



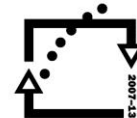
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Kladno, Norská 2633**

Autor: **Mgr. Ladislav Šulc**

Název materiálu: **VY_42_INOVACE_M.6.Su.10_Desetinna_cisla**

Datum: **5. 11. 2012**

Ročník: **Šestý**

Vzdělávací oblast: **Matemat a její aplikace**

Vzdělávací obor: **Matematika**

Název: **Desetinná čísla**

Číslo operačního programu: **CZ.1.07/1.4.00/21.3489**

Název projektu: **UČÍME SE S RADOSTÍ**

Anotace:

Materiál slouží jako opakování učiva pátého ročníku – počítání s desetinnými čísly

1. Zapiš vhodně pod sebe, vypočítej a výsledek doplň k zadání:

$$(756,7 + 15\,632) \cdot 4,5 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 23,6 \cdot (1\,562,4 - 684,6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Proveď dělení z druhé strany listu, správnost výsledku ověř zkouškou a výsledky zapiš:

a) $28,456 : 4 =$

b) $111,45 : 1,5 =$

c) $22,96 : 0,7 =$

d) $10,105 : 0,43 =$

3. Svobodovi platí měsíčně za svůj byt 7 680Kč. Kolik Kč zaplatí za svůj byt za rok? (Zápis úlohy, výpočet, odpověď)

4. Doplň:

zaokrouhlování	<i>setiny</i>	<i>jednotky</i>	<i>desetiny</i>
45,726			
8,384			
578,805			
79,936			

5. Vypočítej, zapiš výsledky:

$$15,8 + 8,6 + 24,65 =$$

$$7,42 \cdot 6 =$$

$$(84,3 + 75,9) - 28,7 =$$

$$(45,6 - 9,2) \cdot 8 =$$

Řešení:

1. Zapiš vhodně pod sebe, vypočítej a výsledek doplň k zadání:

$$(756,7 + 15\,632) * 4,5 = 73\,749,15$$

$$23,6 * (1\,562,4 - 684,6) = 20\,716,08$$

$$\begin{array}{r} 756,7 \\ 15\,632,0 \\ \hline 16\,388,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16\,388,7 \\ * 4,5 \\ \hline 819435 \\ \underline{655548} \\ 73749,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,562,4 \\ - 684,6 \\ \hline 877,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 877,8 \\ * 23,6 \\ \hline 52668 \\ 26334 \\ \hline 17556 \\ 20716,08 \end{array}$$

1. Proveď dělení z druhé strany listu, správnost výsledku ověř zkouškou a výsledky zapiš:

a) $28,456 : 4 = 7,114$

b) $111,45 : 1,5 = / * 10$
 $1114,5 : 15 = 74,3$

c) $22,96 : 0,7 = / * 10$
 $229,6 : 7 = 32,8$

d) $10,105 : 0,43 = / * 100$
 $1010,5 : 43 = 23,5$

2. Svobodovi platí měsíčně za svůj byt 7 680Kč. Kolik Kč zaplatí za svůj byt za rok? (Zápis úlohy, výpočet, odpověď)

za 1 měsíc 7 680Kč

za 12 měsíců x Kč

$$x = 7\,680 * 12 = 92\,160\text{Kč}$$

Svobodovi zaplatí za svůj byt za jeden rok 92 160Kč.

3. Doplň:

zaokrouhlování	setiny	jednotky	desetiny
45,726	45,73	46	45,7
8,384	8,38	8	8,4
578,805	578,81	579	578,8
79,936	79,94	80	79,9

4. Vypočítej, zapiš výsledky:

$$15,8 + 8,6 + 24,65 = 49,05$$

$$7,42 * 6 = 44,52$$

$$(84,3 + 75,9) - 28,7 = 131,5$$

$$(45,6 - 9,2) * 8 = 291,2$$

Použité zdroje:

ODVÁRKO, Oldřich; KADLEČEK, Jiří. *Sbírka úloh z matematiky pro 6. ročník základní školy*.

Praha: Prometheus, 2003, ISBN 80 – 7196 – 263 – 5.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ladislav ŠULC.

Veškeré obrázky jsou vytvořeny pomocí aplikace Notebook 11.