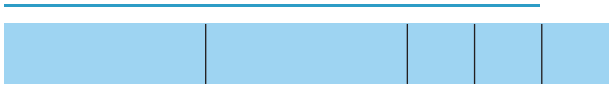
doel

- Je oefent meten met stroken. De uitkomst schrijf je op in breukentaal.
- Je oefent dat breuken ontstaan uit eerlijk verdelen.

1 Hoe lang zijn de lijnen?

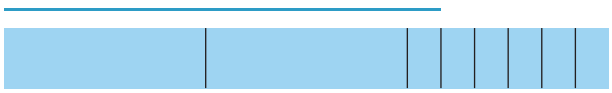
1 strook en $\frac{3}{5}$ strook = $1\frac{3}{5}$ strook

2 stroken en $\frac{3}{4}$ strook = $2\frac{3}{4}$ strook

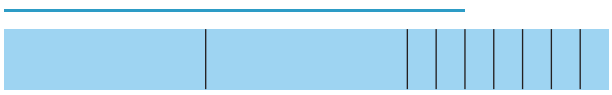


2 stroken en $\frac{2}{3}$ strook = $2\frac{2}{3}$ strook

1 strook en $\frac{5}{8}$ strook = $1\frac{5}{8}$ strook

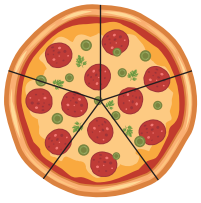


2 stroken en $\frac{1}{6}$ strook = $2\frac{1}{6}$ strook



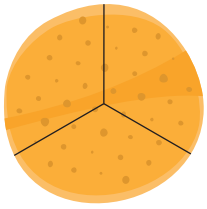
2 stroken en $\frac{2}{7}$ strook = $2\frac{2}{7}$ strook

2 Hoeveel stukken? Hoe noem je elk stuk?



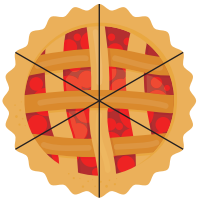
in 5 stukken

1 stuk is $\frac{1}{5}$ pizza.



in 3 stukken

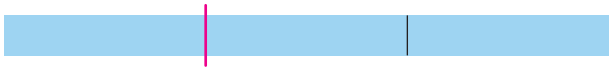
1 stuk is $\frac{1}{3}$ pannenkoek.



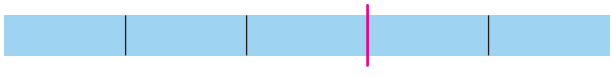
in 6 stukken

1 stuk is $\frac{1}{6}$ taart.

3 Zet een streep op de goede plek op de strook.



$\frac{1}{3}$



$\frac{3}{5}$

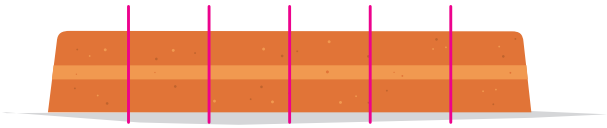
$\frac{4}{7}$

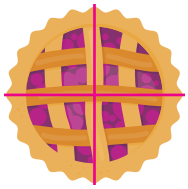
$\frac{3}{4}$

$\frac{5}{6}$

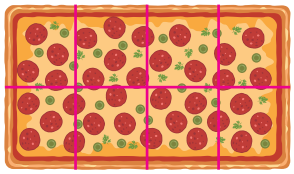
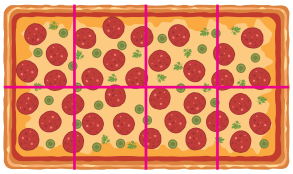
$\frac{3}{8}$

4 **Hoeveel krijgt ieder kind?** bijvoorbeeld:
Teken eerst. Schrijf op als een breuk.



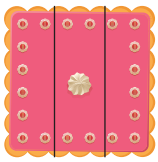
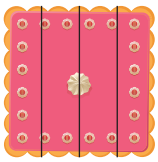
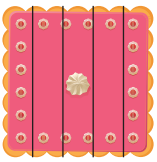
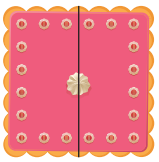
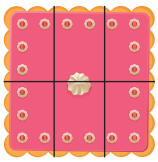


$\frac{1}{6}$ cake $\frac{1}{3}$ reep $\frac{1}{4}$ taart

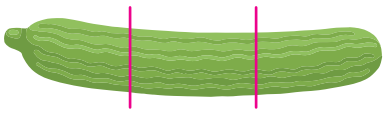
$\frac{2}{8}$ pizza *of* $\frac{1}{4}$ *pizza* $\frac{2}{3}$ reep

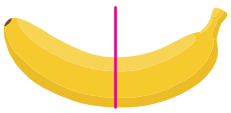
5 **Welke breuk hoort erbij?**

1 stuk is $\frac{1}{3}$ taart. 1 stuk is $\frac{1}{4}$ taart. 1 stuk is $\frac{1}{5}$ taart. 1 stuk is $\frac{1}{2}$ taart. 1 stuk is $\frac{1}{6}$ taart.

6 **Verdeel in gelijke stukken. Zet strepen op de goede plek.**





in 3 stukken. in 4 stukken. in 2 stukken.

doel

- Je oefent optellen en aftrekken tot en met 100 (46 + 23, 46 + 28, 56 – 23, 56 – 28).

1

Reken uit.

36 + 43 = 79
37 + 28 = 65
53 + 34 = 87
47 + 21 = 68
25 + 17 = 42

68 – 24 = 44
85 – 33 = 52
53 – 27 = 26
76 – 22 = 54
74 – 36 = 38

2

Maak 9 verschillende minsommen.
Kies steeds uit elke rij een getal.
Gebruik kladpapier.

49	65	81

15	27	33

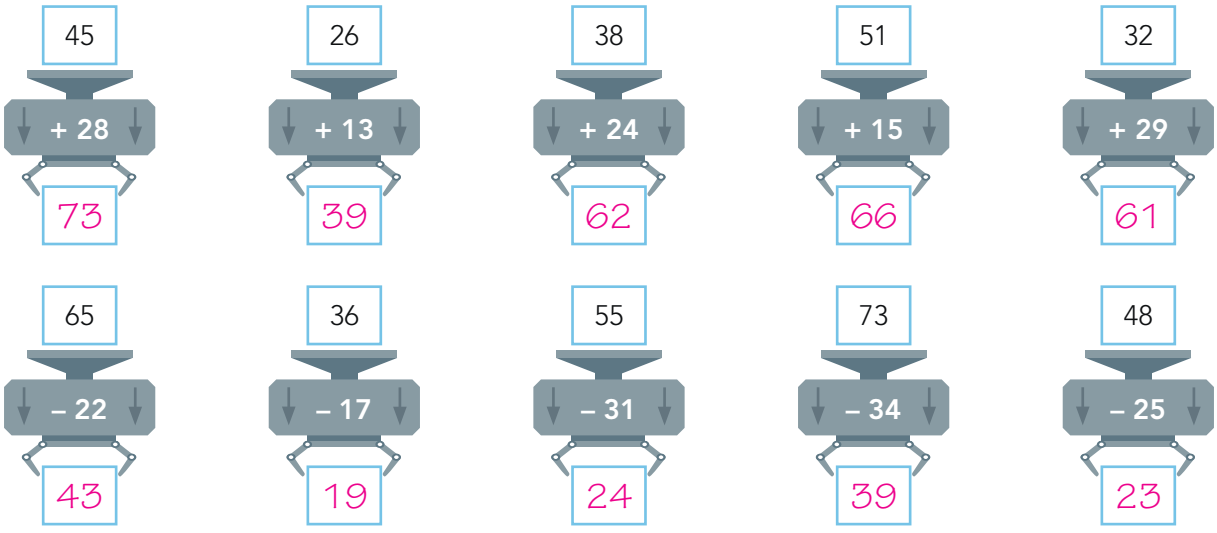
49 – 15 = 34
49 – 27 = 22
49 – 33 = 16

65 – 15 = 50
65 – 27 = 38
65 – 33 = 32

81 – 15 = 66
81 – 27 = 54
81 – 33 = 48

3

Reken uit.
Gebruik kladpapier.



4 **Reken uit in je schrift.**

54 + 28 = 82
26 + 33 = 59
43 + 15 = 58
32 + 29 = 61

35 + 31 = 66
37 + 22 = 59
35 + 37 = 72
64 + 18 = 82

63 + 28 = 91
58 + 37 = 95
17 + 34 = 51
24 + 29 = 53

61 + 17 = 78
18 + 53 = 71
33 + 26 = 59
42 + 19 = 61

5 **Reken uit in je schrift.**

95 – 33 = 62
73 – 15 = 58
86 – 34 = 52
79 – 35 = 44
68 – 41 = 27

48 – 26 = 22
63 – 15 = 48
52 – 24 = 28
97 – 22 = 75
84 – 39 = 45

96 – 32 = 64
74 – 25 = 49
86 – 24 = 62
84 – 29 = 55
62 – 11 = 51

79 – 23 = 56
55 – 27 = 28
79 – 36 = 43
45 – 19 = 26
72 – 38 = 34

6 **Reken uit.**
Gebruik kladpapier.

–	38	24	17
75	37	51	58
63	25	39	46
84	46	60	67

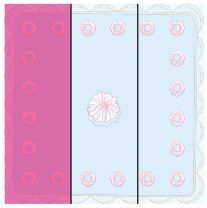
+	32	27	18
57	89	84	75
49	81	76	67
63	95	90	81

hoe ging het?

