

Mgr. Petra Dolanová

ODČÍTÁNÍ DESETINNÝCH ČÍSEL

VY\_32\_INOVACE\_198



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

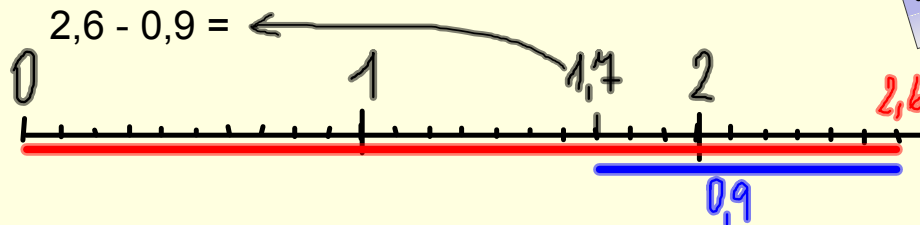
Téma: Odčítání desetinných čísel

Jazyk: Čeština

Očekávaný výstup: Žáci si osvojují způsob spávného odčítání desetinných čísel.

Zhotovení DUMu: 6/2013

## Odčítání desetinných čísel



$$1,5 - 0,3 =$$

$$6,8 - 3,3 =$$

$$5,6 - 0,6 =$$

$$2,9 - 2,6 =$$

$$0,9 - 0,8 =$$

$$3,9 - 1,1 =$$

$$85,40 - 45,25 =$$

$$6 - 3,5 =$$

Desetinná čísla odčítáme stejně, jako čísla přirozená tzn. tisíce s tisícinami, setiny se setinami, desetiny s desetinami, pokud někde číslo chybí, můžeme ho nahradit nulou. Musíme dávat pozor a nezapomínat na desetinou čárku.

zajímavost:

$$30,1 = 30,10 = 30,100$$

$$0,65 = 0,650 = 0,6500$$

$$8 = 8,0 = 8,00 = 8,000$$



Zamená to, že za desetinné číslo mohou napsat libovolný počet nul a jeho hodnota se nezmění

Při písemném odčítání dbáme na to, aby čísla byla zapsaná správně pod sebou včetně desetinné čárky.



$$\begin{array}{r} 59,03 \\ - 0,88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48,6 \\ - 16,06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 666,66 \\ - 99,99 \\ \hline \end{array}$$

a	0,5	0,7	1,6	3,5	25,4	16,16	9,04
50 - a							
35,4 - a							

$$55 \text{ km} - \dots\dots\dots = 30 \text{ km}$$

$$\dots\dots\dots - 6,4 \text{ km} = 5,6 \text{ km}$$

$$9 \text{ m} - \dots\dots\dots = 6 \text{ m}$$

$$5,5 \text{ cm} - 5 \text{ mm} = \dots\dots\dots$$

Maminka měla doma červenou 3m dlouhou stuhu. Děvčata postupně ustříhovala různě dlouhé kousky. Nejprve 20cm, pak 45,5 cm, poté 6,8 cm a nakonec 1,65 m.

Jak dlouhá zůstala červená stuha?

### Porovnej

500mm	50cm	64dm	9m
4,9m	50dm	78,9cm	8dm
40,54cm	12dm	487,59mm	487,60mm
0,879m	10dm	94,6dm	6m

Při zaokrouhlování platí, že se zajímám o číslo, které je hned vpravo od požadovaného (zaokrouhluju-li stovky, zajímá mě pozice desítek).

- číslo 0-4 zaokrouhluje dolů, tzn. zaokrouhlovaná pozice zůstává stejná, ostatní čísla vpravo jsou nuly

- číslo 5-9 zaokrouhluje nahoru, tzn. zaokrouhlované číslo se zvětší o jedna a ostatní čísla vpravo jsou nuly

### Zaokrouhli

na jednotky

$$1,6 \doteq$$

$$66,9 \doteq$$

$$0,71 \doteq$$

$$5,49 \doteq$$

na desetiny

$$0,99 = \cdot$$

$$87,65 = \cdot$$

$$31,8 = \cdot$$

$$1203,02 = \cdot$$

