

## 1 Optellen en aftrekken met natuurlijke getallen en kommagetallen



$$25\,026 + 27\,183 = \dots \mathbf{52\,209} \dots$$

$$\approx 25\,000 + 27\,000 = 52\,000 \dots$$

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

$$2,83 + 3,125 + 12,03 = \mathbf{17,985}$$

$$\approx 3 + 3 + 12 = 18 \dots$$

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

$$29\,123 + 985 = \dots \mathbf{30\,108} \dots$$

$$\approx 29\,000 + 1\,000 = 30\,000 \dots$$

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

$$19\,125 - 14\,785 = \dots \mathbf{4\,340} \dots$$

$$\approx 19\,000 - 15\,000 = 4\,000 \dots$$

	8	10	12		
1	<del>9</del>	<del>1</del>	<del>2</del>	5	
1	4	7	8	5	
-		4	3	4	0

$$13,524 - 4,689 = \dots \mathbf{8,835} \dots$$

$$\approx 14 - 5 = 9 \dots$$

0	12	14	11	14		
<del>1</del>	<del>3</del>	<del>5</del>	<del>2</del>	<del>4</del>		
	4	,	6	8	9	
-		8	,	8	3	5

$$24\,633 - 988 = \dots \mathbf{23\,645} \dots$$

$$\approx 24\,600 - 1\,000 = 23\,600 \dots$$

3	15	12	13			
2	<del>4</del>	<del>6</del>	<del>3</del>	<del>3</del>		
		9	8	8		
-		2	3	6	4	5

Let op de schikking en vergeet de schatting niet!



## 2 Vermenigvuldigen met kommagetallen



$$89,7 \times 0,6 = \mathbf{53,82} \dots$$

$$\approx 90 \times 0,6 = 54 \dots$$

		8	9	,	7	
			0	,	6	
x		5	3	,	8	2
					<del>4</del>	<del>5</del>

$$9,87 \times 2,6 = \mathbf{25,662} \dots$$

$$\approx 10 \times 2,6 = 26 \dots$$

			9	,	8	7	
				2	,	6	
x		5	9	2	2		
			<del>4</del>	<del>5</del>			
+		1	9	7	4		
		2	5	,	6	6	2
					<del>1</del>	<del>1</del>	



### 3 Delen met kommagetallen en natuurlijke getallen (tot op 0,01 nauwkeurig)

$570 : 72 = q \dots\dots\dots 7,91 \dots\dots\dots r \dots\dots 0,48 \dots\dots\dots$   
 $\approx 560 : 70 = 8 \dots\dots\dots$

$6\ 887,6 : 32 = q \dots\dots\dots 215,23 \dots\dots\dots r \dots\dots 0,24 \dots\dots\dots$   
 $\approx 6\ 900 : 30 = 230 \dots\dots\dots$

	5	7	0,	0	0	72
	5	0	4			7,91
-		6	6	0		
-		6	4	8		
		1	2	0		
-			7	2		
			0,	4	8	

	6	8	8	7,	6	0	32
	6	4					215,23
-		4	8				
-		3	2				
		1	6	7			
-		1	6	0			
			7	6			
-			6	4			
			1	2	0		
-				9	6		
				0,	2	4	

### 4 Rekenverhalen. Cijfer in je schrift. Noteer hier vooraf welke bewerking je moet maken. Schrijf ook je antwoord op.

a Een vereniging maakt met 24 leden een dertiendaagse cruise op de Middellandse Zee. De voorzitter betaalt voor de hele groep 37 320 euro. Hoeveel heeft elk lid precies moeten bijdragen?

Bewerking:  $\text{€ } 37\ 320 : 24 = \text{€ } 1\ 555 \dots\dots\dots$

Antwoordzin: **Elk lid heeft precies 1 555 euro moeten bijdragen.**.....

b De voetbalclub van Wim koopt 32 nieuwe shirts voor haar jeugdspelers. Ze kosten 11,75 euro per stuk. Hoeveel moet de club betalen?

Bewerking:  $32 \times \text{€ } 11,75 = \text{€ } 376 \dots\dots\dots$

Antwoordzin: **De club moet 376 euro betalen.**.....

c Welke supermarkt is de goedkoopste?

BOLDI	
€	28,75
€	143,00
€	2,44
€	36,09
<b>€ 210,28</b>	

- 1 kg scampi
- 12 flessen wijn
- 1/4 kg koffie
- 12 pakjes boter van 1 kg

CASHY	
€	24,63
€	137,22
€	2,79
€	38,14
<b>€ 202,78</b>	

Hoe pak je dit aan?

**Eerst het totaal van de 2 winkels berekenen en dan vergelijken.**.....

.....

.....

Antwoordzin: **Cashy is de goedkoopste supermarkt.**.....