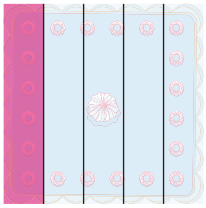
doel

- Je oefent bij een plaatje aangeven welk deel gekleurd is en welke breuk erbij hoort.

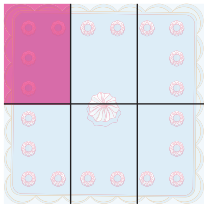
1 Kleur de breuken in de taarten.



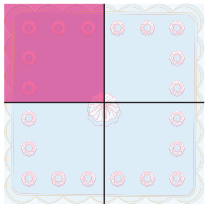
$\frac{1}{3}$ deel



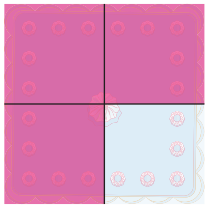
$\frac{1}{5}$ deel



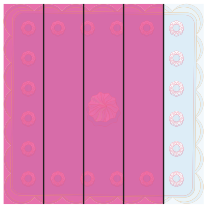
$\frac{1}{6}$ deel



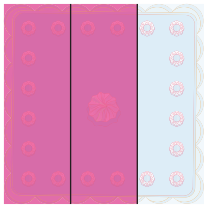
$\frac{1}{4}$ deel



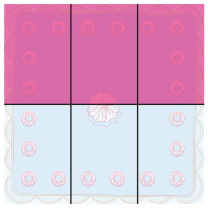
$\frac{3}{4}$ deel



$\frac{4}{5}$ deel

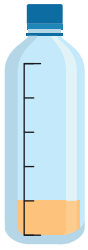


$\frac{2}{3}$ deel

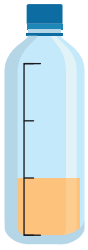


$\frac{3}{6}$ deel

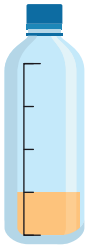
2 Welk deel is gekleurd?



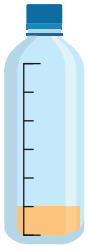
$\frac{1}{5}$ deel



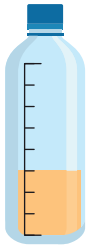
$\frac{1}{3}$ deel



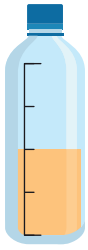
$\frac{1}{4}$ deel



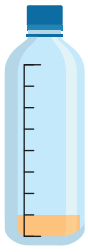
$\frac{1}{6}$ deel



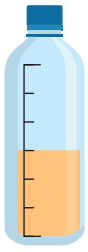
$\frac{3}{8}$ deel



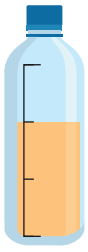
$\frac{2}{4}$ deel



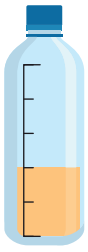
$\frac{1}{8}$ deel



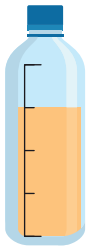
$\frac{3}{6}$ deel



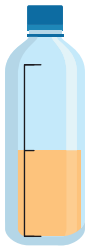
$\frac{2}{3}$ deel



$\frac{2}{5}$ deel



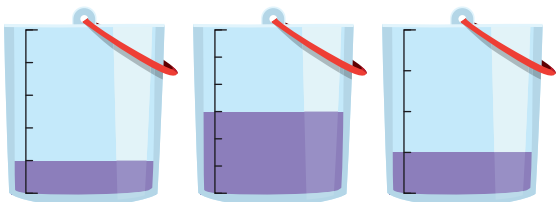
$\frac{3}{4}$ deel



$\frac{1}{2}$ deel

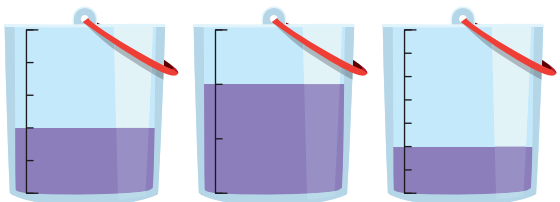
3 Welke emmer hoort erbij?

Welke emmer is voor $\frac{1}{4}$ deel vol?



☐ ☐ ■

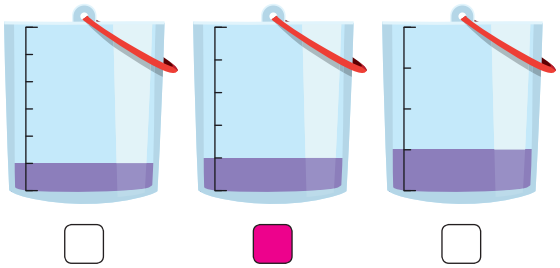
Welke emmer is voor $\frac{2}{3}$ deel vol?



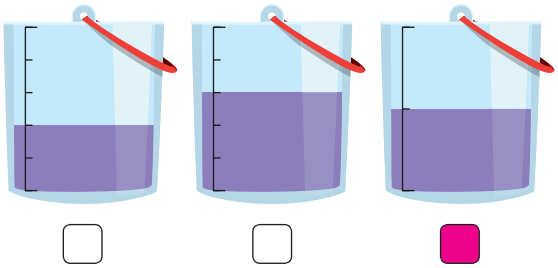
☐ ■ ☐

4 Welke emmer hoort erbij?

Welke emmer is voor $\frac{1}{5}$ deel vol?



Welke emmer is voor $\frac{1}{2}$ deel vol?



5 Welk deel is gekleurd?

$\frac{2}{3}$ deel

$\frac{1}{4}$ deel

$\frac{3}{5}$ deel

$\frac{1}{8}$ deel

$\frac{1}{2}$ deel

$\frac{3}{8}$ deel

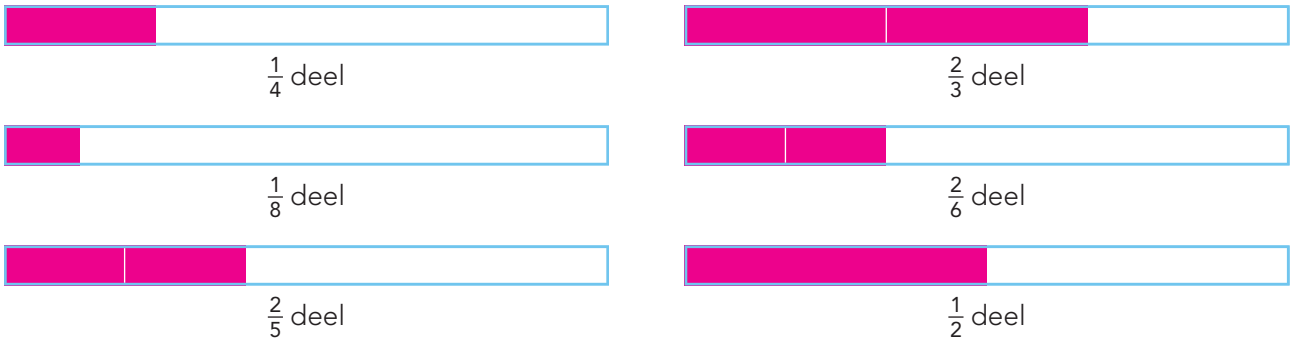
$\frac{2}{6}$ deel

$\frac{1}{3}$ deel

$\frac{1}{5}$ deel

$\frac{2}{4}$ deel

6 Kleur de breuken in de stroken.



$\frac{1}{4}$ deel

$\frac{2}{3}$ deel

$\frac{1}{8}$ deel

$\frac{2}{6}$ deel

$\frac{2}{5}$ deel

$\frac{1}{2}$ deel

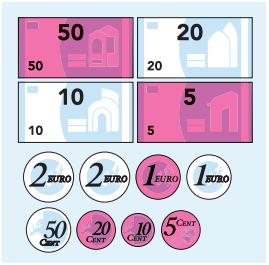
hoe ging het?

doel

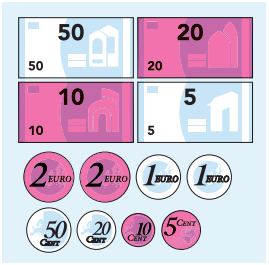
- Je oefent bedragen tot en met 100 euro maken en schrijven met het euroteken en een komma.

