

Mgr. Petra Dolanová

DĚLENÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

VY_32_INOVACE_200



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Rokycany, ulice Míru 64
337 01 Rokycany



Vzdělávací oblast : Matematika a její aplikace

Vyučovací předmět: Matematika

Ročník : 5.

Vyučující: Mgr. Petra Dolanová

Anotace: Prezentace zpracována ve Smart Notebook

Téma: Dělení desetinných čísel

Jazyk: Čeština

Očekávaný výstup: Žáci postupují podle pravidel pro dělení desetinných čísel.

Zhotovení DUMu: 6/2013

Dělení desetinných čísel

Dělení desetinného čísla probíhá podobně, jako je tomu u přirozených čísel. V okamžiku, kdy ke zbytku připsujeme další číslo, před kterým je desetinná čárka, tak desetinnou čárku napíšeme i do výsledku a počítáme dál.

$$58,5 : 9 = 6,5$$

45
0

Ve chvíli, kdy připsuji 5, připsuji do výsledku desetinnou čárku.

$$\begin{array}{r} 6,5 \\ \underline{9} \\ 58,5 \end{array}$$

Po dělení automaticky hned děláme zkoušku. .

$$204,9 : 3 =$$

$$600,4 : 8 =$$

POZOR! Dělení beze zbytku.

V okamžiku, kdy už nemáme žádné číslo, které bychom připsali ke zbytku, můžeme připsat nulu a zároveň s ní desetinnou čárku do výsledku. Pokud stále zůstává nějaký zbytek, nuly připsuji ke zbytku už bez čárek.

$$72 : 48 = 1,5$$

240
00

připsuji nulu a zároveň desetinnou čárku do výsledku

Vyděl a hned proved' zkoušku

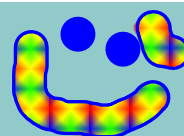
$$44,8 : 8 =$$

$$428,67 : 9 =$$

$$1656,9 : 21 =$$

$$134 : 4 =$$

A jak si pomoci teď?



$$472,5 : 6,3 = \overset{\cdot 10}{4725 : 63} = 75 \quad | : 10 = 7,5$$

$$\begin{array}{r} 4725 \\ 63 \overline{) 315} \\ \underline{315} \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ 63 \overline{) 4725} \\ \underline{420} \\ 525 \\ \underline{450} \\ 75 \end{array}$$

$$84,94 : 6,2 =$$