doel

- Je oefent sommen als 1200 + 1300, 4500 – 1200, 30 × 40 en 1500 : 30 uitrekenen met de kleine som.

1

Welke som hoort erbij?

Een aantal kinderen verdelen een geldbedrag. Hoeveel geld krijgt ieder?

bedrag	aantal kinderen	som	hoeveel euro ieder?
€ 35,-	5	35 : 5 = 7	€ 7,-
€ 3500,-	5	3500 : 5 = 700	€ 700,-
€ 3500,-	50	3500 : 50 = 70	€ 70,-

bedrag	aantal kinderen	som	hoeveel euro ieder?
€ 63,-	7	63 : 7 = 9	€ 9,-
€ 63.000,-	7	63.000 : 7 = 9000	€ 9000,-
€ 6300,-	70	6300 : 70 = 90	€ 90,-

2

Reken uit met de kleine som.

Denk aan de kleine som.

40 × 900 = 36.000
500 × 40 = 20.000
60 × 30 = 1800
60 × 90 = 5400
70 × 70 = 4900

2400 : 30 = 80
2700 : 90 = 30
1200 : 40 = 30
4200 : 70 = 60
3600 : 60 = 60

80 × 400 = 32.000
600 × 50 = 30.000
70 × 30 = 2100
30 × 40 = 1200
50 × 70 = 3500

5600 : 80 = 70
4000 : 50 = 80
3600 : 40 = 90
1800 : 60 = 30
1400 : 70 = 20

3

Reken uit.

Denk aan de kleine som.

2800 + 900 = 3700
3300 + 2500 = 5800
5700 + 600 = 6300
4200 + 3700 = 7900
6100 + 400 = 6500

5300 – 800 = 4500
8400 – 3300 = 5100
7500 – 4200 = 3300
4900 – 500 = 4400
6300 – 2900 = 3400

6400 + 3200 = 9600
5500 + 800 = 6300
4300 + 3500 = 7800
8200 + 900 = 9100
5800 + 3200 = 9000

5500 – 3100 = 2400
4900 – 3600 = 1300
3900 – 300 = 3600
9200 – 700 = 8500
8700 – 4500 = 4200

4 **Reken de kleine som uit. Bedenk een grote som erbij.**
Maak een grote som zoals in het voorbeeld.

47 + 52 = 99
4700 + 5200 = 9900

38 + 14 = 52
3800 + 1400 = 5200

38 – 21 = 17
3800 – 2100 = 1700

63 – 31 = 32
6300 – 3100 = 3200

56 + 23 = 79
5600 + 2300 = 7900

21 + 39 = 60
2100 + 3900 = 6000

54 – 22 = 32
5400 – 2200 = 3200

85 – 24 = 61
8500 – 2400 = 6100

5 **Reken de kleine som uit. Bedenk een grote som erbij.**
Maak een grote som zoals in het voorbeeld.

8 × 4 = 32
80 × 40 = 3200

8 × 8 = 64
80 × 80 = 6400

18 : 3 = 6
1800 : 30 = 60

56 : 8 = 7
5600 : 80 = 70

6 × 9 = 54
60 × 90 = 5400

7 × 3 = 21
70 × 30 = 2100

25 : 5 = 5
2500 : 50 = 50

24 : 6 = 4
2400 : 60 = 40

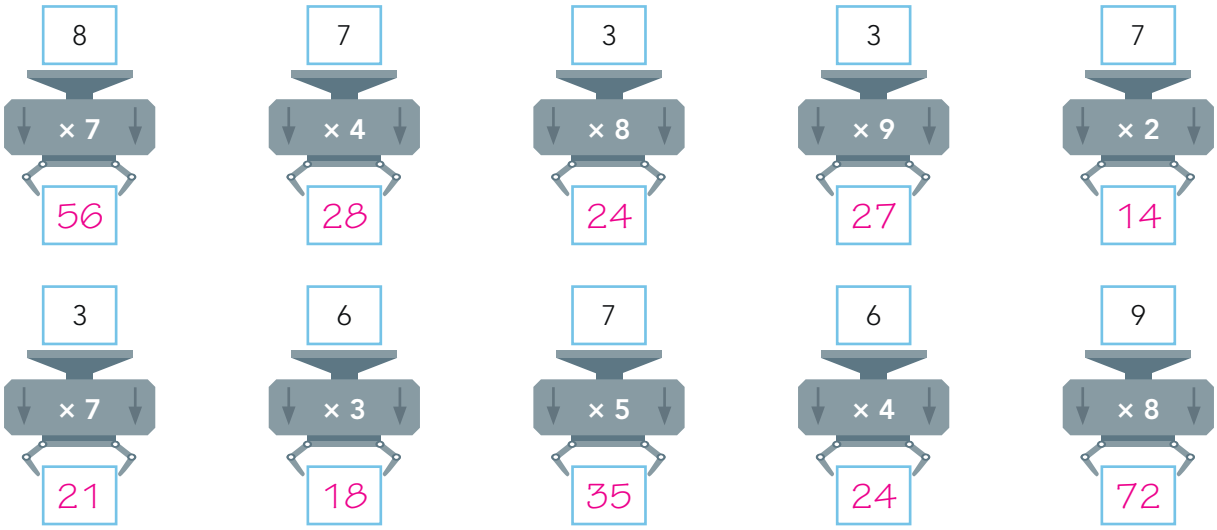
doel

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

1 Reken uit.

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

2 Reken uit.



3 Reken uit.

×	8	7	5
3	24	21	15
6	48	42	30
9	72	63	45

×	4	6	8
5	20	30	40
4	16	24	32
9	36	54	72

4 Reken uit.

8 × 3 = 24	6 × 9 = 54	6 × 7 = 42	8 × 6 = 48
9 × 4 = 36	8 × 8 = 64	7 × 8 = 56	5 × 2 = 10
7 × 5 = 35	3 × 7 = 21	9 × 7 = 63	10 × 7 = 70
6 × 3 = 18	4 × 6 = 24	6 × 3 = 18	8 × 3 = 24
2 × 9 = 18	7 × 4 = 28	5 × 5 = 25	9 × 9 = 81

5 Reken uit.

×	2	8	6
3	6	24	18
5	10	40	30
7	14	56	42

×	4	9	5
4	16	36	20
9	36	81	45
2	8	18	10

6 Schrijf tafelsommen op die je nog moeilijk vindt.

Ter beoordeling leerkracht.

hoe ging het?

doel

- Je oefent sommen als 487 + 235, 432 – 263, 1705 – 346, 4 × 231 en 4 × 536 cijferend uitrekenen.

