

LES 2

BLOK 5

getallen

Kommagetallen (duizendsten)

Wat ga je doen?

- kommagetallen met tienden, honderdsten en duizendsten lezen en noteren
- het positieschema uitbreiden met duizendsten
- kommagetallen situeren tussen twee opeenvolgende gehele getallen/tienden

1

Lees de getallen.

1,009

3,402

2,318



2

Geef elk cijfer de juiste waarde. Kies uit: T, E, t, h of d.

0,236

2 t 3 h

12,017

2 E 7 d

6,003

6 E 3 d

16,65

1 T 5 h



3

Schrijf het getal eerst in het positieschema. Schrijf het dan als kommagetal.

1t 3h 6d

4t 1d

9t 9h 1d

2T 3E 4t 3h

2E 4t 6h 1d

4H 3E 8h 2d

5d

H	T	E	t	h	d
		0	1	3	6
		0	4	0	1
		0	9	9	1
	2	3	4	3	
		2	4	6	1
4	0	3	0	8	2
		0	0	0	5

0, 136

0, 401

0, 991

23, 43

2, 461

403, 082

0, 005

4

Wat heb je nodig om het getal te leggen? Kleur het aantal schijfjes rood en overtrek het aantal kaartjes. Vul t, h of d in.

0,012



3,711

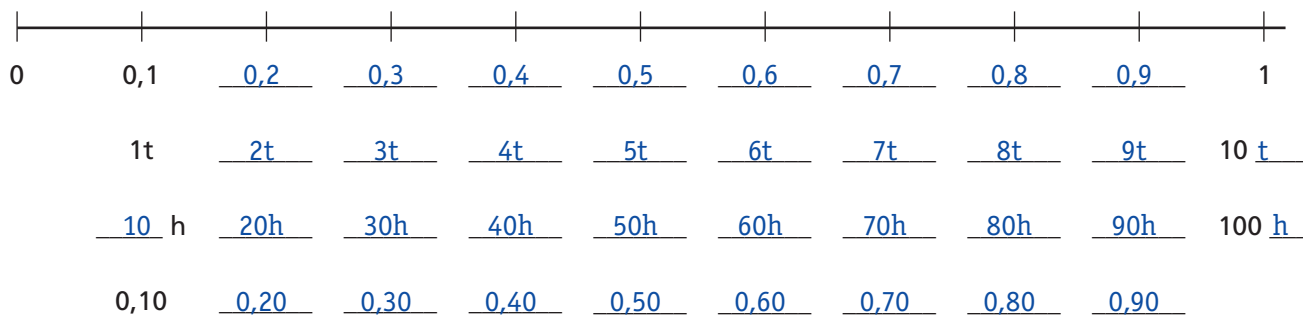


2,325



5

Vul aan.



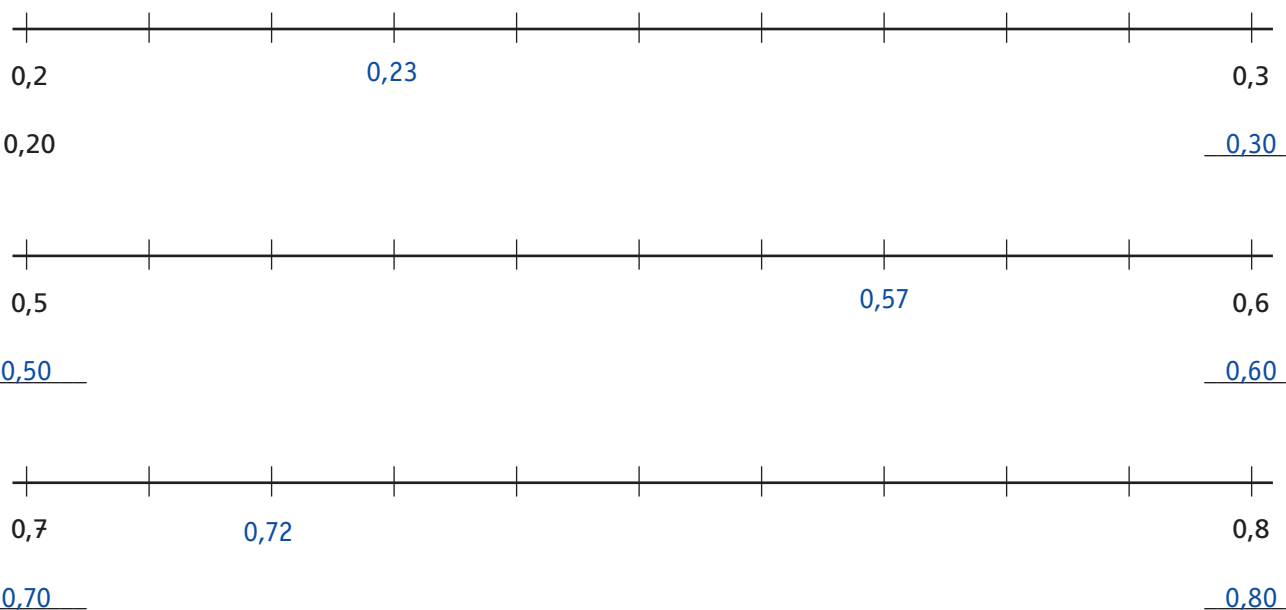
6

Schrijf de getallen op de juiste plaats.

