



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_32_INOVACE_09_DĚLENÍ PŘIROZENÝCH ČÍSEL II._17

Autor: Renata Bursová

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,
příspěvková organizace




Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské
škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Materiál DUM – digitální učební materiál je určen pro práci na interaktivní tabuli. Tento digitální učební materiál slouží k zopakování znalostí žáků 6. ročníků v oblasti přirozených čísel, je součástí tematického okruhu Číslo a proměnná – 6. ročník.
- Materiál je určen také k vyvození, procvičení a upevnění daného učiva.
- Tento materiál vychází z učebnice : Rosecká Z., Čuhajová V., Růžička J. - Aritmetika, učebnice pro 6. ročník, Nová škola, Brno, 1997.
- Prezentace byla vytvořena v září 2011.

Zopakujte si to nejdůležitější:

- Nejprve si zopakujeme, jak se dělí čísla 10, 100, 1000,...
- $4800 : 100 = 48$

- $560 : 10 = 56$

- $789\ 000 : 1000 = 789$

- Při dělení se nám číslo zmenšuje.

Zkuste samostatně:

- $43\ 000 : 100 = 430$
- $120 : 10 = 12$
- $9800 : 100 = 98$
- $75\ 000 : 100 = 750$
- $530\ 000 : 10\ 000 = 53$
- $8880 : 10 = 888$
- $30 : 10 = 3$
- $6700 : 100 = 67$



Postup - dělení přirozených čísel

- $19\ 200 : 600 = \quad / :100$

- $19\underline{2} : 6 = 32$

- $\quad 12$

- $\quad 0$

- Zk: 32

- $\quad \cdot \underline{600}$

- 19200

- Dělení si usnadníme, když dělence i dělitele zmenšíme 100krát.



Procvičme si:

- $3600 : 300 =$

- 12

- $68\ 800 : 800 =$

- 86

- $65\ 700 : 900 =$

- 73

- $40\ 500 : 500 =$

- 81

Písenné dělení jednociferným dělitelem – krok za krokem

- $\underline{\underline{9}}\underline{\underline{4}}\underline{\underline{9}}\underline{\underline{2}} : 7 = 1356$

- 24

- 39

- 42

- 0

- Zk:

- 1356

- $\underline{\hspace{1.5cm}} \cdot 7$

- 9492



Vydělte a proved'te zkoušku:

- $93027 : 3 = 31009$

- $$\begin{array}{r} \overline{)03} \\ 00 \\ 02 \\ 27 \\ 0 \end{array}$$

- $56952 : 9 = 6328$

- $$\begin{array}{r} \overline{)29} \\ 25 \\ 72 \\ 0 \end{array}$$

- $8056 : 8 = 1007$

- $\begin{array}{r} \\ \underline{00} \end{array}$

- 05

- 56

- 0

- $3363 : 3 = 1121$

- $\begin{array}{r} \\ \underline{03} \end{array}$

- 06

- 03

- 0

Písemné dělení dvojciferným dělitelem - vypočítejte

- $18542 : 73 = 254$

- 394
- 292
- 0



- Zk:

- 254

- $\underline{\quad \cdot 73}$

- 18542

Vydělte a provedte zkoušku:

- $86304 : 32 = 2697$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 223 \end{array}$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 310 \end{array}$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 224 \end{array}$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 0 \end{array}$

-

- $54180 : 15 = 3612$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 091 \end{array}$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 018 \end{array}$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 30 \end{array}$

- $\begin{array}{r} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \\ \hline 0 \end{array}$

• $61\underline{1}4\underline{2} : 19 = 3218$

- 041
- 034
- 152
- 00

• $184\underline{6}0\underline{8} : 36 = 5128$

- 046
- 100
- 288
- 00

Písemné dělení se zbytkem - počítejte

- $\underline{\underline{6}}\underline{\underline{9}}\underline{\underline{3}}\underline{\underline{2}} : 5 = 1386$

- 19
- 43
- 32
- 2



- Zbytek musí být menší než dělitel!!!

- Zk:

- $1386 \quad 6930$

- $\underline{\underline{5}} \quad \underline{\underline{2}}$

- $6930 \quad 6932$

Vypočítejte a proveďte zkoušku

- $3312 : 9 =$

- 368

- $36168 : 8 =$

- 4521

- $2240 : 4 =$

- 560

Popřemýšlejte a proveďte zkoušku

- $20401 : 23 =$
- **887**
- $52668 : 57 =$
- **924**
- $115776 : 36 =$
- **3216**

Procvičte si a proved'te zkoušku

- $3138 : 16 =$
- **196** zbytek **2**

- $10159 : 6 =$
- **1693** zbytek **1**

Vypočítejte:

- $3689 : (5962 - 2273) =$

- 1

- $(768 - 768) : 2980 =$

- 0

- $(548 + 452) : 100 =$

- 10

Přečtete si a spočítejte:

- Pan Novotný si chce za rok našetřit 11988Kč na dovolenou do zahraničí. Kolik korun musí tedy šetřit měsíčně, spoří-li každý měsíc stejnou sumu?

- Řešení:

- $11988 : 12 = 999 \text{ Kč}$



Děkuji za pozornost



Použité zdroje

- *[Http:office.microsoft.com](http://office.microsoft.com)*