1

Reken uit in je schrift.
Reken uit met cijferen.

Laat bij de eerste som zien hoe je rekent.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ \ } \\ 359 \\ 246 \\ \hline 605 \end{array} +$$

359 + 246 = 605
428 + 185 = 613
239 + 378 = 617
519 + 188 = 707
493 + 247 = 740

2

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 6\ 14\ \ } \\ 5\not{7}\not{4} \\ 138 \\ \hline 436 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 3\ 9\ 17\ \ } \\ \not{4}0\not{7} \\ 278 \\ \hline 129 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 4\ 9\ 16\ \ } \\ 3\not{5}0\not{6} \\ 349 \\ \hline 3157 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 7\ 11\ \ } \\ 1\not{8}\not{1}5 \\ 292 \\ \hline 1523 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 7\ 14\ 17\ \ } \\ \not{8}\not{5}\not{5} \\ 367 \\ \hline 488 \end{array} -$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 7\ 13\ 15\ \ } \\ 2\not{8}\not{4}\not{5} \\ 487 \\ \hline 2358 \end{array} -$$

3

Wat staat er onder de vlek?

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ } \\ 375 \\ 142 \\ \hline 517 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ \ } \\ 464 \\ 228 \\ \hline 692 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ \ } \\ 246 \\ 588 \\ \hline 834 \end{array} +$$

$$\begin{array}{r} {\scriptstyle 1\ 1\ \ } \\ 453 \\ 279 \\ \hline 732 \end{array} +$$

4 Reken uit in je schrift.

Reken uit met cijferen.

6 × 319 = 1914

3 × 486 = 1458

7 × 562 = 3934

4 × 348 = 1392

8 × 527 = 4216

Laat bij de laatste som zien hoe je rekent.

```
  5 2 7
      8 ×
-------
  4 2 1 6
```

5 Welke som hoort erbij?

Reken uit met cijferen.

Een vliegreis kost € 352,- per persoon.
Meneer Verhagen boekt voor 3 personen.
Hoeveel moet hij betalen?

```
  3 5 2
      3 ×
-------
  1 0 5 6
```

antwoord: € 1056,-

Een vliegreis kost € 294,- per persoon.
Mevrouw Joosten boekt voor 6 personen.
Hoeveel moet zij betalen?

```
  2 9 4
      6 ×
-------
  1 7 6 4
```

antwoord: € 1764,-

6 Wat staat er onder de vlek?

```
  5 2 7
      4 ×
-------
  2 1 0 8
```

```
  3 2 9
      6 ×
-------
  1 9 7 4
```

```
  4 7 4
      7 ×
-------
  3 3 1 8
```

```
  2 6 4
      9 ×
-------
  2 3 7 6
```

7 Zet een kruisje bij de sommen die je moeilijk vindt.

hoe ging het? ☺ ☺ ☺

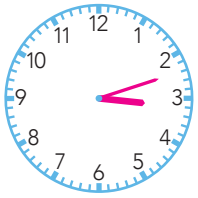
doel

- Je oefent van een klok met wijzers en van een digitale klok de tijd op de minuut nauwkeurig aflezen en aangeven.

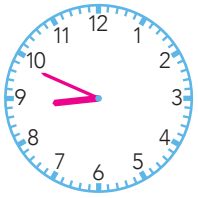
1 Hoe laat is het? Teken de wijzers.

9 minuten
over 8

6 minuten
voor half 5



12 minuten
over 3



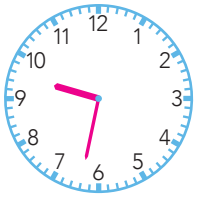
11 minuten
voor 9

7 minuten
over 2

3 minuten
voor half 11

8 minuten
over half 1

4 minuten
voor 6



2 minuten
over half 10

9 minuten
voor half 8

2 Hoe laat is het? Vul de tijd in.

8 minuten
over half 2

12 minuten
voor 12

9 minuten
over 10

2 minuten
voor half 5

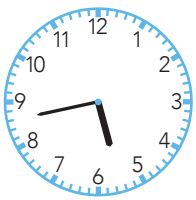
7 minuten
voor 4

6 minuten
voor half 7

13 minuten
over 9

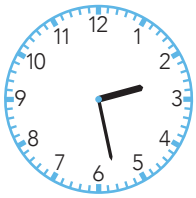
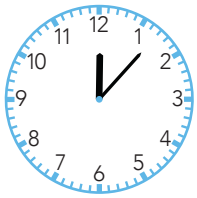
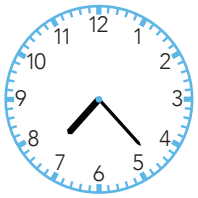
6 minuten
over half 2

8 minuten
voor 3



13 minuten
over half 6

3 Hoe laat is het? Vul de 2 digitale tijden in die erbij passen.

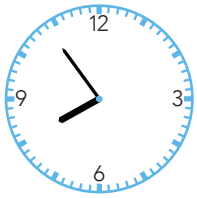
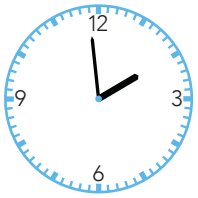
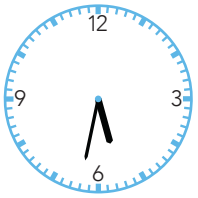
02:28 | 00:03 | 03:23 | 08:08 | 09:00

