



## ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY**

**Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688**

## EU PENÍZE ŠKOLÁM

**Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost**

<b>Autor:</b>	Mgr. Pavla Repová
<b>Vzdělávací oblast:</b>	Matematika a její aplikace
<b>Vzdělávací obor:</b>	Matematika
<b>Vyučovací předmět:</b>	Matematika
<b>Ročník:</b>	5.
<b>Tematická oblast:</b>	Číslo a početní operace
<b>Téma hodiny:</b>	Dělení přirozených čísel 2
<b>Označení DUM:</b>	VY_32_INOVACE_38.12.REP.MA.5
<b>Vytvořeno:</b>	11. 12. 2013

## DĚLENÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL

1. Dopln chybějící čísla.

$80\ 000 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24\ 000 : \underline{\hspace{2cm}} = 24$

$260\ 000 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\ 600 : \underline{\hspace{2cm}} = 160$

$3\ 700 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\ 000 : \underline{\hspace{2cm}} = 10$

$90\ 000 : 1\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$52\ 000 : \underline{\hspace{2cm}} = 520$

$1\ 070 : 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Vypočítej.

$7\ 200 : 90 = \underline{\hspace{2cm}}$

$35\ 000 : 700 = \underline{\hspace{2cm}}$

$250\ 000 : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

$56\ 000 : 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$63\ 000 : 9\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1\ 600 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$280\ 000 : 400 = \underline{\hspace{2cm}}$

$180 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$480\ 000 : 6\ 000 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Dopln tabulku.

dělenec	370	530	200	430	4 100	3 400	8 500	2 300
dělitel	60	70	30	50	700	400	900	400
neúplný podíl								
zbytek								

4. Sadaři vysadili 250 sazenic rostlin po 30 do jedné řady. Kolik vysadili řad a kolik sazenic jim zbylo?

Zápis: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Výpočet : \_\_\_\_\_

Odpověď: \_\_\_\_\_



5. Vypočítej příklady. Správnost výpočtů si ověř zkouškou.

$$336\ 425 : 5 =$$

Zk:

$$42\ 812 : 9 =$$

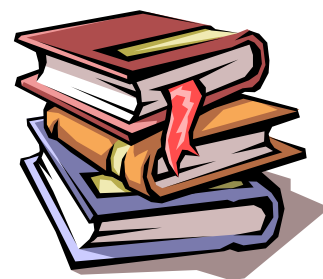
Zk:

$$91\ 362 : 15 =$$

Zk:

6. Za 51 stejných učebnic zaplatila škola 31 212 Kč. Kolik Kč stála jedna učebnice?

Zápis: : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Výpočet:

Zk:

Odpověď: \_\_\_\_\_

## DĚLENÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL - ŘEŠENÍ

1. Dopln chybějící čísla.

$$80\ 000 : 100 = 800$$

$$24\ 000 : 1\ 000 = 24$$

$$260\ 000 : 10 = 26\ 000$$

$$1\ 600 : 10 = 160$$

$$3\ 700 : 10 = 370$$

$$1\ 000 : 100 = 10$$

$$90\ 000 : 1\ 000 = 90$$

$$52\ 000 : 100 = 520$$

$$1\ 070 : 10 = 107$$

2. Vypočítej.

$$7\ 200 : 90 = 80$$

$$35\ 000 : 700 = 50$$

$$250\ 000 : 50 = 5\ 000$$

$$56\ 000 : 70 = 800$$

$$63\ 000 : 9\ 000 = 7$$

$$1\ 600 : 400 = 4$$

$$280\ 000 : 400 = 700$$

$$180 : 30 = 6$$

$$480\ 000 : 6\ 000 = 80$$

3. Dopln tabulku.

dělenec	370	530	200	430	4 100	3 400	8 500	2 300
dělitel	60	70	30	50	700	400	900	400
neúplný podíl	6	7	6	8	5	8	9	5
zbytek	10	40	20	30	600	200	400	300

4. Sadaři vysadili 250 sazenic rostlin po 30 do jedné řady. Kolik vysadili řad a kolik sazenic jim zbylo?

Zápis: 250 sazenic po 30

vysadili řad?

zbylo sazenic?

Výpočet:  $250 : 30 = 8 \text{ zb. } 10$



Odpověď: Sadaři vysadili 8 řad, zbylo jim 10 sazenic.

5. Vypočítej příklady. Správnost výpočtů si ověř zkouškou.

$$336\ 425 : 5 = 67\ 285$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 14 \\ 42 \\ 25 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Zk: } 67\ 285 \\ \underline{\quad\quad\quad .5} \\ 336\ 425 \end{array}$$

$$42\ 812 : 9 = 4\ 756 \text{ zb. } 8$$

$$\begin{array}{r} 68 \\ 51 \\ 62 \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Zk: } 4\ 756 \\ \underline{\quad\quad\quad .9} \\ 42\ 804 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42\ 804 \\ \underline{\quad\quad\quad +8} \\ 42\ 812 \end{array}$$

$$91\ 362 : 15 = 6090 \text{ zb. } 12$$

$$\begin{array}{r} 136 \\ 12 \\ 12 \end{array}$$

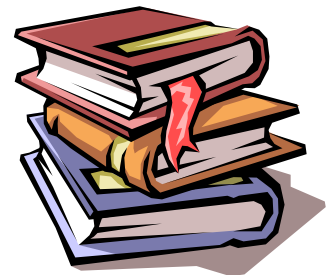
$$\begin{array}{r} \text{Zk: } 6090 \\ \underline{\quad\quad\quad .15} \\ 91\ 350 \end{array} \quad \begin{array}{r} 91\ 350 \\ \underline{\quad\quad\quad +12} \\ 91\ 362 \end{array}$$

6. Za 51 stejných učebnic zaplatila škola 31 212 Kč. Kolik Kč stála jedna učebnice?

Zápis: učebnic 51

škola zaplatila 31 212 Kč

jedna učebnice? Kč



Výpočet:  $31\ 212 : 51 = 612$

$$\begin{array}{r} 61 \\ 102 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Zk: } 612 \\ \underline{\quad\quad\quad .51} \\ 31\ 212 \end{array}$$

Odpověď: Jedna učebnice stála 612 Kč.



## ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)

### **Seznam použité literatury a pramenů:**

JUSTOVÁ, J. Matematika pro 5. ročník základních škol 1. díl.  
Praha : Alter, 2008. ISBN 978-80-7245-170-8. s. 3-7.

### **Použité zdroje:**

Obrazový materiál je použit z galerie obrázků a klipartů  
Microsoft Office.