0,23

0,57

0,72



Vermenigvuldigen met kommagetallen

Wat ga je doen?

- kommagetallen vermenigvuldigen met een natuurlijk getal kleiner dan 10
- kommagetallen vermenigvuldigen met 10

1 Vul aan.

0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1
1t	2t	3t	4t	5t	6t	7t	8t	9t	10t	
10 h	20h	30h	40h	50h	60h	70h	80h	90h	100h	
0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90		
100 d	200d	300d	400d	500d	600d	700d	800d	900d	1000d	
0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900		

2 Bereken het product. Noteer het product in het positieschema.

$$2 \times 0,4 = 2 \times 4t = 8t = 0,8$$

$$7 \times 0,1 = 7 \times 1t = 7t = 0,7$$

$$3 \times 0,02 = 3 \times 2h = 6h = 0,06$$

$$7 \times 0,09 = 7 \times 9h = 63h = 0,63$$

$$3 \times 0,003 = 3 \times 3d = 9d = 0,009$$

$$6 \times 0,005 = 6 \times 5d = 30d = 0,030$$

$$4 \times 0,008 = 4 \times 8d = 32d = 0,032$$



E	t	h	d
0	8		
0	7		
0	0	6	
0	6	3	
0	0	0	9
0	0	3	0
0	0	3	2

3 Bereken het product. Je mag tussenstappen noteren.

$$3 \times 0,4 = 3 \times 4t = 12t = 1,2$$

$$6 \times 0,7 = 6 \times 7t = 42t = 4,2$$

$$5 \times 0,8 = 5 \times 8t = 40t = 4$$

$$2 \times 0,5 = 2 \times 5t = 10t = 1$$

$$8 \times 0,7 = 8 \times 7t = 56t = 5,6$$

4

Bereken het product. Je mag splitsbeentjes tekenen. Schrijf de tussenstappen die je nodig hebt.

$$4 \times \begin{array}{c} 0,25 \\ \swarrow \searrow \\ 0,2 \quad 0,05 \end{array} = \underline{4 \times 0,2 + 4 \times 0,05 = 0,8 + 0,20 = 1}$$

$$3 \times \begin{array}{c} 0,53 \\ \swarrow \searrow \\ 0,50 \quad 0,03 \end{array} = \underline{3 \times 0,50 + 3 \times 0,03 = 1,50 + 0,09 = 1,59}$$

$$2 \times \begin{array}{c} 0,71 \\ \swarrow \searrow \\ 0,70 \quad 0,01 \end{array} = \underline{2 \times 0,70 + 2 \times 0,01 = 1,40 + 0,02 = 1,42}$$

$$3 \times \begin{array}{c} 0,42 \\ \swarrow \searrow \\ 0,40 \quad 0,02 \end{array} = \underline{3 \times 0,40 + 3 \times 0,02 = 1,20 + 0,06 = 1,26}$$

$$5 \times \begin{array}{c} 0,62 \\ \swarrow \searrow \\ 0,60 \quad 0,02 \end{array} = \underline{5 \times 0,60 + 5 \times 0,02 = 3 + 0,1 = 3,1}$$

5

Bereken het product. Je mag splitsbeentjes tekenen. Schrijf de tussenstappen die je nodig hebt.

$$5 \times \begin{array}{c} 1,03 \\ \swarrow \searrow \\ 1 \quad 0,03 \end{array} = \underline{5 \times 1 + 5 \times 0,03 = 5 + 0,15 = 5,15}$$

$$2 \times \begin{array}{c} 6,4 \\ \swarrow \searrow \\ 6 \quad 0,4 \end{array} = \underline{2 \times 6 + 2 \times 0,4 = 12 + 0,8 = 12,8}$$

$$7 \times \begin{array}{c} 3,12 \\ \swarrow \searrow \\ 3 \quad 0,12 \end{array} = \underline{7 \times 3 + 7 \times 0,12 = 21 + 0,84 = 21,84}$$

6

Vermenigvuldig met 10.

$$10 \times 0,4 = \underline{4}$$

$$10 \times 0,7 = \underline{7}$$

$$10 \times 1,2 = \underline{12}$$

$$10 \times 2,9 = \underline{29}$$

$$10 \times 0,07 = \underline{0,7}$$

$$10 \times 0,25 = \underline{2,5}$$

$$10 \times 3,18 = \underline{31,8}$$

$$10 \times 2,05 = \underline{20,5}$$



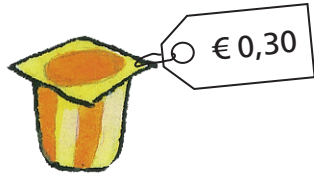
Vermenigvuldigen met kommagetallen

Wat ga je doen?

- kommagetallen vermenigvuldigen met 10 en 100

1

Bereken de prijs. Schrijf de bewerking en reken uit.

