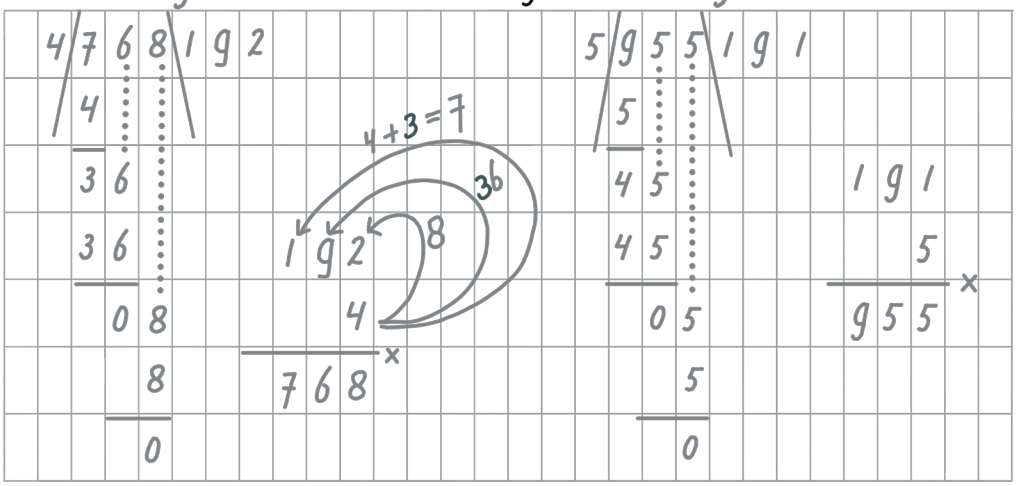
1) Bekijk de uitlegvideo op: ▶ **29-delen-hele-getallen-2**

2) Bereken met een staartdeling en controleer je antwoord door te vermenigvuldigen.

768 : 4 = 192



955 : 5 = 191

3) Maak de twee breuken gelijknamig (geef ze dezelfde noemer).

$\frac{1}{12}$ en $\frac{1}{60}$ $\frac{2}{15}$ en $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{9}$ en $\frac{5}{36}$

$\frac{5}{60}$ en $\frac{1}{60}$ $\frac{2}{15}$ en $\frac{10}{15}$ $\frac{8}{36}$ en $\frac{5}{36}$

4) 8463 − 7371 = 1092 32,7 − 0,35 = 32,35 125,4 − 83 = 42,4

	3	16					6	10			0	12		
8	~~4~~	~~6~~	3		3	2,	~~7~~	~~0~~			~~1~~	~~2~~	5,	4
7	3	7	1			0,	3	5				8	3	
1	0	9	2		3	2,	3	5				4	2,	4

5) 240 × 200 = 48000 0,72 = $\frac{72}{100} = \frac{36}{50} = \frac{18}{25}$ $\frac{2}{10}$ = 0,2

$2\frac{12}{10} = 3\frac{2}{10} = 3\frac{1}{5}$ $\frac{1}{4}$ = 25 % $\frac{240}{200} = \frac{24}{20} = \frac{12}{10} = \frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

555 cm = 5,55 m 555 m = 55500 cm 3 m = 300 cm

1)

20 kg = 20 000 g	20 cm = 0,2 m
0,2 kg = 200 g	205 cm = 2,05 m
0,04 km = 40 m	340 cL = 3,4 L
5 km = 5000 m	0,2 cL = 0,002 L
20 hL = 20 00 L	5,4 m = 540 cm
0,2 hg = 20 g	5,4 m = 0,054 hm
0,04 hm = 4 m	5,4 m = 0,0054 km
5 hm = 500 m	5,4 L = 540 cL

2) Probeer zonder ruitjespapier de getallen toch netjes onder elkaar te zetten!

76 + 89 = 165

```
 1
 76
 89 +
165
```

24 + 88 = 112

```
 1
 24
 88 +
112
```

73 + 82 = 155

```
 73
 82 +
155
```

75 + 46 = 121

```
 1
 75
 46 +
121
```

3) Bereken met een staartdeling en controleer je antwoord door te vermenigvuldigen.

9968 : 4 = 2492

```
4/9968\2492
 /8
 1 9
 1 6
   3 6
   3 6
     0 8
       8
       0
```

```
 2492
 ×  4
 9968
```

9906 : 6 = 1651

```
6/9906\1651
 /6
 3 9
 3 6
   3 0
   3 0
     0 6
       6
       0
```

```
 1651
 ×  6
 9906
```


foutloos rekenen
groep 7 en 8
de sommenfabriek

1) Als je een munt opgooit is de kans op “kop” of “munt” gelijk.
Je hebt 50% kans om kop te gooien en 50% kans om munt te gooien.

De kans op kop is 50% = $\frac{1}{2}$ en de kans op munt is ook 50% = $\frac{1}{2}$

50% + 50% = 100% = 1 en $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$

Een jongen trekt zonder te kijken een bal uit een vaas met vier ballen.
De ballen voelen allemaal hetzelfde aan, maar één bal heeft stippels en de andere drie zijn effen.
Hoe groot is de kans dat de jongen de gestippelde bal pakt? Druk de kans uit in een breuk en ook in een percentage.

De kans op de gestippelde bal is: $\frac{1}{4}$ = **25 %**

De kans op een effen bal is: $\frac{3}{4}$ = **75 %**

2) Bereken met een staartdeling en controleer je antwoord door te vermenigvuldigen.

9960 : 5 = 1992

5	9	9	6	0	1	9	9	2																											
	5																																		
	4	9						1	9	9	2																								
	4	5									5																								
		4	6					9	9	6	0	×																							
		4	5																																
			1	0																															
			1	0																															
				0																															

9905 : 7 = 1415

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