19:28 | 12:03 | 18:23 | 20:08 | 21:00

4 Hoe laat is het? Vul de tijd in.

22:57	14:14	13:51	23:49	18:23
3 minuten voor 11	14 minuten over 2	9 minuten voor 2	11 minuten voor 12	7 minuten voor half 7
17:37	19:31	16:26	20:04	21:34
7 minuten over half 6	1 minuut over half 8	4 minuten voor half 5	4 minuten over 8	4 minuten over half 10

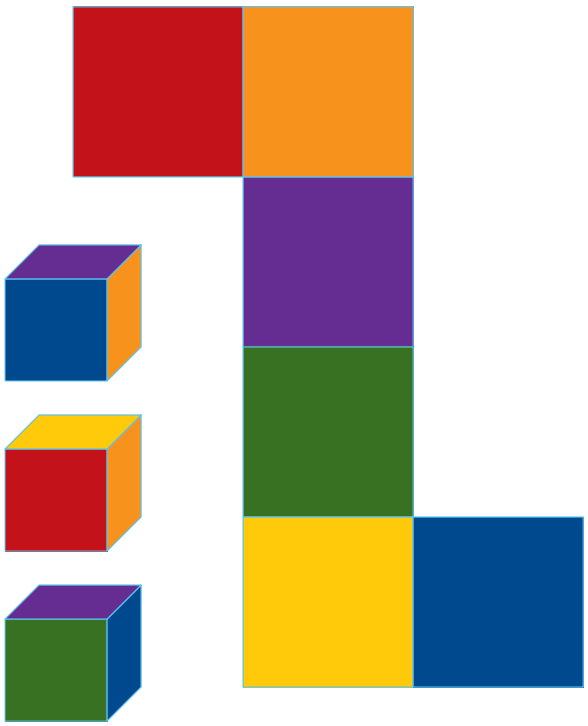
5 Op welke klok is het dezelfde tijd? Vul het goede nummer in.

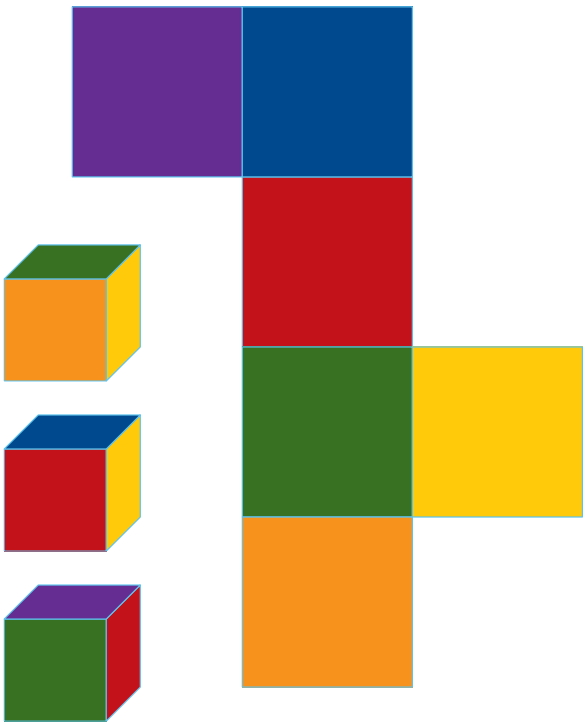
1	2	3	4	5
19:54	13:59	09:28	17:32	02:11
				
3	1	5	2	4

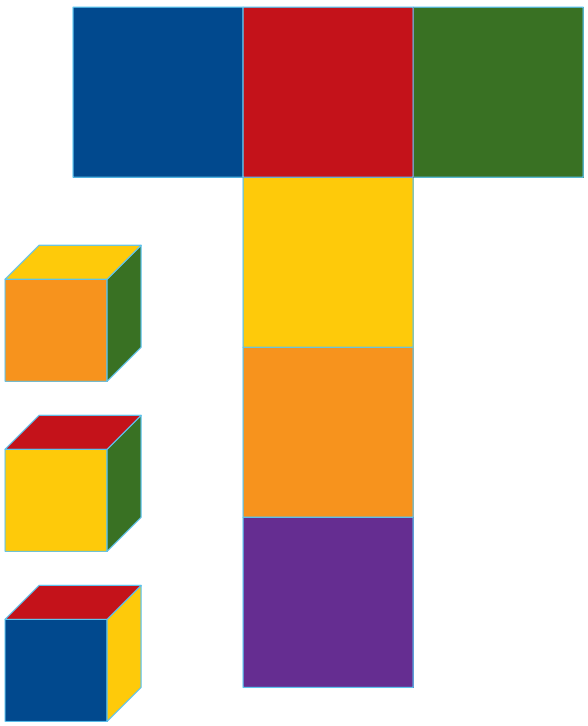
hoe ging het? ☺ ☺ ☺

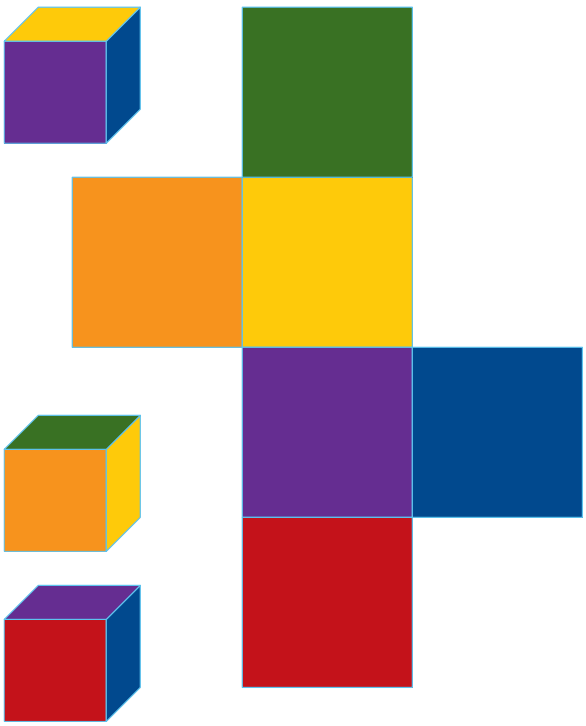
1 **Geef de vlakken van de uitslag de juiste kleur.**

Er zijn steeds dezelfde kleuren gebruikt: paars, oranje, rood, blauw, groen en geel.

