

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:	ZLOMKY
Autor:	Mgr. Kristýna Košátková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M5_15_10
Sada č.	15

Předmět: Matematika a její aplikace
Tematický okruh : Číslo a početní operace - Zlomky
Datum vytvoření: 14. 9. 2013
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 5. ročník
Anotace:

- názorné vyznačení zlomku, výpočet zlomku z daného celku
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

$$\frac{1}{4}$$

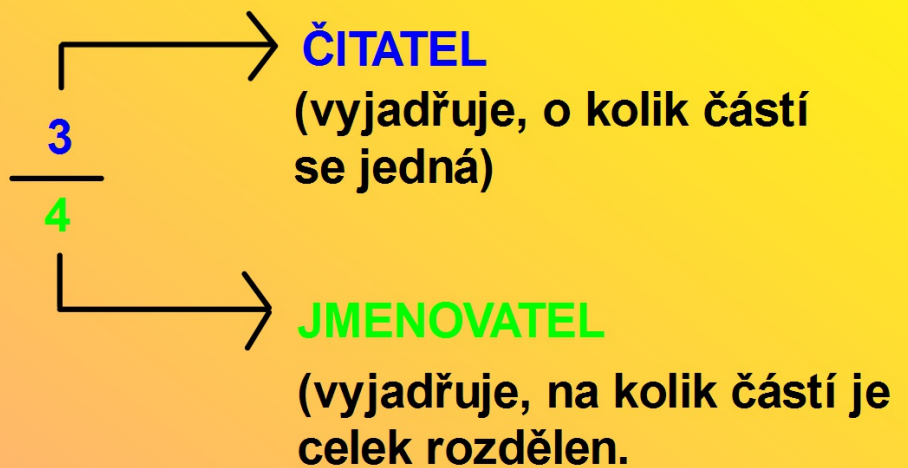
ZLOMKY

$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$

ČÁSTI ZLOMKU



ZAPIŠ ZLOMKEM

tři sedminy =

pět čtvrtin =

sedm osmin =

dvě třetiny =

dvě šestiny =

osm šestin =

tři třetiny =

devatenáct pětín =

dvě čtvrtiny =

čtyři sedminy =

devět polovin =

jedna pětina =

dvacet setin =

dvě osminy =

jedna devítina =

osm desetin =

ZAKRESLI ZLOMKY POMOCÍ OBRAZCŮ

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{5}{8}$$

VYPOČÍTEJ

$$\frac{1}{3} \text{ z } 24 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} \text{ z } 60 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{5} \text{ z } 15 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{6} \text{ z } 180 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

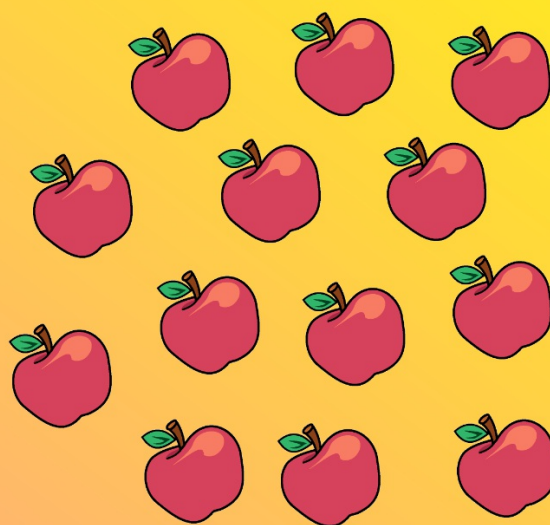
$$\frac{1}{7} \text{ z } 14 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{4} \text{ z } 240 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{4} \text{ z } 20 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{7} \text{ z } 77 \text{ je } \underline{\hspace{2cm}}$$

Na míse bylo 20 jablek. Mirek si vzal jednu čtvrtinu. kolik si jich vzal a kolik jablek zbylo?



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

**Děti si zopakují části zlomku.
Zápis do sešitu.**

Děti zapíší pomocí zlomku.

**Děti zakreslí vedle zlomku obrazce na nichž zlomek
znázorní.**

**Děti si připomenou, jak se počítá třetina, pětina atd. z
daného čísla. Příklady vypočítají.**

**Děti vypočítají slovní úlohu.
Výsledek je: 5 jablek**