1 Maak het bedrag met zo min mogelijk biljetten en munten. Kleur.

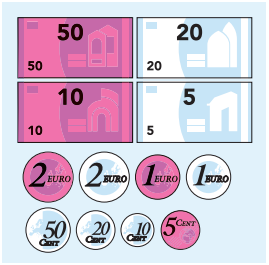
€ 56,35



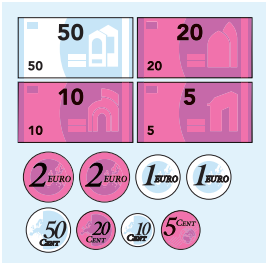
€ 34,15



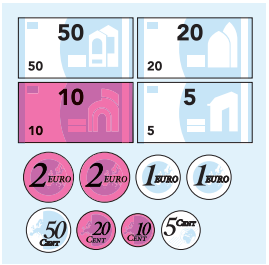
€ 63,05



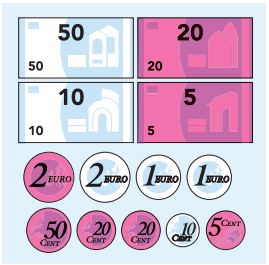
€ 39,25



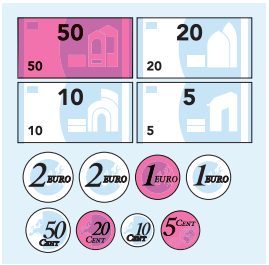
€ 14,30



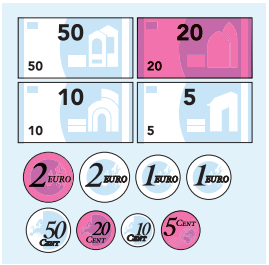
€ 27,95



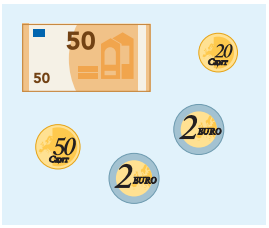
€ 51,25



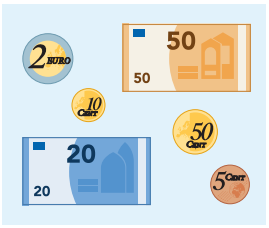
€ 22,25



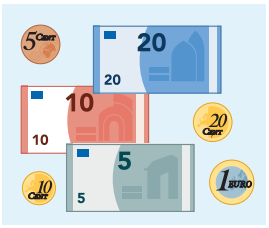
2 Welk bedrag?



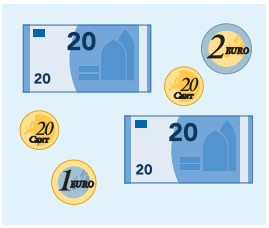
€ 54,70



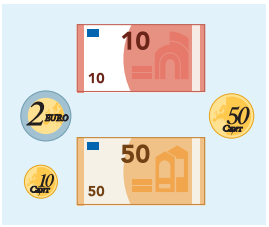
€ 72,65



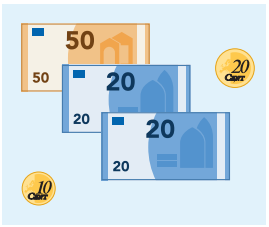
€ 36,35



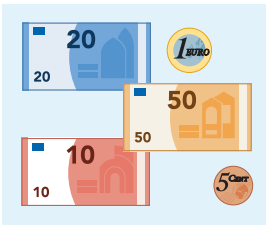
€ 43,40



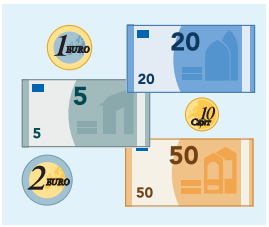
€ 62,60



€ 90,30



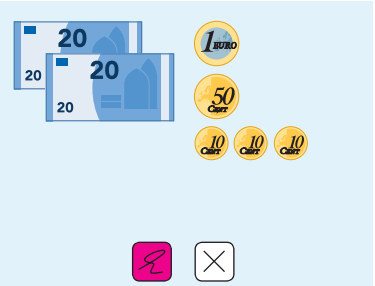
€ 81,05



€ 78,10

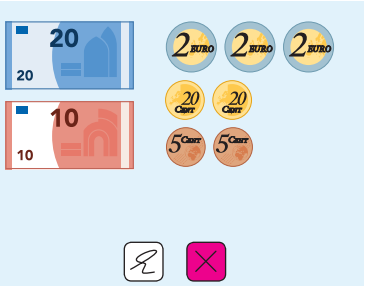
3 Klopt het bedrag?

€ 41,80



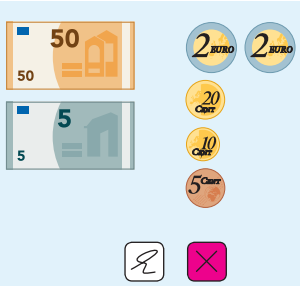
✓ ✗

€ 36,45



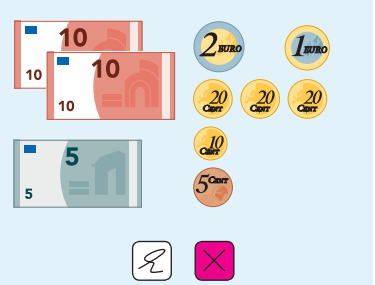
✓ ✗

€ 58,35



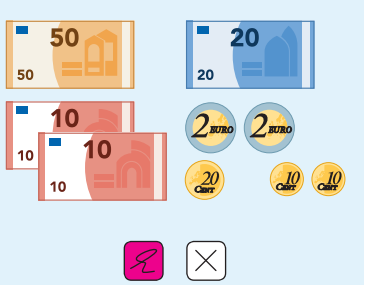
✓ ✗

€ 29,75



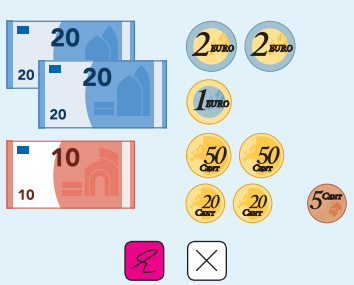
✓ ✗

€ 94,40



✓ ✗

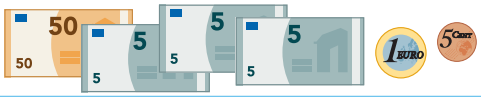
€ 56,45



✓ ✗

4 Er zit geld in de spaarpot.

Er komt steeds wat geld bij.
Welk bedrag zit er dan in de spaarpot?

In de spaarpot:		Er komt bij:	Het wordt dan:
	€ 61,55		€ 63,75
	€ 46,30		€ 47,80
	€ 66,05		€ 68,65
	€ 72,25		€ 77,35

hoe ging het? ☺ ☺ ☺

doel

- Je oefent sommen als 368 + 257 kolomsgewijs optellen.

1

Welke som hoort erbij? Vul in.

Hoeveel kost het samen? Reken kolomsgewijs (onder elkaar).

F Je mag leggen met geld.

Laat zien hoe je rekent.

som: 598 + 269

500 + 200 = 700
90 + 60 = 150
8 + 9 = 17
700 + 150 + 17 = 867

antwoord: € 867,-

Laat zien hoe je rekent.

som: 499 + 285

400 + 200 = 600
90 + 80 = 170
9 + 5 = 14
600 + 170 + 14 = 784

antwoord: € 784,-

2

Reken kolomsgewijs (onder elkaar).

Denk aan geld.

287 + 324

200 + 300 = 500
80 + 20 = 100
7 + 4 = 11
500 + 100 + 11 = 611

635 + 286

600 + 200 = 800
30 + 80 = 110
5 + 6 = 11
800 + 110 + 11 = 921

325 + 348

300 + 300 = 600
20 + 40 = 60
5 + 8 = 13
600 + 60 + 13 = 673

537 + 238

500 + 200 = 700
30 + 30 = 60
7 + 8 = 15
700 + 60 + 15 = 775

793 + 188

700 + 100 = 800
90 + 80 = 170
3 + 8 = 11
800 + 170 + 11 = 981

665 + 249

600 + 200 = 800
60 + 40 = 100
5 + 9 = 14
800 + 100 + 14 = 914

3 Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost het samen?
Reken kolomsgewijs (onder elkaar) in je schrift.

skates en een telefoon

som: 178 + 399 = 577

antwoord: € 577,-

een skateboard en skates

som: 149 + 178 = 327

antwoord: € 327,-

Kies er zelf 2. bijvoorbeeld:

een laptop en een skateboard

som: 469 + 149 = 618

antwoord: € 618,-

4 Reken kolomsgewijs.

458 + 233 =	656 + 178 =	466 + 274 =	318 + 492 =	344 + 383 =	288 + 299 =
600	700	600	700	600	400
80	120	130	100	120	170
11 +	14 +	10 +	10 +	7 +	17 +
691	834	740	810	727	587

5 Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost het samen?
Reken kolomsgewijs (onder elkaar) in je schrift.

som: 189 + 125 = 314

antwoord: € 314,-

som: 699 + 239 = 938

antwoord: € 938,-

som: 369 + 229 = 598

antwoord: € 598,-

hoe ging het?

doel

- Je oefent de tafels tot en met 10 door elkaar.