5 potjes pudding kosten: $5 \times 0,30 = 1,50$ € 1,5010 potjes pudding kosten: $10 \times 0,30 = 3$ € 32 repen kosten: $2 \times 1,80 = 3,60$ € 3,6010 repen kosten: $10 \times 1,80 = 18$ € 183 pakken kosten: $3 \times 2,15 = 6,45$ € 6,4510 pakken kosten: $10 \times 2,15 = 21,5$ € 21,5

2

Vermenigvuldig met 10.

$10 \times 0,8 = 8$

$10 \times 0,42 = 4,2$

$10 \times 0,02 = 0,2$

$10 \times 0,4 = 4$

$10 \times 0,99 = 9,9$

$10 \times 0,007 = 0,07$

3

Bereken de prijs. Vul de tabel in.

		Aantal		
		1	10	100
Prijs in euro	potlood	0,25	2,5	25
	balpen	0,75	7,5	75
	gom	0,49	4,90	49

$100 \times 0,25 = 10 \times 2,5 = 25$

$100 \times 0,75 = 10 \times 7,5 = 75$

$100 \times 0,49 = 10 \times 4,9 = 49$



4

Vermenigvuldig met 100.

$$100 \times 0,07 = \underline{7}$$

$$100 \times 0,4 = \underline{40}$$

$$100 \times 0,35 = \underline{35}$$

$$100 \times 7,25 = \underline{725}$$

$$100 \times 16,2 = \underline{1620}$$

$$100 \times 0,49 = \underline{49}$$

5

Bereken het product. Maak eerst de splitsing en schrijf de tussenuitkomsten.

$$3 \times 2,8 = \underline{6} + \underline{2,4} = \underline{8,4}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 2 \quad 0,8 \end{array}$$

$$7 \times 11,22 = \underline{77 + 1,4 + 0,14} = \underline{78,54}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \quad \diagdown \\ 11 \quad 0,2 \quad 0,02 \end{array}$$

$$9 \times 12,4 = \underline{108 + 3,6} = \underline{111,6}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 12 \quad 0,4 \end{array}$$

$$5 \times 2,63 = \underline{10 + 3 + 0,15} = \underline{13,15}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \quad \diagdown \\ 2 \quad 0,6 \quad 0,03 \end{array}$$

$$4 \times 21,8 = \underline{84 + 3,2} = \underline{87,2}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 21 \quad 0,8 \end{array}$$

$$6 \times 1,70 = \underline{6 + 4,20} = \underline{10,20}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 1 \quad 0,70 \end{array}$$

6

Bereken het product. Je mag splitsbeentjes tekenen. Schrijf de tussenstappen die je nodig hebt.

$$6 \times 2,7 = \underline{12 + 4,2} = \underline{16,2}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 2 \quad 0,7 \end{array}$$

$$5 \times 3,8 = \underline{15 + 4} = \underline{19}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 3 \quad 0,8 \end{array}$$

$$4 \times 10,7 = \underline{40 + 2,8} = \underline{42,8}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 10 \quad 0,7 \end{array}$$

$$7 \times 3,80 = \underline{21 + 5,6} = \underline{26,6}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \\ 3 \quad 0,80 \end{array}$$

$$3 \times 100,43 = \underline{300 + 1,2 + 0,09} = \underline{301,29}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \quad \diagdown \\ 100 \quad 0,4 \quad 0,03 \end{array}$$

$$2 \times 50,54 = \underline{100 + 1 + 0,08} = \underline{101,08}$$

$$\begin{array}{r} \diagup \quad \diagdown \quad \diagdown \\ 50 \quad 0,5 \quad 0,04 \end{array}$$

7

Verbind de vermenigvuldiging met het juiste product.

$$2 \times 11,9$$

$$38,4$$

$$6 \times 3,7$$

$$37$$

$$3 \times 12,8$$

$$23,8$$

$$5 \times 7,4$$

$$22,2$$

$$4 \times 12,41$$

$$49,64$$

$$7 \times 2,80$$

$$13,05$$

$$3 \times 4,35$$

$$19,60$$

$$5 \times 9,90$$

$$49,50$$

Dit kan ik al!

Ik kan hoofdletters juist gebruiken.

Deze les gaat over ...

1

Speuren als een detective

11

- Speur naar de woorden die een hoofdletter moeten krijgen.
- Kleur de letters die een hoofdletter moeten zijn.

beste detective,

volgende week maandag, de dag na
pinksteren, zal de eerste grote bijeenkomst
van detectives plaatsvinden in dendermonde.
iedereen wordt uitgenodigd om deel te nemen
aan het programma.

14.00 u.: openingswoordje van burgemeester
thomas babbelmans.

14.15 u.: de heer sapperdeboere houdt een lezing over hoe je dieven vangt.

14.45 u.: detective van zwam houdt een lezing over zijn leven met nero.

15.15 u.: de heren jansen & janssen geven ons een virtuele rondleiding in
kasteel molensloot.

15.45 u.: receptie aangeboden door de sint-pietersabdij.

adres: zwijvickeweg 28, 9200 dendermonde.

tot dan!

uw voorzitter, speurneus willems