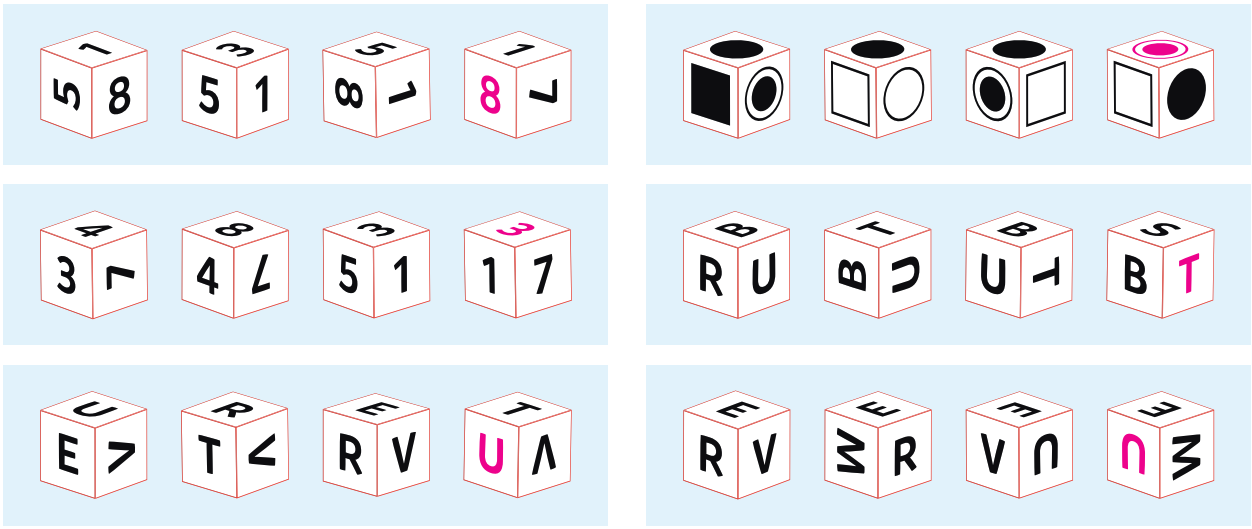








2 Maak de dobbelstenen af.



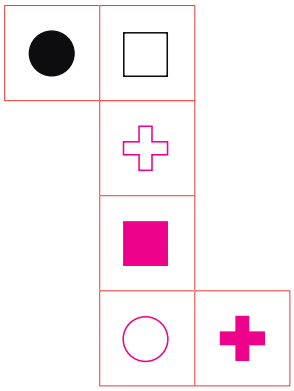
3 Wat hoort waar?

Bekijk de dobbelsteen. Maak de uitslag af.

Op deze dobbelsteen staan de volgende figuren:

○ □ ✚

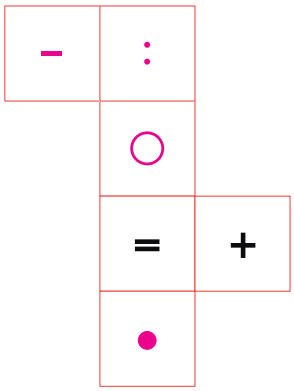
● ■ ✚



Op deze dobbelsteen staan de volgende tekens:

○ • =

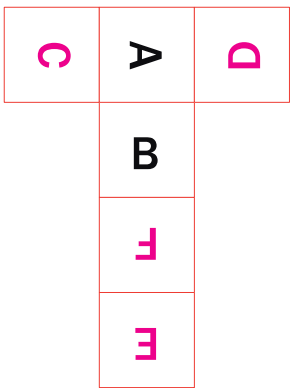
− + :



Op deze dobbelsteen staan de volgende letters:

A B C

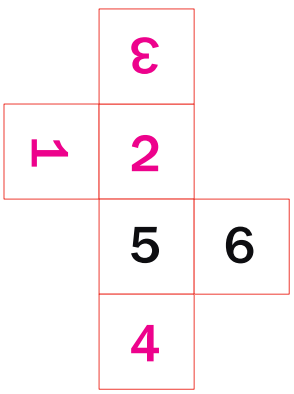
D E F



Op deze dobbelsteen staan de volgende cijfers:

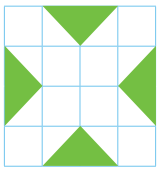
1 2 3

4 5 6



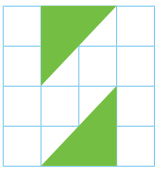
1 Hoeveel vakjes zijn gekleurd? Welk deel is dat?

Schrijf als een breuk.



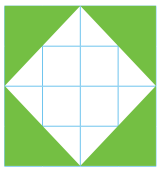
4 van de 16 vakjes zijn gekleurd.

Dat is $\frac{1}{4}$ deel.



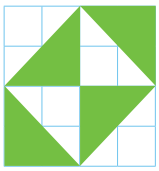
4 van de 16 vakjes zijn gekleurd.

Dat is $\frac{1}{4}$ deel.



8 van de 16 vakjes zijn gekleurd.

Dat is $\frac{1}{2}$ deel.

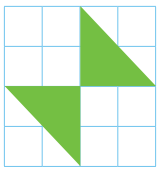


8 van de 16 vakjes zijn gekleurd.