1 Reken uit.

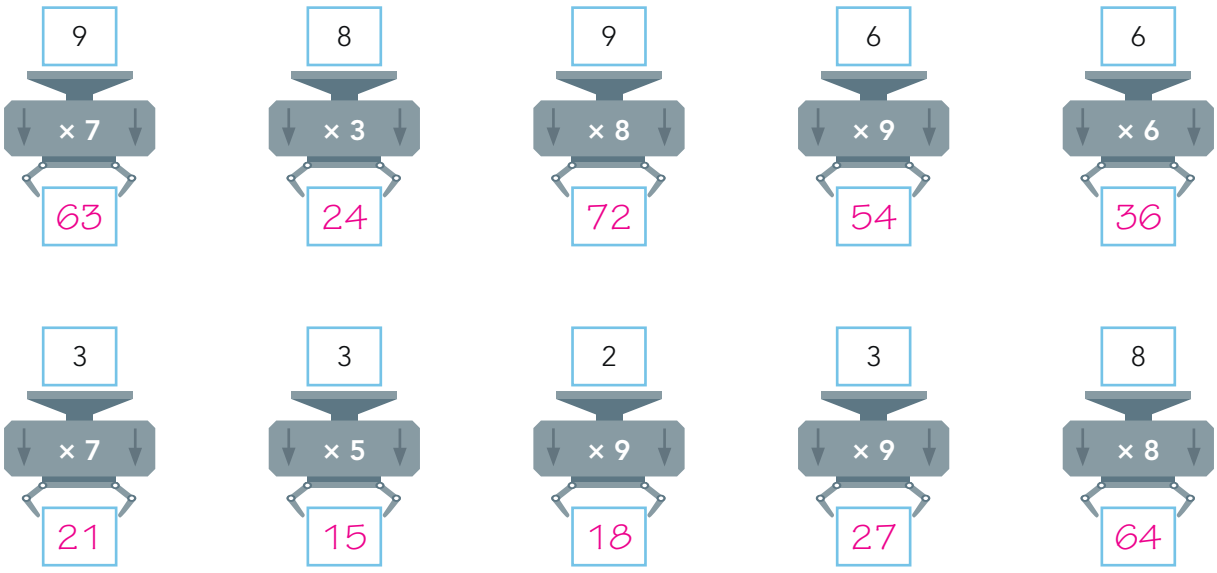
9 × 8 = 72	5 × 9 = 45	6 × 3 = 18	7 × 2 = 14
7 × 5 = 35	6 × 10 = 60	4 × 7 = 28	3 × 8 = 24
4 × 4 = 16	5 × 5 = 25	9 × 8 = 72	7 × 9 = 63
9 × 3 = 27	9 × 9 = 81	10 × 10 = 100	3 × 3 = 9
5 × 4 = 20	2 × 8 = 16	4 × 6 = 24	6 × 7 = 42
8 × 3 = 24	8 × 7 = 56	3 × 7 = 21	7 × 7 = 49
6 × 5 = 30	4 × 9 = 36	8 × 8 = 64	6 × 9 = 54
9 × 2 = 18	6 × 8 = 48	7 × 6 = 42	4 × 8 = 32
7 × 4 = 28	8 × 5 = 40	6 × 4 = 24	9 × 7 = 63
6 × 6 = 36	5 × 3 = 15	2 × 3 = 6	3 × 6 = 18

2 Reken uit.

×	5	7	9
3	15	21	27
5	25	35	45
9	45	63	81

×	2	3	8
8	16	24	64
6	12	18	48
4	8	12	32

3 Reken uit.



4 Reken uit.

3 × 7 = 21
4 × 5 = 20
5 × 8 = 40
3 × 8 = 24
9 × 4 = 36

9 × 8 = 72
8 × 4 = 32
7 × 8 = 56
6 × 2 = 12
4 × 7 = 28

7 × 7 = 49
8 × 6 = 48
7 × 2 = 14
3 × 6 = 18
9 × 7 = 63

6 × 5 = 30
2 × 8 = 16
6 × 10 = 60
9 × 9 = 81
9 × 6 = 54

5 Reken uit.

×	10	9	8	7	6
2	20	18	16	14	12
4	40	36	32	28	24
6	60	54	48	42	36
8	80	72	64	56	48

6 Maak 16 keersommen. bijvoorbeeld:

Kies uit elke rij een getal.

2	4	6	8

3	5	7	9

2 × 3 = 6
2 × 5 = 10
2 × 7 = 14
2 × 9 = 18

4 × 3 = 12
4 × 5 = 20
4 × 7 = 28
4 × 9 = 36

6 × 3 = 18
6 × 5 = 30
6 × 7 = 42
6 × 9 = 54

8 × 3 = 24
8 × 5 = 40
8 × 7 = 56
8 × 9 = 72

hoe ging het?

doel

- Je oefent sommen als 92 : 4 uitrekenen met de basisstrategie splitsen.

1 Meer dan 20 ×, meer dan 30 × of meer dan 40 ×?

Zet de sommen in het goede rijtje. Reken uit met splitsen.

246 : 6 = | 288 : 9 = | 140 : 5 = | 280 : 8 = | 196 : 4 =

162 : 6 = | 368 : 8 = | 96 : 4 = | 231 : 7 =

meer dan 20 ×	meer dan 30 ×	meer dan 40 ×
96 : 4 = 24 80 16	231 : 7 = 33 210 21	246 : 6 = 41 240 6
162 : 6 = 27 120 42	280 : 8 = 35 240 40	196 : 4 = 49 160 36
140 : 5 = 28 100 40	288 : 9 = 32 270 18	368 : 8 = 46 320 48

2 Reken uit met splitsen.

222 : 6 = 37
180 42

658 : 7 = 94
630 28

315 : 7 = 45
280 35

280 : 8 = 35
240 40

415 : 5 = 83
400 15

522 : 9 = 58
450 72

3a Welke som hoort erbij?

Reken uit. Laat zien hoe je rekent.

185 pennen worden eerlijk verdeeld over 5 groepen. Hoeveel pennen krijgt elke groep?

som: 185 : 5 = 37

antwoord: 37 pennen

som: 185 : 5

185 : 5 =
150 35

hulpsommen: 150 : 5 = 30 en 35 : 5 = 7

antwoord: 37 pennen

3b

Welke som hoort erbij?

Reken uit.

Er zijn 162 appels. Er zitten 6 appels in een bakje. Hoeveel bakjes met 6 appels zijn dat?

som: 162 : 6 = 27

antwoord: 27 bakjes

Er zijn 456 potloden. Er kunnen er 8 in een doosje. Hoeveel doosjes kun je vullen?

som: 456 : 8 = 57

antwoord: 57 doosjes

282 schriften worden eerlijk verdeeld over 3 groepen. Hoeveel schriften krijgt elke groep?

som: 282 : 3 = 94

antwoord: 94 schriften

273 peren worden eerlijk verdeeld over 7 groepen. Hoeveel peren krijgt elke groep?

som: 273 : 7 = 39

antwoord: 39 peren

4

Reken uit met splitsen.

192 : 6 = 32
180 12

255 : 3 = 85
240 15

265 : 5 = 53
250 15

396 : 9 = 44
360 36

168 : 7 = 24
140 28

496 : 8 = 62
480 16

5

Welke som hoort erbij? Vul de tabel in.

In 1 week zitten 7 dagen. Hoeveel weken?

	deelsom	hulpsommen	aantal weken
238 dagen	238 : 7	210 : 7 = 30 en 28 : 7 = 4	34
266 dagen	266 : 7	210 : 7 = 30 en 56 : 7 = 8	38
301 dagen	301 : 7	280 : 7 = 40 en 21 : 7 = 3	43
329 dagen	329 : 7	280 : 7 = 40 en 49 : 7 = 7	47
371 dagen	371 : 7	350 : 7 = 50 en 21 : 7 = 3	53
392 dagen	392 : 7	350 : 7 = 50 en 42 : 7 = 6	56
413 dagen	413 : 7	350 : 7 = 50 en 63 : 7 = 9	59
455 dagen	455 : 7	420 : 7 = 60 en 35 : 7 = 5	65

hoe ging het?

doel

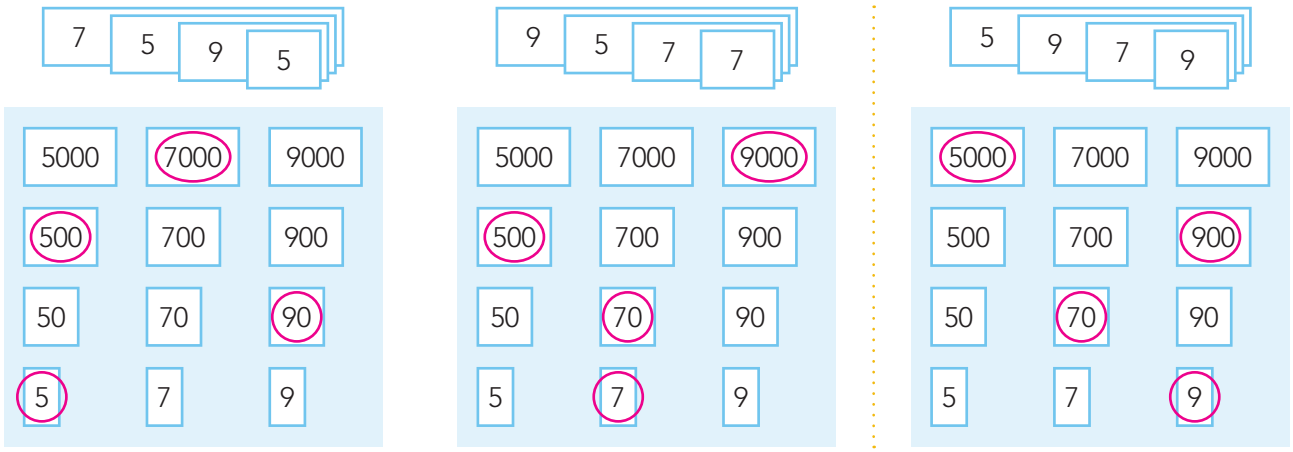
- Je oefent getallen tot 10.000 splitsen en samenstellen in duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- Je oefent getallen tot 10.000 schrijven in woorden en met cijfers.

1 Kruis het juiste getal aan.

In welk getal heeft het cijfer 8 de hoogste waarde?	2809 ☐	687 ☐	8349 ■
In welk getal heeft het cijfer 3 de hoogste waarde?	763 ☐	8347 ■	235 ☐
In welk getal heeft het cijfer 5 de hoogste waarde?	1425 ☐	7956 ☐	4598 ■
In welk getal heeft het cijfer 1 de laagste waarde?	1167 ☐	812 ☐	5921 ■
In welk getal heeft het cijfer 4 de laagste waarde?	7004 ■	1740 ☐	7417 ☐
In welk getal heeft het cijfer 2 de laagste waarde?	726 ☐	5276 ☐	7652 ■

2a Splits de getallen. Omcirkel de goede DHTE-kaarten.

