

## 2. Desetinná čísla

M 5/2, str. 26–29

1

**1** Zapiš zlomek desetinným číslem.

<b>a</b>	$\frac{7}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$	<b>b</b>	$\frac{30}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$	<b>c</b>	$\frac{63}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$
	$\frac{13}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{92}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{1}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$
	$\frac{42}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{246}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{3400}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$
	$\frac{567}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{190}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{28}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$
	$\frac{8}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{520}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{951}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$
	$\frac{27}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{4}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{1320}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$
	$\frac{54}{1000} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{3}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$		$\frac{950}{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

**2** Porovnej dvojice desetinných čísel.

<b>a</b>	0,7	●	0,6	<b>b</b>	0,665	●	0,656
	0,13	●	0,14		12,12	●	12,12
	1,25	●	12,5		98,98	●	98,89
	0,06	●	0,008		0,008	●	0,08
	0,049	●	0,049		0,202	●	0,22
	27,608	●	27,806		7,789	●	7,789
	0,414	●	0,141		65,16	●	65,165
	48,71	●	48,68		84,105	●	84,115
	21,99	●	22,01		3,03	●	3,003
	0,909	●	0,909		0,001	●	0,09
	1,11	●	11,1		5,105	●	5,009

## 2. Desetinná čísla

M 5/2, str. 26–29

2

### 3 Seřaď vzestupně daná čísla.

1,7      1,72      0,17      0,18      17,2

0,2      0,22      0,02      0,002      0,022

9,3      0,9      0,93      0,09      9,31

0,6      0,06      6      0,006      60

0,5      0,6      0,07      0,008      0,09

### 4 Vypočítej.

**a**

$$\begin{aligned}1,2 \cdot 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,03 \cdot 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\6,789 \cdot 100 &= \underline{\hspace{2cm}} \\100 \cdot 0,004 &= \underline{\hspace{2cm}} \\10 \cdot 0,135 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,055 \cdot 1\,000 &= \underline{\hspace{2cm}} \\1\,000 \cdot 7,54 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,2 \cdot 100 &= \underline{\hspace{2cm}} \\10 \cdot 9,99 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,86 \cdot 1\,000 &= \underline{\hspace{2cm}} \\100 \cdot 0,246 &= \underline{\hspace{2cm}} \\1\,000 \cdot 0,7 &= \underline{\hspace{2cm}}\end{aligned}$$

**b**

$$\begin{aligned}9,7 : 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\12,3 : 100 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,4 : 100 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,52 : 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\3,1 : 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\87,6 : 100 &= \underline{\hspace{2cm}} \\120 : 1\,000 &= \underline{\hspace{2cm}} \\45,6 : 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\98\,765 : 1\,000 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,7 : 100 &= \underline{\hspace{2cm}} \\0,55 : 10 &= \underline{\hspace{2cm}} \\42,02 : 100 &= \underline{\hspace{2cm}}\end{aligned}$$

**5 a** Vypočítej.

$1,4 + 0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22,3 + 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,5 + 12,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9,14 + 5,6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,72 + 13,8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,08 + 9,15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,43 + 5,67 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,42 + 7,62 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12,9 + 17,14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,88 + 4,44 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16,17 + 55,35 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,137 + 0,291 = \underline{\hspace{2cm}}$

**b**

$9,7 - 2,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$34,5 - 32,1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,3 - 1,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$62,41 - 7,3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7,2 - 0,08 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8,65 - 3,42 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,14 - 1,32 = \underline{\hspace{2cm}}$

$21,8 - 2,04 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5,23 - 1,46 = \underline{\hspace{2cm}}$

$31,31 - 25,25 = \underline{\hspace{2cm}}$

$83,307 - 79,403 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,906 - 0,516 = \underline{\hspace{2cm}}$

**6 a** Vypočítej.

$0,2 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,13 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,8 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,09 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,12 \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \cdot 0,15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \cdot 0,24 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,32 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,8 \cdot 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,7 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 0,07 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \cdot 8,19 = \underline{\hspace{2cm}}$

**b**

$3,6 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,56 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1,2 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,72 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4,5 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,016 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3,9 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,81 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6,4 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,009 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,54 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,099 : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 2. Desetinná čísla

M 5/2, str. 26–29

4

### 7 Doplň správně znaménka +, −, ·, ÷.

**a**

0,12	·	4	=	0,03
5	·	0,6	=	3
7	·	0,3	=	6,7
0,48	·	4	=	0,12
0,56	·	0,14	=	0,7
3	·	0,7	=	2,1
6	·	1,2	=	4,8
0,09	·	5	=	0,45
0,92	·	1,22	=	2,14
0,016	·	4	=	0,004
6	·	0,8	=	4,8
4,8	·	3,9	=	0,9

**b**

0,99	·	0,11	=	1,1
2,4	·	0,6	=	1,8
9	·	0,05	=	0,45
0,81	·	9	=	0,09
59,6	·	4,1	=	55,5
0,072	·	8	=	0,009
4,9	·	7	=	0,7
6	·	0,5	=	3
2,19	·	7,81	=	10
21,85	·	16,8	=	5,05
5	·	0,04	=	0,2
6,4	·	8	=	0,8

### 8 Vypočítej řetězce.

**0,6** · 4 ▶  + 2,6 ▶  · 0,7 ▶  − 3,4 ▶

**0,7** − 0,61 ▶  : 3 ▶  + 0,77 ▶  : 4 ▶

**0,8** · 8 ▶  + 2,6 ▶  · 0,5 ▶  − 4,2 ▶

**0,9** + 6,1 ▶  · 0,07 ▶  + 1,91 ▶  : 6 ▶

**1** − 0,95 ▶  · 9 ▶  + 5,05 ▶  : 11 ▶