



- 1 Zoek de veelvouden van deze getallen. Trek een streep onder de gemeenschappelijke en trek een kring rond het kleinste gemeenschappelijke veelvoud behalve 0.

Het kgv van 5 en 7 (tot 70)

5 →	0	5	10	15	20	25	30	<u>35</u>	40	45	50	55	60	65	70
7 →	0	7	14	21	28	<u>35</u>	42	49	56	63	70				

Het kgv van 5 en 7 is 35.

Het kgv van 4 en 9 (tot 90)

4 →	0	4	8	12	16	20	24	28	32	<u>36</u>	40				
9 →	0	9	18	27	<u>36</u>	45	54	63	72	81	90				

Het kgv van 4 en 9 is 36.

Het kgv van 3, 6 en 8 (tot 90)

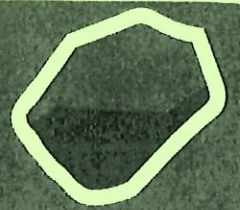
3 →	0	3	6	9	12	15	18	21	<u>24</u>	27	30				
6 →	0	6	12	18	<u>24</u>										
8 →	0	8	16	<u>24</u>											

Het kgv van 3, 6 en 8 is 24.

- 2 Maak de breuken gelijknamig door het kgv van de noemers te zoeken.

$$\frac{4}{5} \text{ en } \frac{3}{7} \rightarrow \frac{28}{35} \text{ en } \frac{15}{35}$$

$$\frac{3}{8} \text{ en } \frac{7}{9} \rightarrow \frac{27}{72} \text{ en } \frac{56}{72}$$



- 1 Zoek de veelvouden. Trek een streep onder de gemeenschappelijke en trek een kring rond het kleinste gemeenschappelijke veelvoud behalve 0.

Het kgv van 7 en 13 (tot 100) is 91.

7 →	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	
13 →	0	13	26	39	52	65	78	91	104						

Het kgv van 12, 18 en 9 (tot 90) is ~~108~~ 36.

12 →	0	12	24	36	48	60	72	84	96						
18 →	0	18	36	54	72	90									
9 →	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90				

Het kgv van 11, 4 en 22 (tot 100) is 44.

11 →	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99					
4 →	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56
	60	64	68	72	76	80	84	88							
22 →	0	22	44	66	88										

- 2 Lees en los op. Maak de breuken gelijknamig door het kgv van de noemers te zoeken.

In patisserie 'Chez Valerie' staat nog heel wat taart: frangipanetaart ($\frac{3}{15}$), appeltaart ($\frac{7}{20}$) en chocoladetaart ($\frac{3}{8}$).



- V Hoeveel taarten zijn er nog over? Is dit meer of minder dan een volledige taart?

B $\frac{1}{5} + \frac{7}{20} + \frac{3}{8} = \frac{8}{40} + \frac{14}{40} + \frac{15}{40} = \frac{37}{40}$

- A _____





Noteer de delers en zoek de grootste gemeenschappelijke deler.

12	
1	12
2	<u>6</u>
<u>3</u>	4

18	
1	18
2	9
<u>3</u>	<u>6</u>

25	
1	25
<u>5</u>	.

45	
1	45
3	15
<u>5</u>	9

De ggd van 12 en 18 is 6.

De ggd van 25 en 45 is 5.

36	
1	36
2	18
3	<u>12</u>
4	9
6	.

24	
1	24
2	<u>12</u>
3	8
4	6

60	
1	60
2	30
3	20
4	15
<u>5</u>	<u>12</u>
6	10

48	
1	48
2	24
3	16
4	<u>12</u>
6	8

De ggd van 36 en 24 is 12.

De ggd van 60 en 48 is 12.


1 Zoek de grootste gemeenschappelijke deler. Vul in.

112		82	
1	112	1	82
2	56	2	41
4	28		
7	16		
8	14		

 De ggd van 112 en 82 is 2.

72		96		80	
1	72	1	96	1	80
2	36	2	48	2	40
3	24	3	32	4	20
4	18	4	24	5	16
6	12	6	16	8	10
8	9	8	12		

 De ggd van 72 en 96
en 80 is 8.

2 Lees en los op.

Op een gezinsdag in de fabriek zijn 120 werknemers, 105 kinderen en 75 gepensioneerden ingeschreven. Ze willen de mensen verdelen in gelijke groepen.