2b Splits de getallen. Omcirkel de goede DHTE-kaarten.



3 Splits de getallen. Maak de som.

9420 = 9000 + 400 + 20 + 0

7094 = 7000 + 0 + 90 + 4

3106 = 3000 + 100 + 0 + 6

7219 = 7000 + 200 + 10 + 9

2018 = 2000 + 0 + 10 + 8

6371 = 6000 + 300 + 70 + 1

2003 = 2000 + 0 + 0 + 3

5413 = 5000 + 400 + 10 + 3

6902 = 6000 + 900 + 0 + 2

4137 = 4000 + 100 + 30 + 7

4 Hoeveel is het gekleurde cijfer waard?

1088 → 8

3408 → 400

7292 → 7000

3962 → 60

7618 → 10

5609 → 600

3690 → 0

9012 → 9000

3098 → 3000

9013 → 10

8965 → 900

1927 → 7

8742 → 8000

1239 → 9

4161 → 4000

2222 → 20

5 Schrijf in cijfers.

	D	H	T	E
tweeduizend zes-en-negentig	2	0	9	6
vijfduizend twaalf	5	0	1	2
zesduizend vierhonderd-drie	6	4	0	3
negenduizend honderd-twee-en-vijftig	9	1	5	2
vijfduizend honderd	5	1	0	0

hoe ging het? ☺ ☺ ☺

doel

- Je oefent uitrekenen hoe laat het over een bepaalde tijd is.
- Je oefent uitrekenen hoeveel uren en minuten het later is.

1 Hoe laat wordt het? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

18:00	19:40	11:10	13:30	20:45	22:00		
1 uur en 40 minuten later		2 uur en 20 minuten later		1 uur en 15 minuten later			
11:15	13:45	10:15	11:35	18:20	20:45		
2 uur en 30 minuten later		1 uur en 20 minuten later		2 uur en 25 minuten later			

2 Hoe laat wordt het? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

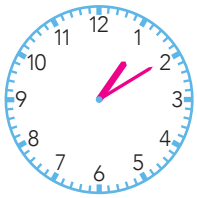
15:45 → 17:05

1 uur en 20 minuten later

5 minuten over 5

10:30 → 13:10

2 uur en 40 minuten later



10 minuten over 1

12:25 → 13:45

1 uur en 20 minuten later

15 minuten voor 2

06:05 → 10:35

4 uur en 30 minuten later

5 minuten over half 11

3 Hoeveel later? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

08:00	10:40	11:35	14:05
2 uur en 40 minuten later		2 uur en 30 minuten later	
05:10	09:45	17:35	21:10
4 uur en 35 minuten later		3 uur en 35 minuten later	

4a

Hoe laat wordt het? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

12:20	13:35	09:25	10:55
1 uur en 15 minuten later		1 uur en 30 minuten later	
03:15	05:40	19:10	21:45
2 uur en 25 minuten later		2 uur en 35 minuten later	

13:55	17:05
3 uur en 10 minuten later	
01:50	06:10
4 uur en 20 minuten later	

4b

Hoeveel later? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

08:15	10:45	15:20	19:05
2 uur en 30 minuten later		3 uur en 45 minuten later	
11:25	13:15	18:20	21:15
1 uur en 50 minuten later		2 uur en 55 minuten later	
17:45	21:10	02:45	05:05
3 uur en 25 minuten later		2 uur en 20 minuten later	

5

Hoe laat was het? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

18:20	19:30	18:15	19:30
1 uur en 10 minuten vroeger		1 uur en 15 minuten vroeger	
13:05	15:20	12:45	14:15
2 uur en 15 minuten vroeger		1 uur en 30 minuten vroeger	

18:05	19:30
1 uur en 25 minuten vroeger	
21:20	23:05
1 uur en 45 minuten vroeger	

doel

- Je oefent splitsend vermenigvuldigen.

1

Reken uit.

2 × 27 = 54

3 × 38 = 114

7 × 14 = 98

5 × 16 = 80

6 × 23 = 138

8 × 24 = 192

3 × 47 = 141

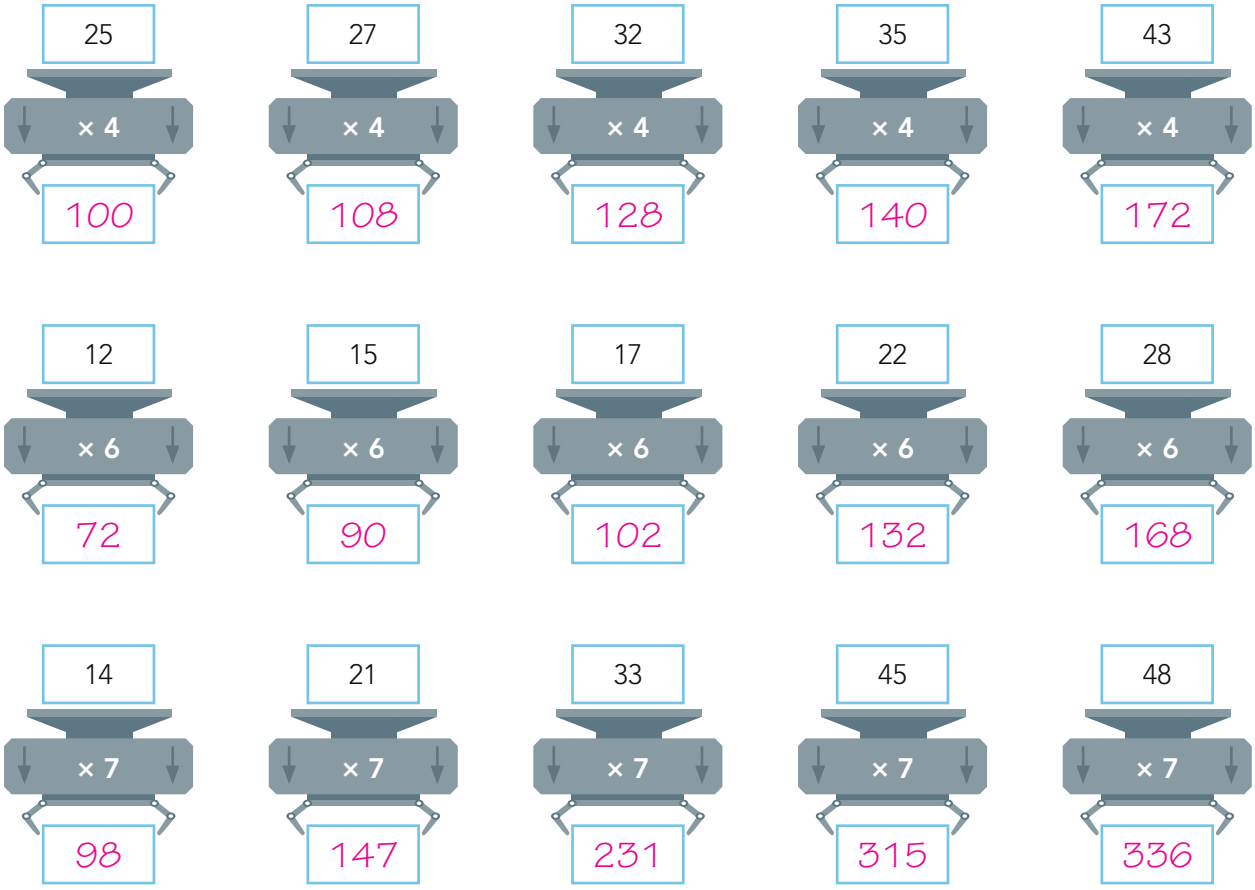
2 × 86 = 172

4 × 14 = 56

5 × 62 = 310

2

Reken uit.



3

Reken uit.

×	13	17	19
4	52	68	76
6	78	102	114
8	104	136	152

×	38	64	87
3	114	192	261
5	190	320	435
7	266	448	609

4 **Reken uit.**

5 × 16 = 80
5 × 11 = 55
5 × 18 = 90

3 × 16 = 48
3 × 15 = 45
3 × 17 = 51

6 × 19 = 105
6 × 14 = 84
6 × 12 = 72

4 × 23 = 92
4 × 25 = 100
4 × 28 = 112

5 **Bedenk zelf 9 keersommen** bijvoorbeeld:
Kies uit elke rij een getal.