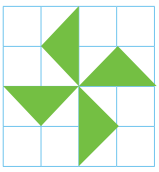
Dat is $\frac{1}{2}$ deel.

2 Welk deel is gekleurd?

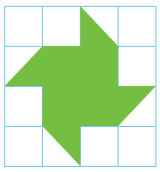
Schrijf als een breuk.



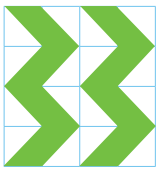
$\frac{1}{4}$ deel is gekleurd.



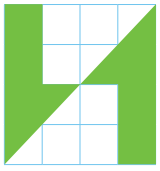
$\frac{1}{4}$ deel is gekleurd.



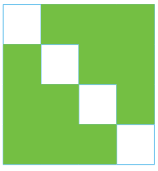
$\frac{3}{8}$ deel is gekleurd.



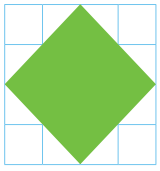
$\frac{1}{2}$ deel is gekleurd.



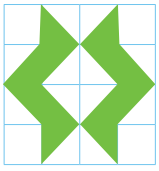
$\frac{1}{2}$ deel is gekleurd.



$\frac{3}{4}$ deel is gekleurd.



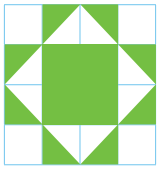
$\frac{1}{2}$ deel is gekleurd.



$\frac{3}{8}$ deel is gekleurd.

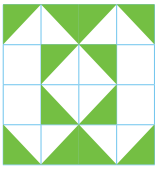
3 Welk deel is gekleurd? Welk deel is wit?

Schrijf als een breuk.



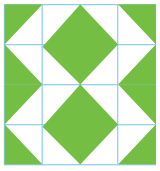
$\frac{1}{2}$ deel is gekleurd.

$\frac{1}{2}$ deel is wit.



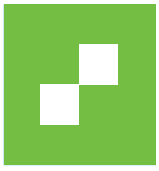
$\frac{3}{8}$ deel is gekleurd.

$\frac{5}{8}$ deel is wit.



$\frac{1}{2}$ deel is gekleurd.

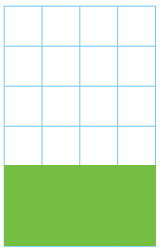
$\frac{1}{2}$ deel is wit.



$\frac{7}{8}$ deel is gekleurd.

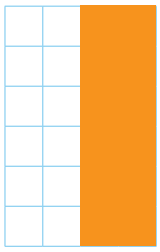
$\frac{1}{8}$ deel is wit.

4 **Welk deel is gekleurd? Hoe groot is het verschil tussen het groene deel en het oranje deel?**
Schrijf als een breuk.



8 vakjes zijn gekleurd.

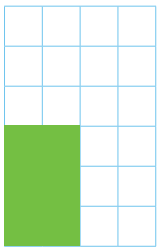
Dat is $\frac{1}{3}$ deel.



12 vakjes zijn gekleurd.

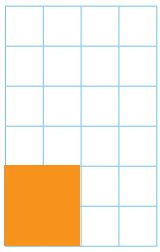
Dat is $\frac{1}{2}$ deel.

Het verschil is 4 vakjes. Dat is $\frac{1}{6}$ deel.



6 vakjes zijn gekleurd.

Dat is $\frac{1}{4}$ deel.



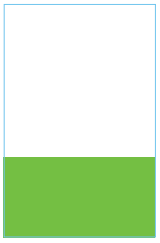
4 vakjes zijn gekleurd.

Dat is $\frac{1}{6}$ deel.

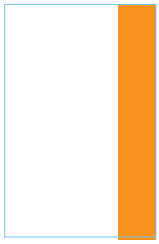
Het verschil is 2 vakjes. Dat is $\frac{1}{12}$ deel.

[niet-vereenvoudigde breuken zijn ook goed]

5 **Welk deel is gekleurd? Hoe groot is het verschil tussen het groene deel en het oranje deel?**
Schrijf als een breuk.



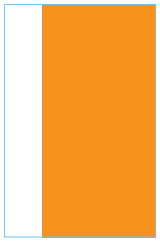
$\frac{1}{3}$ deel is gekleurd.



$\frac{1}{4}$ deel is gekleurd.

Het verschil is $\frac{1}{12}$ deel.

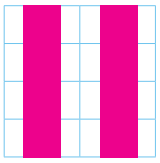
$\frac{2}{3}$ deel is gekleurd.



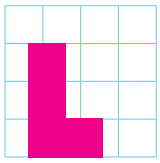
$\frac{3}{4}$ deel is gekleurd.

Het verschil is $\frac{1}{12}$ deel.

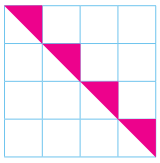
6 **Bedenk zelf een nieuw figuur.**
Kleur het juiste deel. bijvoorbeeld:



$\frac{1}{2}$ deel is gekleurd.



