

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 zlomků
se stejným jmenovatelem**

Autor: Mgr. Monika Nečasová

Číslo materiálu: VY_32_INOVACE_M4(2)_44_07

Sada č. 44

Předmět: Matematika a její aplikace

Tematický okruh : Číslo a početní operace

Datum vytvoření: 20. 4. 2014

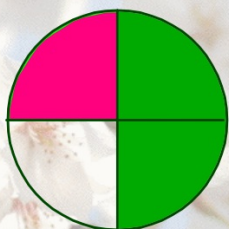
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 4. ročník

Anotace:

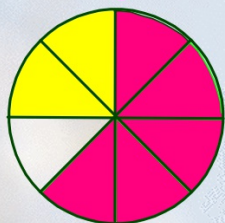
- výklad a procvičování sčítání zlomků se stejným jmenovatelem
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Sčítání zlomků se stejným jmenovatelem



př. : $\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$

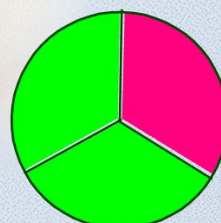
PAMATUJ! Sečteme čitatele a opíšeme jmenovatele.
Vypočítej:



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



$$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{1}{8} =$$

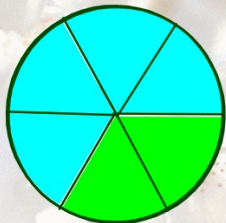


$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$$

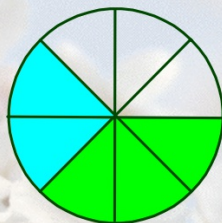


The image shows a worksheet with a background of white cherry blossoms. It contains six circles, each divided into six equal sectors. The circles are arranged in two rows of three. Each circle has a different combination of cyan, green, and white sectors. Below each circle is a horizontal blue line for writing. In the bottom right corner of the worksheet area, there is a blue diamond-shaped icon with a white star pattern. At the bottom of the page, there is a toolbar with four icons: a left-pointing arrow, a pen, a right-pointing arrow, and a person icon.

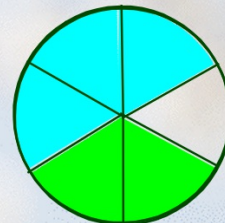
Kontrola:



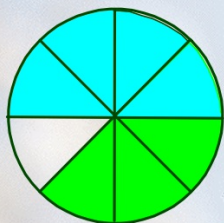
$$\frac{4}{6} + \frac{2}{6} = \frac{6}{6}$$



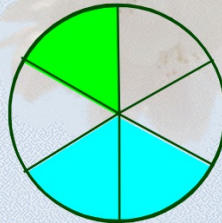
$$\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$$



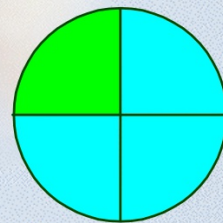
$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$



$$\frac{1}{6} + \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$$



$$\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4}$$



$$\frac{1}{4} + \frac{4}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{6}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{6} + \frac{3}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{4}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{9} + \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$



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

$\frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \underline{\quad}$

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:

zlomek, čitatel, jmenovatel, zlomková čára, celek, část celku

Pokyny pro žáky:

Spočítej, jaká část kruhu je vybarvena.
Sečti zlomky se stejným jmenovatelem.
Zlomky jsou v kruhu vyznačeny barevně.

Kontrola:

Klikni na modrý kvítek.

Pokyny pro žáky:

Spočítej, jaká část kruhu je vybarvena (modře a zeleně).

Zapiš na linky příklady.

kontrola:

Klikni na modrý ornament.

Kontrolní stránka

Pokyny pro žáky

Vypočítej příklady.

kontrola:

Klikni na modrý kruh vpravo dole.

Pokyny pro žáky:

Zakresli zlomky do kruhů a vypočítej příklady.

Zakresli do kruhu i výsledek.

kontrola:

Klikni na kvítek příslušné barvy.