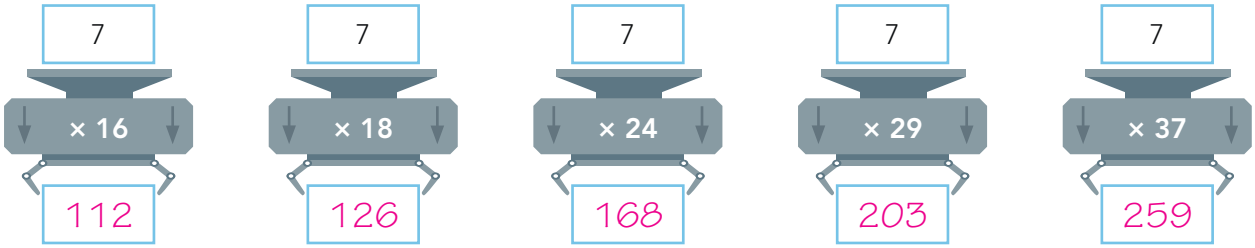
3	7	4
27	32	13

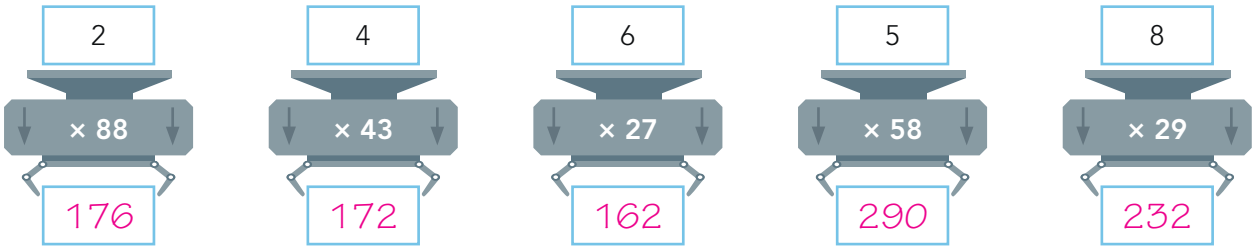
3 × 27 = 81
7 × 27 = 189
4 × 27 = 108

3 × 32 = 96
7 × 32 = 224
4 × 32 = 128

3 × 13 = 39
7 × 13 = 91
4 × 13 = 52

6 **Reken uit.**

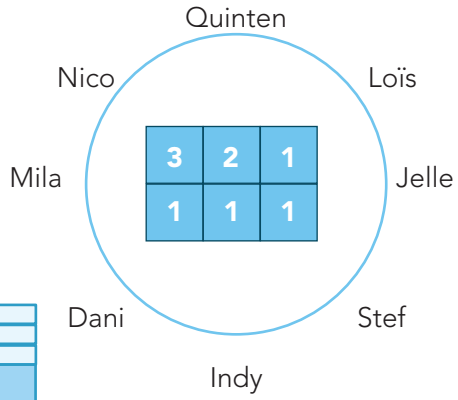


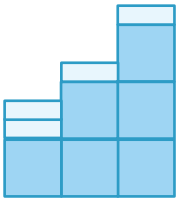


hoe ging het?

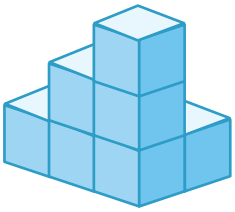
1 Schrijf de namen op de goede plaats.

8 kinderen staan in een kring rond een blokkenbouwsel.
Elk kind kijkt vanuit een andere richting naar het bouwsel. Wie ziet wat?

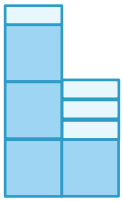




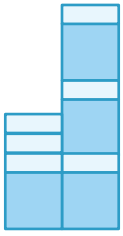
Quinten



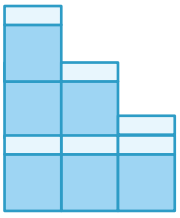
Nico



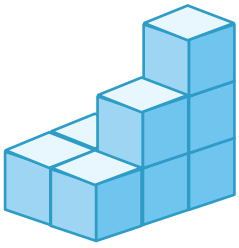
Mila



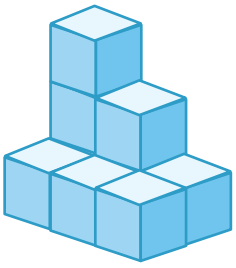
Jelle



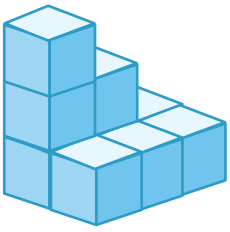
Indy



Loïs

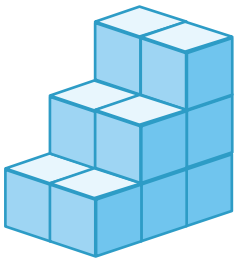


Stef

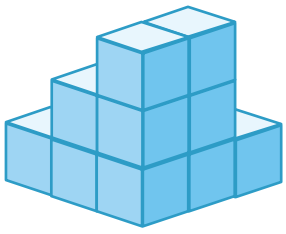


Dani

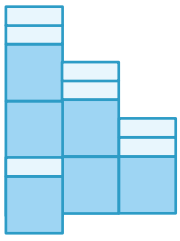
2 Schrijf de namen op de goede plaats.



