

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:	SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ ZLOMKŮ
Autor:	Mgr. Kristýna košátková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M5_15_18
Sada č.	15

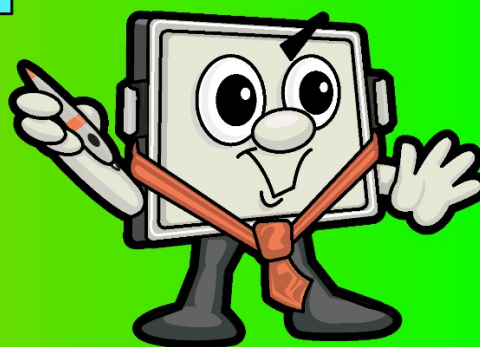
Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Číslo a početní operace - Zlomky
Datum vytvoření: 8. 12. 2013
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 5. ročník
Anotace:

- výklad a procvičování sčítání a odčítání zlomků se stejným jmenovatelem
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

SČÍTÁNÍ A ODČÍTÁNÍ ZLOMKŮ

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{8}$$



!!! PAMATUJ !!!



Zlomky se stejným jmenovatelem sčítáme tak, že **sečteme čitatele a jmenovatele opíšeme.**

Zlomky se stejným jmenovatelem odčítáme tak, že **odečteme čitatele a jmenovatele opíšeme.**

Sečti zlomky:

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{5}{10} + \frac{8}{10} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} =$$

$$\frac{8}{100} + \frac{32}{100} =$$

$$\frac{2}{8} + \frac{5}{8} =$$

$$\frac{14}{20} + \frac{21}{20} =$$

$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} =$$

$$\frac{12}{17} + \frac{17}{17} =$$

Odečti zlomky:

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$$

$$\frac{18}{10} - \frac{9}{10} =$$

$$\frac{12}{10} - \frac{6}{10} =$$

$$\frac{24}{9} - \frac{17}{9} =$$

$$\frac{23}{6} - \frac{14}{6} =$$

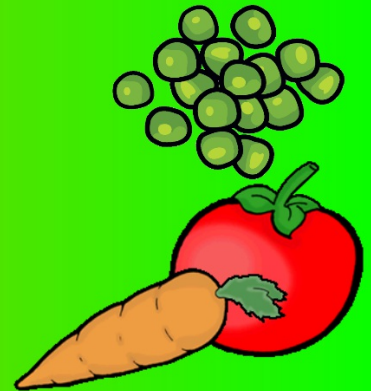
$$\frac{63}{100} - \frac{25}{100} =$$

$$\frac{85}{10} - \frac{67}{10} =$$

$$\frac{8}{7} - \frac{5}{7} =$$

Na salát je potřeba $\frac{2}{10}$ kg mrkve, $\frac{3}{10}$ kg hrášku a $\frac{1}{10}$ kg rajčat.

Vyjádři zlomkem, jakou hmotnost má zelenina, která se dá do salátu.
Výsledek převed' na gramy.



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:

zlomky, sčítání a odčítání

Zápis do sešitu.

Děti počítají příklady.

Děti počítají příklady.

Děti vypočítají slovní úlohu.