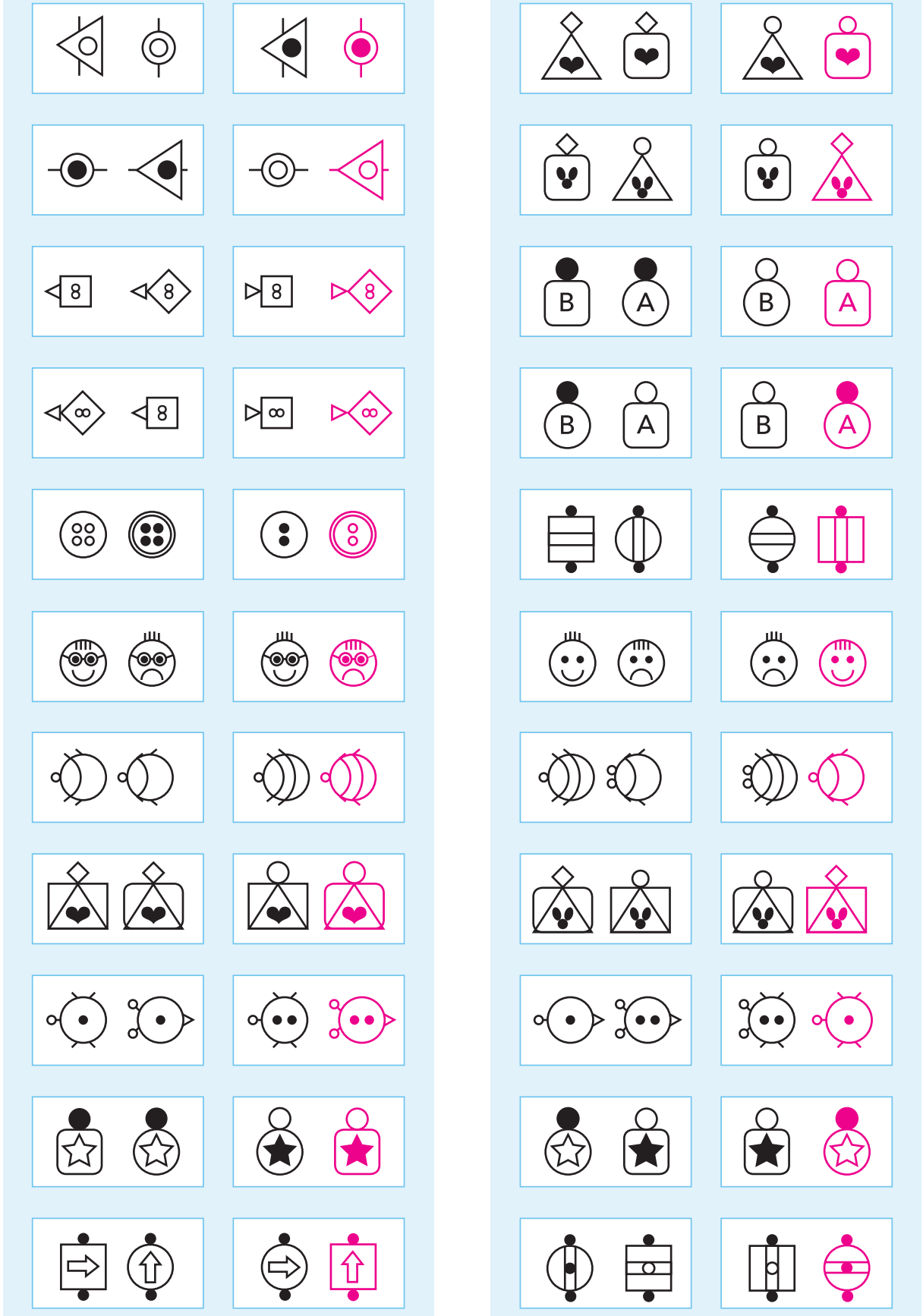
$\frac{1}{4}$ deel is gekleurd.



$\frac{1}{8}$ deel is gekleurd.

$\frac{3}{4}$ deel is gekleurd.

1 Teken het figuur dat erbij hoort.



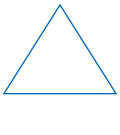
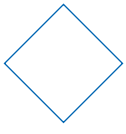
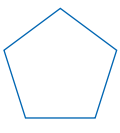
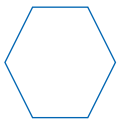
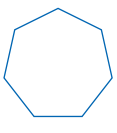
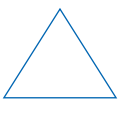
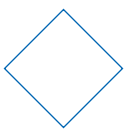
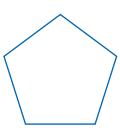
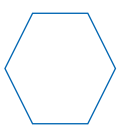
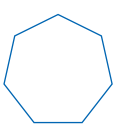
2 Teken het figuur dat erbij hoort.

3 Z 6	5 Y 10	7 X 14	9 W 18
40 AZ 10	36 BY 9	32 CX 8	28 DW 7
5 AB 1	25 CD 4	125 EF 9	625 GH 16
102 AK $\frac{1}{2}$	203 BL $\frac{2}{3}$	304 CM $\frac{3}{4}$	405 DN $\frac{4}{5}$

