

4.9 Zkontroluj výsledky, chyby oprav:

a) $13,0 \cdot 10 = 130$ ano

b) $8,2 \cdot 100 = \cancel{8200}$ 820

c) $5,92 \cdot 100 = 59,2$ _____

d) $0,06 \cdot 10 = 6$ _____

e) $0,335 \cdot 100 = 335$ _____

f) $4,7 \cdot 1\,000 = 470$ _____

4.10 Dopln 10, 100 nebo 1 000 tak, aby výsledky byly správně:

a) $23,16 \cdot \underline{10} = 231,6$

b) $0,7825 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 78,25$

c) $0,001 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 0,01$

d) $0,02 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 20$

e) $50,05 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = 50\,050$

Dělení deseti, stem a tisícem

$$1\,234,5 : 10 = 1\,234,5 : 10 = 123,45$$

$$1\,234,5 : 100 = 1\,234,5 : 100 = 12,345$$

$$1\,234,5 : 1\,000 = 1\,234,5 : 1\,000 = 1,2345$$

4.11 Dopln desetinné čárky:

a) $924,5 : 100 = 9\,245$

b) $54,3 : 10 = 543$

c) $8\,714,0 : 1\,000 = 8\,7140$

d) $2\,461,8 : 100 = 2\,4618$

4.12 Vypočítej:

a) $\underline{3,5} : 10 = \underline{3,5}$

b) $45 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\underline{7,30} : 100 = \underline{7,30}$

d) $1\,835 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $4\,421 : 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $10\,486 : 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

4.13 Dopln tabulku:

	7 200	6 765,2	4 444,4	8 000
: 10	<u>720</u>			
: 100	<u>72</u>			
: 1 000	<u>7,2</u>			

4.14 Podívej se, jak dělíme číslo 3,8 číslem 100:

$$3,8 : 100 = \overset{\circ}{\circ}3,8 : 100 = 0,038$$

Před číslo 3,8 jsme mohli napsat i více pomocných koleček, která nám pomáhají najít správné umístění desetinné čárky, např.:

$$\overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}3,8 : 100 = \overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ},038 = 0,038,$$

ale bylo by jich zbytečně mnoho.

Zkus sám vypočítat:

$$3,8 : 10 = \underline{\overset{\circ}{\circ}3,8 : 10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,8 : 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}3,8 : 1\,000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Nepiš zbytečně mnoho pomocných koleček.

$$\begin{aligned} 3,8 : 10 &= \overset{\circ}{\circ}3,8 : 10 = 0,38 \\ 3,8 : 100 &= \overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}3,8 : 100 = 0,038 \\ 3,8 : 1\,000 &= \overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}3,8 : 1\,000 = 0,0038 \end{aligned}$$

4.15 Dopočítej:

$$\text{a) } 15,4 : 100 = \underline{\overset{\circ}{\circ}15,4 : 100} = \underline{0,154}$$

$$\text{b) } 6,2 : 100 = \underline{\overset{\circ}{\circ}\overset{\circ}{\circ}6,2 : 100} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } 0,08 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{d) } 24,8 : 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4.16 Zkontroluj výsledky, chyby oprav:

$$\text{a) } 84,6 : 100 = 0,846 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{b) } 294,7 : 1\,000 = 2,947 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{c) } 4,9 : 1\,000 = 0,049 \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{d) } 15,2 : 100 = 1,52 \underline{\hspace{2cm}}$$

4.17 Dopln tabulku:

	$\overset{\circ}{\circ} 12,5$	34	812	0,1
: 10	$1,25$			
: 100	$0,125$			
: 1 000	$0,0125$			