

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 - určování celku
Autor:	Mgr. Eva Bočková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_M7(2)_50_06
Sada č.	50

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Zlomky

Datum vytvoření: 16. 10. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 7. ročník

Anotace:

- určení celku
- názorný výklad s příklady na procvičení
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

$\frac{2}{5}$ JE 14

URČENÍ CELKU

VYTÁHNI Z KOŠÍKU 14 JABLEK.



14 JABLEK JSOU DÍLY.



JEDEN DÍL JE JABLEK.



V KOŠÍKU JE JABLEK .



CELEK VYPOČÍTÁME:



$\frac{2}{5}$ JE 14

ZADÁNÍ



URČENÍ CELKU



$$\frac{1}{15} \text{ je } 6$$

Celek je

$$\frac{2}{3} \text{ je } 14$$

Celek je

$$\frac{3}{4} \text{ je } 18$$

Celek je

$$\frac{5}{8} \text{ je } 100$$

Celek je



$$\frac{1}{4} \text{ je } 14 \text{ min}$$

Celek je



$$\frac{5}{7} \text{ je } 20 \text{ metrů}$$

Celek je



$$\frac{3}{5} \text{ je } 36 \text{ kg}$$

Celek je



$$\frac{1}{2} \text{ je } 25 \text{ litrů}$$

Celek je



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, určení celku

KOLIK JABLEK JE V KOŠÍKU?

KOLIK JABLEK JE V KOŠÍKU, KDYŽ $\frac{2}{5}$ JE 10?

POUŽITA DUPLICITA VELKÉHO JABLKA V KOŠÍKU.

ODPOVĚĎ SE ZOBRAZÍ KLIKNUTÍM NA ŽLUTÉ JABLKO.

URČOVÁNÍ CELKU.

ŽÁCI MOHOU PRACOVAT SAMOSTATNĚ A VÝSLEDKY KONROLOVAT LUPOU.

VÝSLEDEK OBJEVÍME LUPOU POD JABLÍČKEM.