3 Wat komt erna? Noteer ook je berekening.

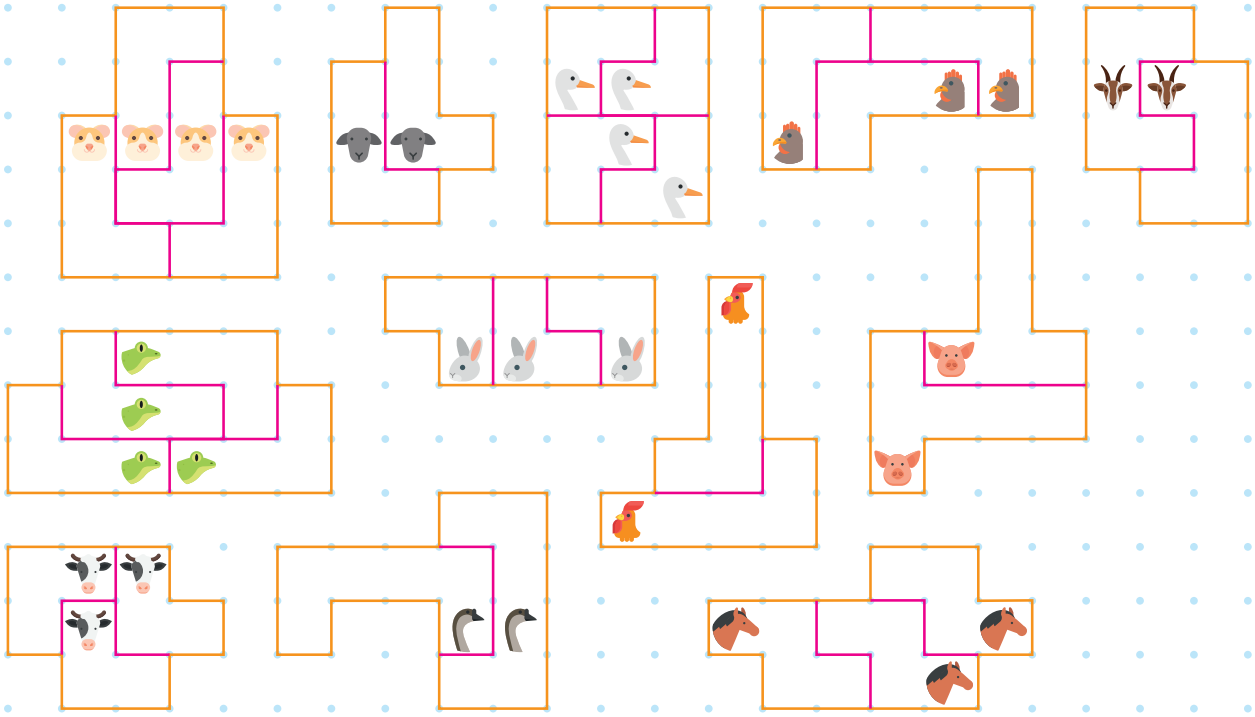
1 18 2 3	2 1 28 3 1	2 1 1 45 3 2	4 5 30 1	1 1 2 60 2 3 1
$6 \times 3 = 18$	$7 \times 4 = 28$	$9 \times 5 = 45$	$10 \times 3 = 30$	$10 \times 6 = 60$
12 8 5 7	6 5 4 5	6 1 5 3 10	2 8 4 3 3	6 7 4 5 5 3
$24 : 3 = 8$	$15 : 3 = 5$	$20 : 4 = 5$	$16 : 4 = 4$	$25 : 5 = 5$

4 Bedenk zelf een rij.

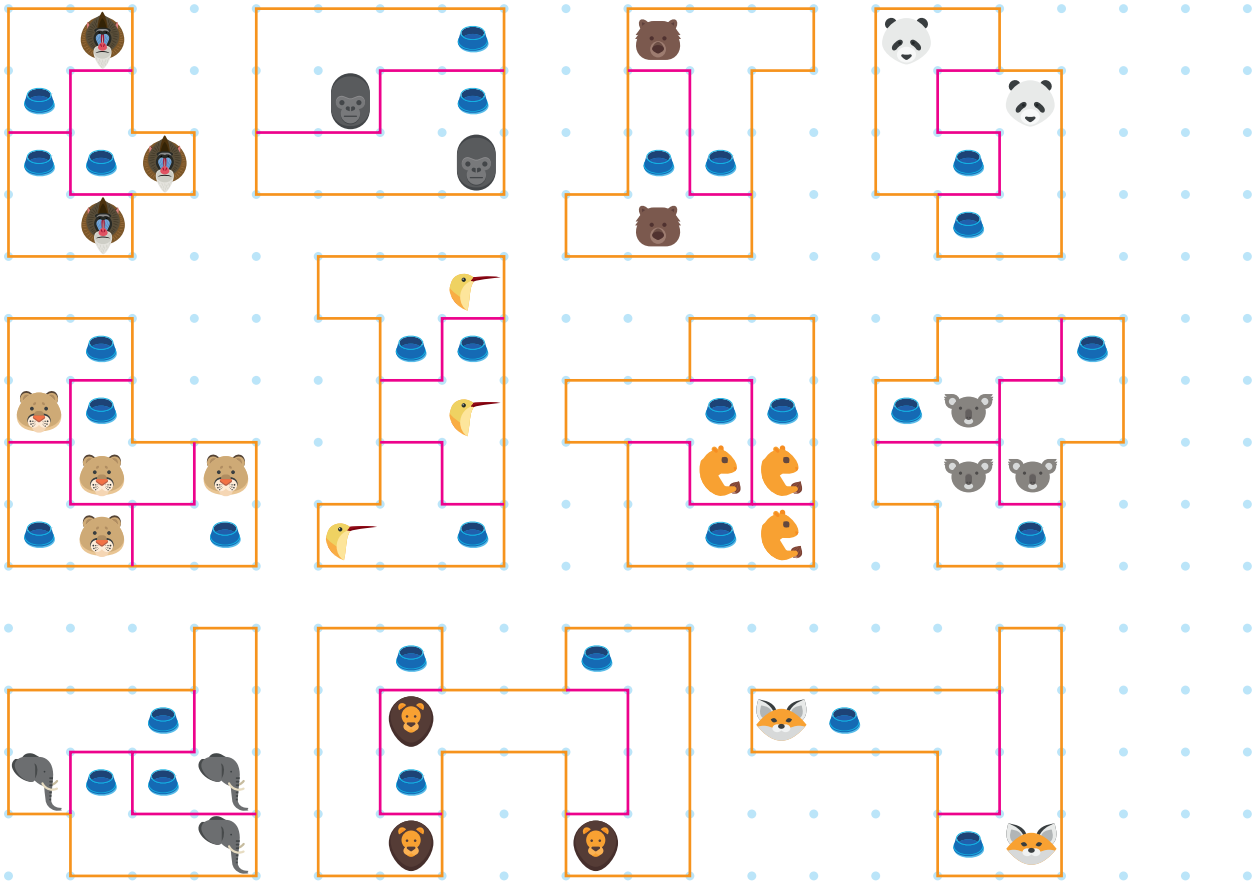
				
... × ... = ...	... × ... = ...	... × ... = ...	... × ... = ...	... × ... = ...
				
... : ... = ...	... : ... = ...	... : ... = ...	... : ... = ...	... : ... = ...

1 **Verdeel de grond in gelijke vormen van gelijke grootte.**

Zet op elk deel 1 dier.

