/11/1/15/6/8/23/21/14/13/7 = 218$
 C. $9/6/17/14/15/11/18/16/21/14/16/8/5/13/23/12 = 218$
 D. $9/18/6/15/19/14/21/16/18/11/15/12/19/7/8/22 = 230$
 E. $8/6/3/14/21/9/8/16/14/21/16/10/3/8/13/17/8 = 195$

1. Kleur het goede antwoord

W30R	W30R
W30H	W30H
W30I	W30I
W30E	W30E
W30S	W30S
W30T	W30T
W30A	W30A
W30O	W30O
W30N	W30N
W30L	W30L
W30V	W30V

2. Uren, dagen, weken en jaren

1 uur = 60 minuten	24 uur = 1 dagen
3 uur = 180 minuten	72 uur = 3 dagen
6 uur = 390 minuten	84 uur = 3½ dagen
8 uur = 480 minuten	144 uur = 6 dagen
12 uur = 720 minuten	252 uur = 10½ dagen
2 jaar = 24 maanden	3 dagen = 72 uren
4 jaar = 48 maanden	6 dagen = 144 uren
6½ jaar = 78 maanden	9 dagen = 216 uren
9 jaar = 108 maanden	11 dagen = 264 uren
8½ jaar = 102 maanden	15 dagen = 360 uren
30 minuten = ½ uur	7 dagen = 1 week
180 minuten = 3 uren	35 dagen = 5 weken
660 minuten = 11 uren	77 dagen = 11 weken
780 minuten = 13 uren	105 dagen = 15 weken
570 minuten = 9½ uren	147 dagen = 21 weken

1. Wat is GROTER?

3×9	of	4×7	$56 - 32$	of	$67 - 44$
8×7	of	11×5	760×120	of	$510 + 140$
$9 \times 4 - 5$	of	$3 \times 9 + 5$	800×340	of	$600 - 150$
$8 \times 3 + 5$	of	$4 \times 6 + 6$	710×110	of	$800 - 190$
$7 \times 9 + 7$	of	$6 \times 11 + 3$	620×230	of	$290 + 110$

$56 - 7 - 3$	of	$120 - 10 - 8$	$469 - 273$	of	$96 + 83$
$84 - 6 - 5$	of	$96 - 8 - 3$	$749 - 450$	of	$224 + 76$
$64 - 8 + 3$	of	$49 - 7 + 5$	$749 - 212$	of	$1000 - 38$
$100 - 10 - 8$	of	$72 - 9 - 6$	$348 + 238$	of	$484 + 103$
$112 - 7 - 4$	of	$153 - 9 - 8$	$639 + 238$	of	$1100 - 239$

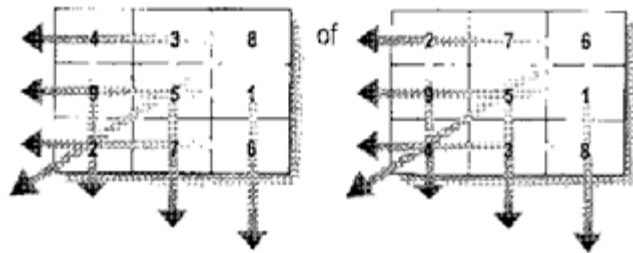
2. Zoek de juiste route



3	10	11	9	21	24	77	33	90	93	8	21	22
6	45	13	6	24	61	36	8	77	34	6	6	15
7	0	14	8	15	20	39	6	8	23	13	9	12
61	21	36	33	43	44	66	65	41	25	79	10	12
98	83	1	0	58	35	60	50	15	24	27	56	16
37	6	3	23	33	30	63	72	42	25	30	35	60
55	3	86	68	67	35	62	73	9	77	74	97	60
25	16	34	2	15	1	1	5	12	22	14	13	7
73	18	55	9	17	8	20	9	2	9	15	84	89
1	19	8	7	12	6	21	4	16	8	12	36	59
14	17	12	8	3	12	39	35	12	6	18	23	76
59	5	21	22	6	28	92	4	58	46	73	12	70
30	40	36	33	9	93	120	46	48	57	21	9	12



1. Tovervierkanten



2. 30-game

- A. $(7-2) \times (4+2)$ B. $(8+2) \times (2+1)$ C. $(7+5-2) \times 3$ D. $(6+6-2) \times 3$
 E. $8 \div 9 + 7 + 6$ F. $(8-3) \times (1+5)$ G. $(2+2) \times 7 + 2$ H. $3 \times 3 \times 3 + 3$
 I. $4 \times 6 \div (8-2)$ J. $(7-4) \times (8+2)$ K. $(6+4) \times (5-2)$ L. $(3+2) \times 2 \times 3$

1. Vul de puzzel verder in

8	3	4		6		5	1
9	6		1	2	7		0
	4	8	6			3	5
7		6	0	4		8	
8	3	3		2	5		2
9			7	3		4	7
	4	3	0		2	6	
2	4		7	2		8	6

2. Sjoelen

Kenny - 40
 Jamie - 34
 Pepijn - 45
 Anne - 48

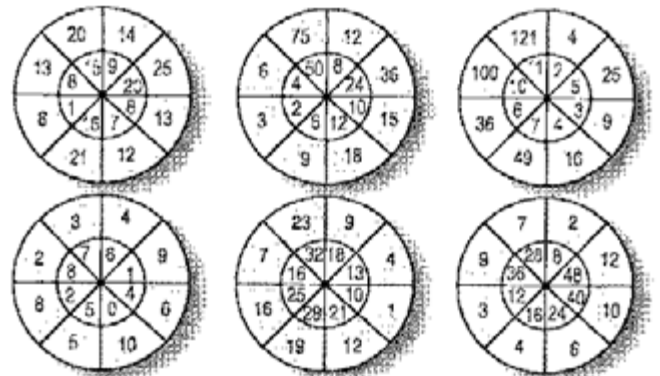
1) Anne 2) Pepijn 3) Kenny 4) Jamie

De beide jongens hebben samen meer gegooid dan de twee meisjes.
 16

Op de boerderij

Natekenen door de leerkracht te controleren.

1. Cijferwielen



2. Romeinse cijfers

1	4		
2	7		
6	11		
4	10		
5	9	III, VIII en XII	
4	2	12	5
10	3	14	18
13	7	9	9
11	7	9	14
13	3	8	17