V Hoeveel personen kan een groep maximaal bevatten?

120		105		75	
1	120	1	105	1	75
2	60	3	35	3	25
3	40	5	21	5	15
4	30	7	15		
5	24				
6	20				
8	15				
10	12				

 De ggd van 120 en
105 en 75 is 15.

A Een groep kan
maximaal 15
personen bevatten.


Klopstuk

1 Bereken de **som**.

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



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



2 Zoek het **verschil**.

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



	5	13			
7	6	3	4	5	5
1	5	5	2	0	3
-					
6	0	8	2	5	2



3 Lees aandachtig en los **cijferend** op.
Noteer de getallen correct onder elkaar!

tip E onder de E ...

Bereken de **som** van 450 326 en 138 241.

Bereken het **verschil** tussen 784 512 en 305 261.

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



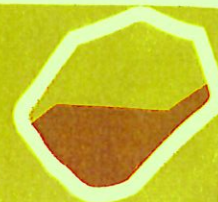
	7		4	11	
7	8	4	5	1	2
3	0	5	2	6	1
-					
4	7	9	2	5	1



6

Bewerkingen

LES 3 Cijferen: optellen en aftrekken met natuurlijke getallen tot 1 000 000



Lees aandachtig en los **cijferend** op.

Een villa staat te koop voor 578 000 euro.
Hij wordt verkocht aan 34 520 euro **minder**.



V₁ Hoeveel is de verkoopprijs?

A₁ De prijs is € 543 480 

Een lottowinnaar krijgt 25 412 euro. Een andere krijgt 780 799 euro **meer**.

V₂ Hoeveel euro krijgt deze winnaar?

A₂ Hij krijgt € 806 211 

Een supermarkt heeft na twee weken een omzet van 742 159 euro.

V₃ Hoeveel winst blijft er over na aftrek van de lonen en de aankoop van de goederen dat samen 588 974 euro is?

A₃ Er blijft nog € 153 185 over 

In het Brussels Hoofdstedelijk Gewest wonen er 561 660 mannen en 592 975 vrouwen.

V₄ Hoeveel inwoners telt het BHG in totaal?

A₄ BHG telt 1 154 635 inwoners 

B₁

		7	9	10	
5	7	8	9	9	0
	3	4	5	2	0
-	5	4	3	4	8

B₃

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

B₂

6	13	11	10	15	
7	4	2	5	9	
5	8	8	9	7	4
-	1	5	3	1	8

B₄

1		1	1		
5	6	1	6	6	0
5	9	2	9	7	5
+	1	1	5	4	6



1 Trek af! Werk nauwkeurig.

4	13			
5	3	8,	7	8
2	4	7,	5	3
2	9	1,	2	5



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



2 Noteer de getallen correct onder elkaar en trek af. Vergeet de komma niet!

$$7\,410,13 - 5\,228,4 = 2\,181,73$$

$$8\,753,69 - 369,8 = 8\,383,89$$

$$50\,067 - 42\,847,2 = 7\,219,8$$

$$10\,000 - 5\,784,69 = 4\,215,31$$

	3	10	9	11	
7	4	1	0	1	3
5	2	2	8,	4	0
2	1	8	1,	7	3



	6	14	12	16	
8	7	5	3	6	9
	3	6	9,	8	0
8	3	8	3,	8	9



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



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



1 **Tel op!** Werk nauwkeurig.

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



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

2 Noteer de getallen correct onder elkaar en **tel op**.
Vergeet de komma niet!

$$741,013 + 22,84 + 80,99 =$$

7	4	1	0	1	3
	2	2,	8	4	0
	8	0,	9	9	0
+	8	4	4,	8	4
					3



$$8\,753,69 + 1\,369,8 + 19,568 =$$

8	7	5	3,	6	9	0
	1	3	6	9,	8	0
			1	9,	5	6
+	1	0	1	4	3,	0
						5

3 **Op reis naar Kroatië: lees aandachtig en los op.**

Tijdens de heenreis stopten we na 1 056,425 km en daarna na 847,3 km. In Kroatië zelf maakten we kleinere tochtjes: in totaal 215,46 km. De terugreis deden we in één keer: 1 829,6 km.

V Hoeveel km reden we in totaal?

A In totaal reden ze
3 948,785 km



B

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