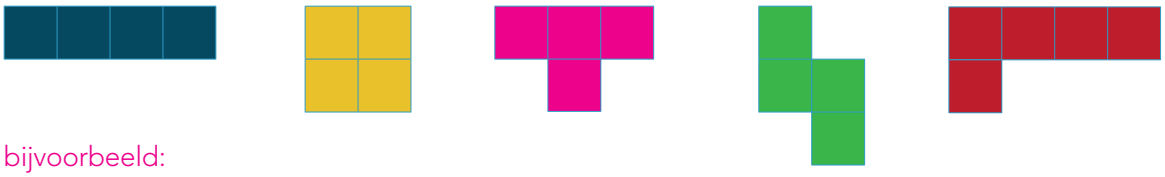


2 **Zet op elk deel 1 dier en 1 voerbak. Gebruik weer gelijke vormen van gelijke grootte.**

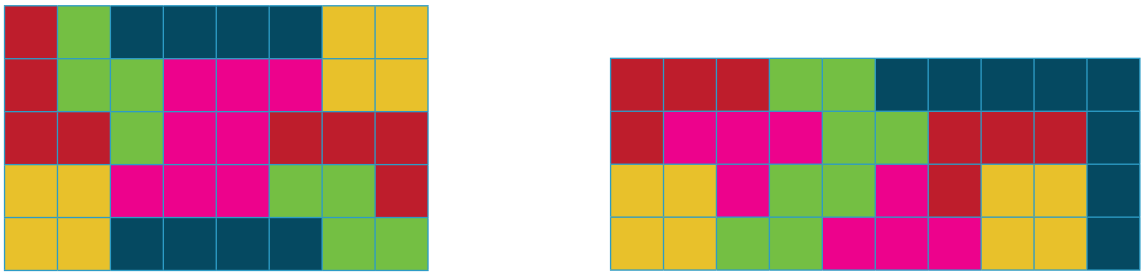


3 **Plaats de figuren in de vorm. Gebruik elke vorm 2 keer.**

Zorg dat alle vakjes gevuld zijn.

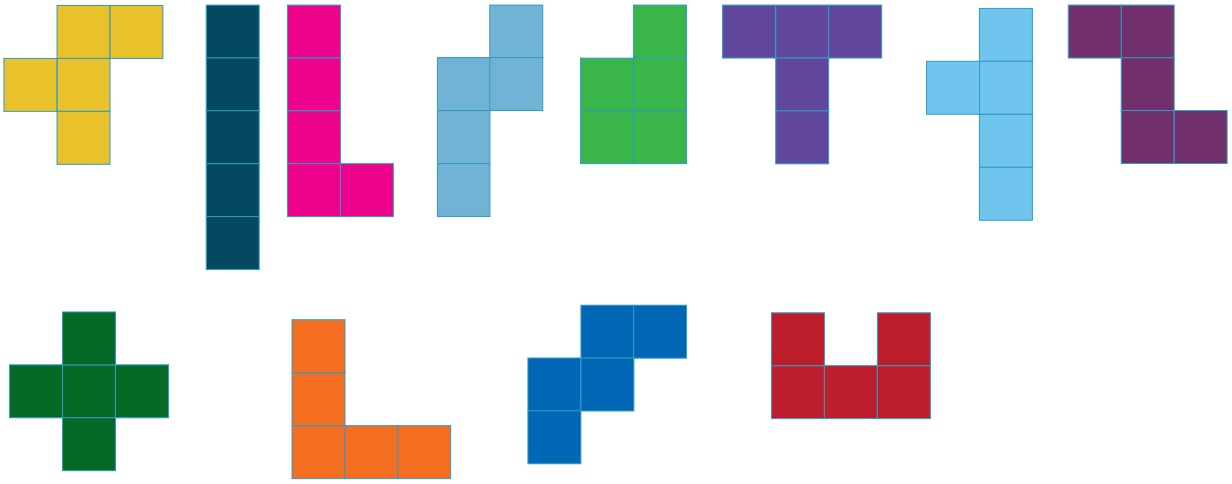
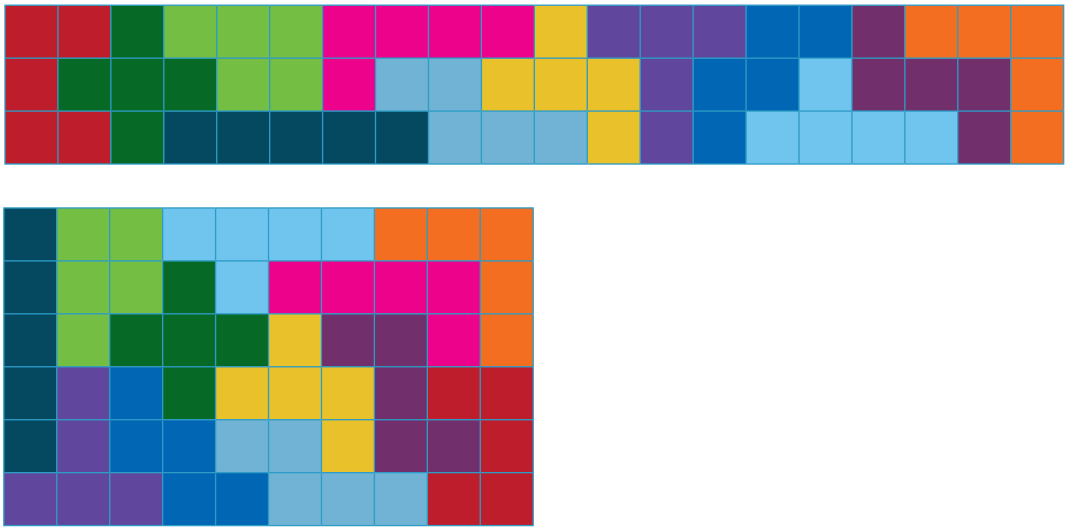


bijvoorbeeld:



4 **Plaats de figuren in de vorm. Gebruik elke vorm 1 keer.**

Zorg dat alle vakjes gevuld zijn.



bijvoorbeeld: