

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	DESETINNÁ ČÍSLA
Autor:	Mgr. Kristýna Košátková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M5_15_15
Sada č.	15

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Číslo a početní operace - Desetinná čísla
Datum vytvoření: 15. 12. 2013
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 5. ročník
Anotace:

- výklad - seznámení se s desetinnými čísly, části desetinného čísla, zápis
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

DESETINNÁ ČÍSLA



Zlomky se jmenovatelem 10 , 100, 1 000 atd. se nazývají **desetinné zlomky**.

Zakroužkuj desetinné zlomky:

$$\frac{3}{2} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{6}{100} \quad \frac{8}{10} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{6} \quad \frac{6}{100} \quad \frac{4}{10}$$

Každý desetinný zlomek, můžeme zapsat jako **desetiné číslo**.

$$\frac{1}{10} = 0,1 \text{ nula celá jedna desetina}$$

$$\frac{5}{10} = 0,5 \text{ nula celá pět desetin}$$

$$\frac{14}{10} = 1,4 \text{ jedna celá šest desetin}$$

$$\frac{1}{100} = 0,01 \text{ nula celá jedna setina}$$

$$\frac{17}{100} = 0,17 \text{ nula celá sedmnáct setin}$$

$$\frac{325}{100} = 3,25 \text{ tři celé dvacet pět setin}$$

ČÁSTI DESETINNÉHO ČÍSLA

Desetinné číslo má celou část a desetinnou část. Ty jsou odděleny desetinnou čárkou.



Na **prvním** místě vpravo za desetinnou čárkou jsou **desetiny**.
Na **druhém** místě vpravo za desetinnou čárkou jsou **setiny**.

Napiš slovy desetinná čísla

0, 8 _____

1, 5 _____

2, 35 _____

0, 01 _____

4, 8 _____

0, 63 _____

1, 20 _____

6, 02 _____

2, 11 _____

Doplň číselné řady

0,4 _____ 0,6 _____ _____ 0,9 _____ _____ 1,2 _____

5,1 _____ 5,3 _____ 5,5 _____ _____ 5,8 _____ 6,0 _____ _____

1,58 _____ 2,00 _____ _____ 2,03 2,04 _____ _____

0,5 5,4 2,02 0,8 1,0 6,2 1,1
1,59 0,7 5,6 5,7 5,9 2,05
2,01 5,2 1,3 2,06 6,1

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Matematika a její aplikace

klíčová slova:

desetinná čísla, zápis

Slouží jako zápis do sešitu.

Děti zakroužkují desetinné zlomky.

Zápis do sešitu.

Zápis do sešitu.

Děti napíší desetinná čísla slovy.

Děti doplňují číselné řady přesouváním desetinných čísel.