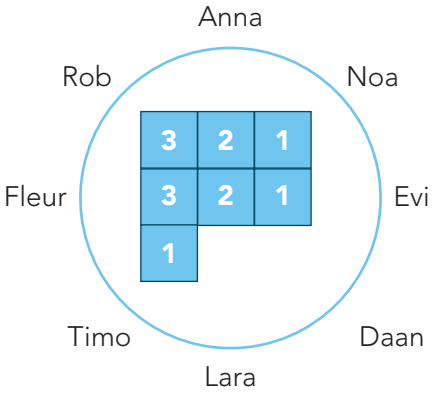
Noa

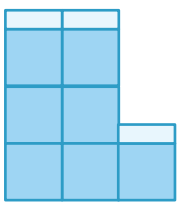


Rob

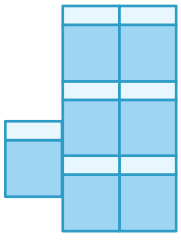


Lara

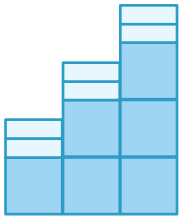




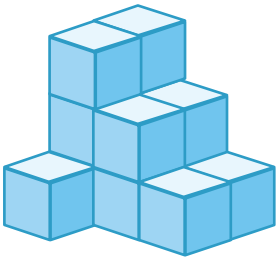
Fleur



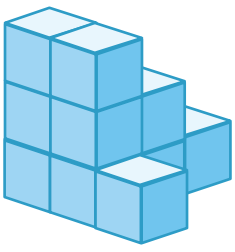
Evi



Anna

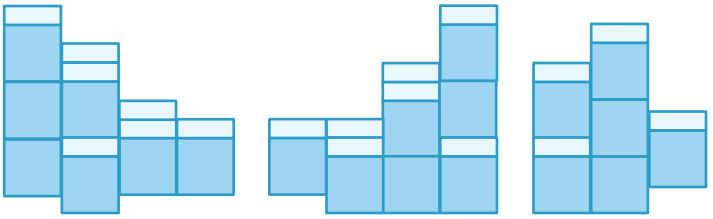


Daan

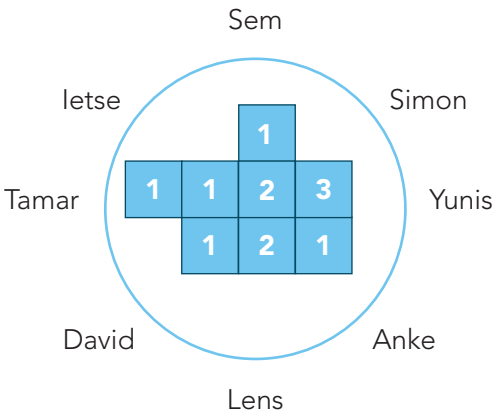


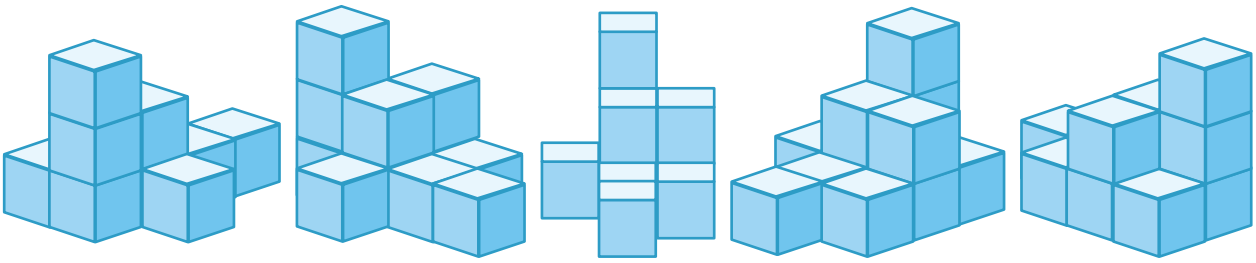
Timo

3 Schrijf de namen op de goede plaats.



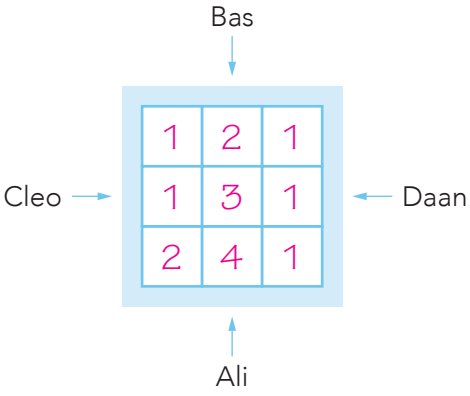
Sem Lens Yunis

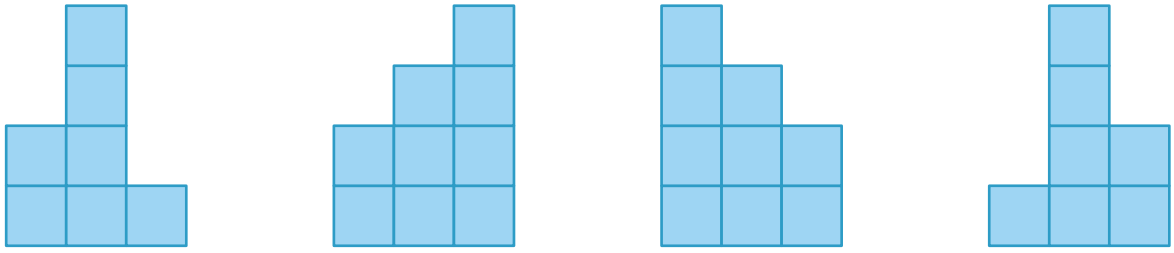




Simon Ietse Tamar David Anke

4 Maak de plattegrond.



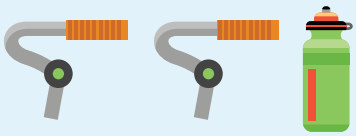


Ali Cleo Daan Bas

1 Hoeveel kost het?

prijs samen: € 17,-

prijs samen: € 21,-

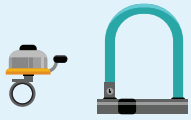


prijs samen: € 26,-

pomp € 13,- flesje € 4,- stuur € 11,-

prijs samen: € 21,-

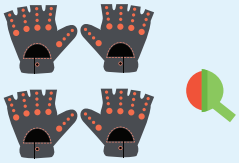
prijs samen: € 27,-



prijs samen: € 18,-

helm € 15,- bel € 6,- slot € 12,-

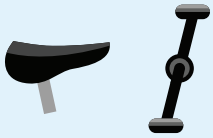
prijs samen: € 32,-



prijs samen: € 57,-

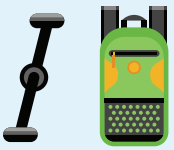
prijs samen: € 10,-

set handschoenen € 25,- voorlamp € 7,- band € 3,-



prijs samen: € 25,-

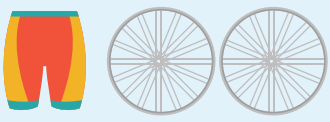
prijs samen: € 30,-



prijs samen: € 23,-

zadel € 16,- trappers € 9,- rugzak € 14,-

prijs samen: € 28,-



prijs samen: € 38,-

prijs samen: € 17,-

wiel € 14,- zonnebril € 7,- fietsbroek € 10,-

prijs samen: € 71,-

prijs samen: € 76,-

prijs samen: € 60,50

paar schoenen € 45,- fietscomputer € 26,- shirt € 15,50

2 Hoeveel euro?

Ria, Sarah en Sven hebben samen € 21,-.
Ria heeft € 2,- meer dan Sarah.
Sarah heeft € 2,- meer dan Sven.

Ria heeft € 9,-

Sarah heeft € 7,-

Sven heeft € 5,-

Jan, Rachid en Ali hebben samen € 24,-.
Rachid heeft € 4,- minder dan Ali.
Rachid heeft het dubbele van Jan.

Jan heeft € 4,-

Rachid heeft € 8,-

Ali heeft € 12,-

Tine, Dirk en Eric hebben samen € 27,-.
Dirk heeft € 3,- minder dan Eric.
Tine heeft € 3,- minder dan Dirk.

Tine heeft € 6,-

Dirk heeft € 9,-

Eric heeft € 12,-

Ada, Bora en Bayan hebben samen € 28,-.
Ada heeft de helft van Bora.
Bora heeft de helft van Bayan.

Ada heeft € 4,-

Bora heeft € 8,-

Bayan heeft € 16,-

Eva, Joris en Tim hebben samen € 18,-.
Eva heeft € 3,- meer dan Joris.
Tim heeft € 3,- meer dan Eva.

Eva heeft € 6,-

Joris heeft € 3,-

Tim heeft € 9,-

Bart, Amir en Semi hebben samen € 35,-.
Bart heeft een kwart van Semi.
Amir heeft de helft van Semi .

Bart heeft € 5,-

Amir heeft € 10,-

Semi heeft € 20,-

Kees, Lia en Pjotr hebben samen € 22,-.
Lia heeft € 2,- minder dan Pjotr.
Kees heeft € 4,- minder dan Lia.

Kees heeft € 4,-

Lia heeft € 8,-

Pjotr heeft € 10,-

Aya, Faiza en Abas hebben samen € 45,-.
Aya heeft de helft van Faiza.
Faiza heeft een derde van Abas.

Aya heeft € 5,-

Faiza heeft € 10,-

Abas heeft € 30,-

Lisa, Lotte en Sam hebben samen € 24,-.
Lotte heeft de helft van Lisa.
Sam heeft € 4,- meer dan Lisa.

Lisa heeft € 8,-

Lotte heeft € 4,-

Sam heeft € 12,-

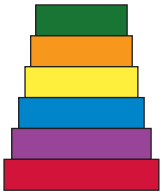
Kasib, Aziz en Bilal hebben samen € 19,-.
Kasib heeft een derde van Aziz.
Bilal heeft een kwart van Aziz.

Kasib heeft € 4,-

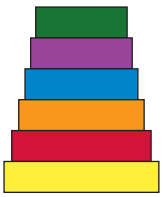
Aziz heeft € 12,-

Bilal heeft € 3,-

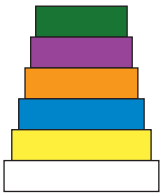
1 **Kleur de blokken.**



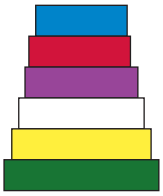
Het rode blok en het groene blok zijn het kleinste en het grootste.
Onder het blauwe blok staan evenveel blokken als boven het gele blok.
Het blauwe blok is groter dan het gele.
Het paarse is groter dan het blauwe en het groene.
Het oranje blok is groter dan het groene.



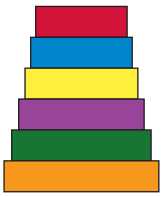
Het rode blok is kleiner dan het gele blok.
Het blauwe blok is kleiner dan het oranje blok.
Het paarse blok is groter dan het groene, maar kleiner dan het blauwe.
Het oranje blok is kleiner dan het rode.
Het gele en het groene blok zijn het kleinste en het grootste.



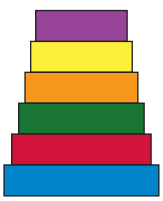
Het gele blok is niet het grootste.
Onder het blauwe staat er eentje minder dan erboven.
Het oranje en het paarse blok zijn allebei kleiner dan het blauwe.
Het groene en het witte blok zijn het kleinste en het grootste.
Het gele blok is groter dan het oranje blok.
Het oranje blok is groter dan het paarse.



Het rode blok staat tussen het paarse en het blauwe.
Het gele blok staat tussen het groene en het witte.
Het witte blok is kleiner dan het gele.
Het rode blok is kleiner dan het paarse.
Het blauwe blok is kleiner dan het witte.

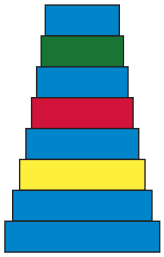


Onder het gele blok staan meer blokken dan erboven.
Het groene blok is groter dan het paarse.
Het blauwe blok is groter dan het rode.
Het blauwe blok is kleiner dan het gele.
Het oranje blok is groter dan het groene blok.

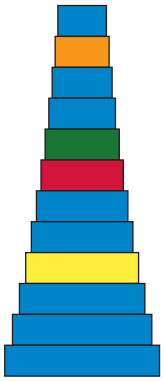


Het oranje blok is niet het grootste blok.
Het rode blok is groter dan het groene blok.
Het oranje blok is groter dan het paarse blok.
Het rode blok is kleiner dan het blauwe blok.
Het gele blok is groter dan het paarse, maar kleiner dan het oranje.

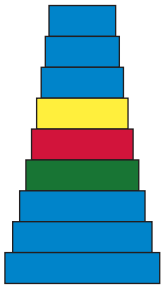
2 Kleur de blokken.



De helft van de blokken is groter dan het rode blok.
Tussen het gele blok en het groene blok zitten 3 blokken.
Onder het gele blok zitten nog 2 blokken. Dat is een kwart van de blokken.
De rest van de blokken is blauw.



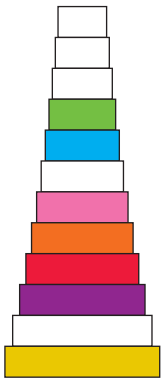
Het rode blok staat op nummer 6 van boven.
Er zit 1 blok minder boven het rode blok dan eronder.
$\frac{1}{4}$ deel van de blokken is groter dan het gele blok.
Tussen het gele en het oranje blok zitten 6 blokken.
$\frac{1}{3}$ deel van de blokken is kleiner dan het groene blok.
De rest van de blokken is blauw.



Er zijn evenveel blokken onder als boven het rode blok.
$\frac{1}{3}$ deel van de toren is kleiner dan het gele blok.

$\frac{1}{3}$ deel van de toren is groter dan het groene blok.
Tussen het gele en het groene blok zit 1 blok.
De rest van de blokken is blauw.

3 Vul de zinnen in.



Tussen het gele en het *blauwe* blok zit de helft van de blokken.

Een kwart van de blokken is kleiner dan het *groene* blok.

Een derde deel van de blokken is kleiner dan het *blauwe* blok.

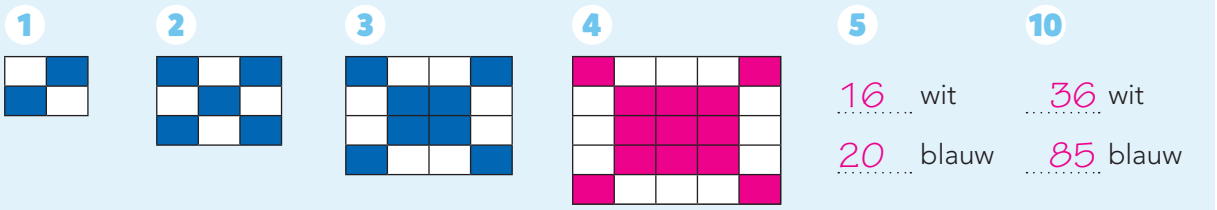
Een derde deel van de blokken is groter dan het *oranje* blok.

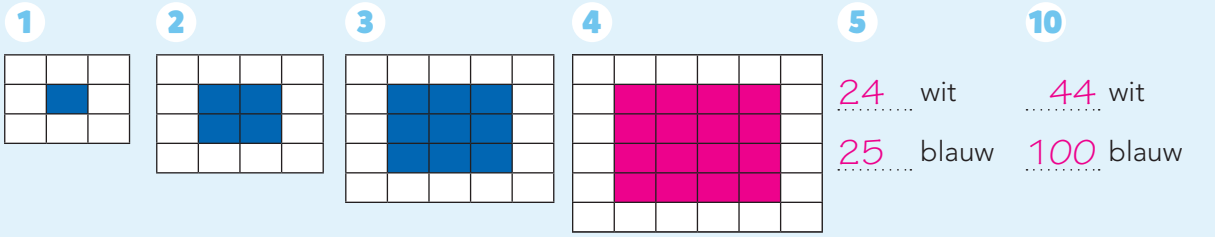
Een kwart van de blokken is groter dan het *rode* blok.

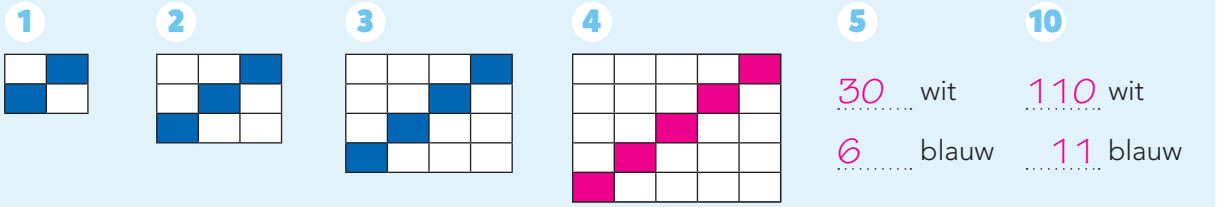
De helft van de blokken is *kleiner* dan het roze blok.

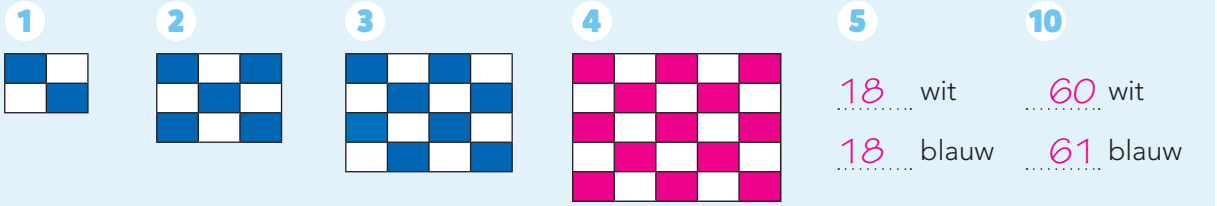
1 **Teken de volgende figuur.**

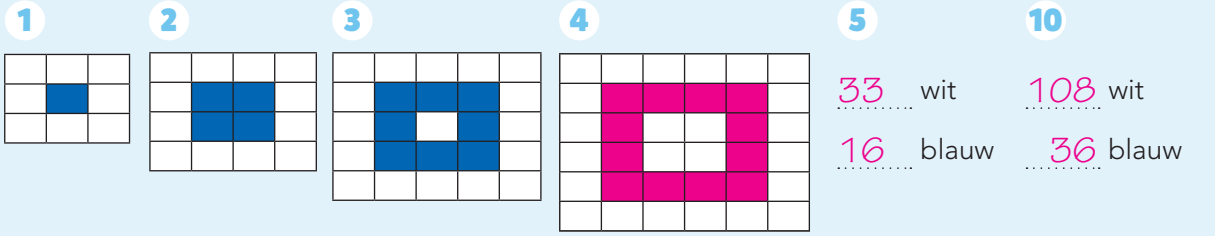
Bedenk dan hoeveel hokjes van elke kleur in de 5e en de 10e figuur staan.

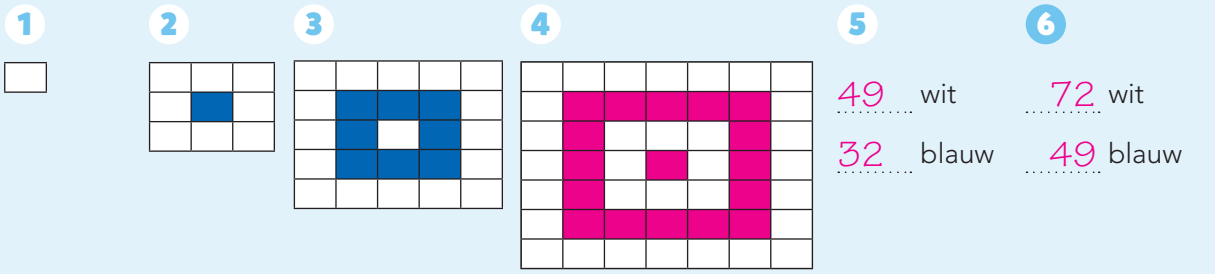






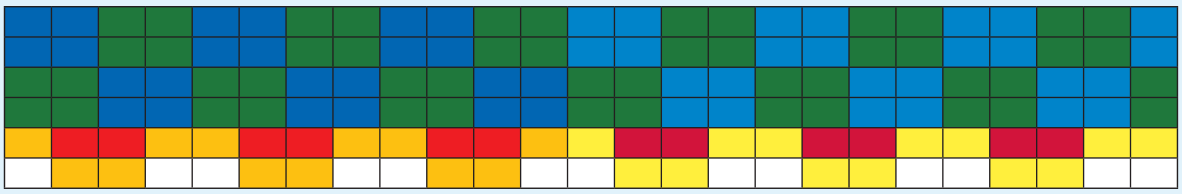






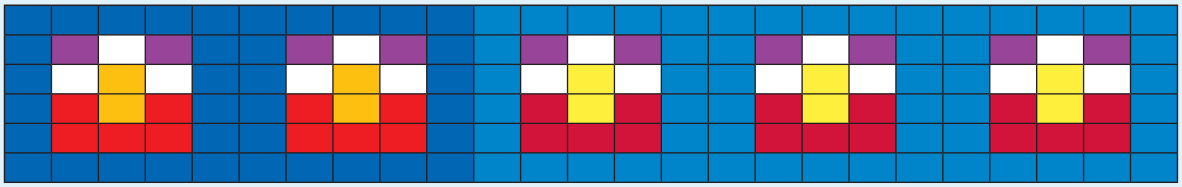
2 **Kleur de randen af en reken uit.**

Dit zijn randen van 25 tegels. Hoeveel tegels van elke kleur heb je nodig voor een rand van 100 tegels lang?



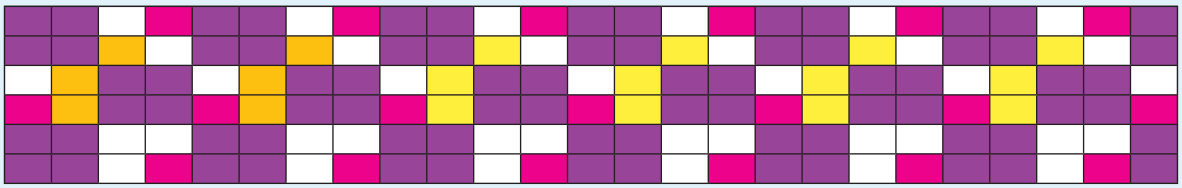
Voor een rand van 100 tegels heb je nodig:

52 witte tegels, 48 rode tegels, 100 gele tegels, 200 groene tegels en 200 blauwe tegels.



Voor een rand van 100 tegels heb je nodig:

60 witte tegels, 100 rode tegels, 40 gele tegels, 40 paarse tegels en 360 blauwe tegels.

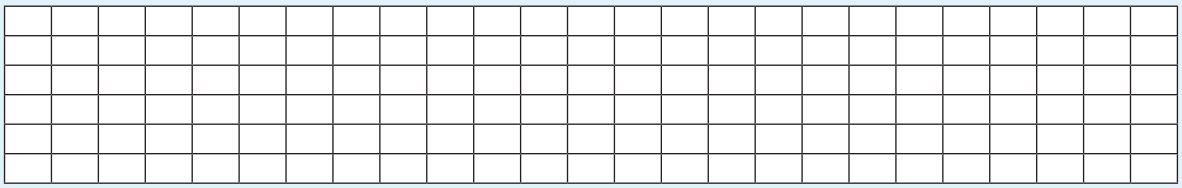


Voor een rand van 100 tegels heb je nodig:

148 witte tegels, 76 roze tegels, 72 gele tegels en 304 paarse tegels.

3 **Bedenk zelf ook 1 rand met een patroon van 4 kleuren.**

Reken uit hoeveel je nodig hebt voor een rand van 100 tegels.



Voor een rand van 100 tegels heb je nodig:

..... tegels, ... tegels, ... tegels, ... tegels.