



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.4.00/21.3569
Šablona:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Název materiálu:	VY_32_INOVACE_19-04_Zlomky
Autor:	Mgr. Jana Šindelářová
Ročník:	1. - 5.
Datum vytvoření:	4.3. 2014

Výstižný popis způsobu využití, metodické pokyny:	Seznámí se s pojmem zlomek, procvičí zápis zlomku, výpočet zlomku z daného celku
--	--

Klíčová slova:	zápis zlomku, výpočet zlomku z daného celku
Druh učebního materiálu:	pracovní list

1. Zapiš zlomek slovně a označ části zlomku:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

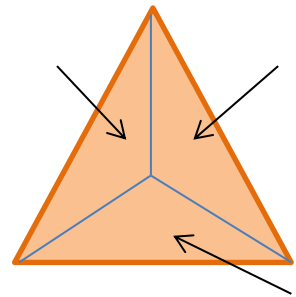
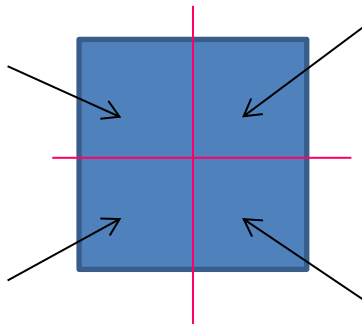
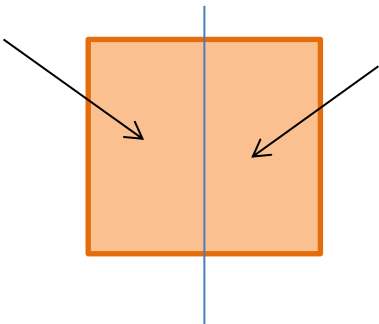


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

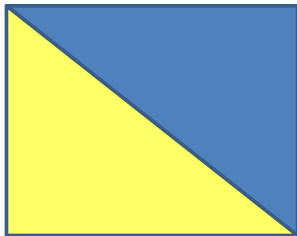
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

$$\frac{2}{5}$$

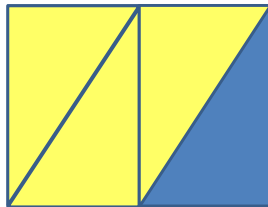
2. Zapiš části obrazce zlomkem:



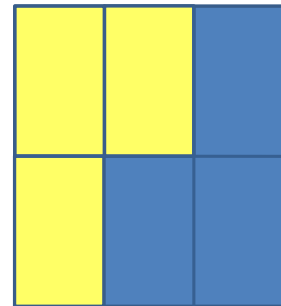
3. Zapiš zlomkem vybarvené části obrázků:



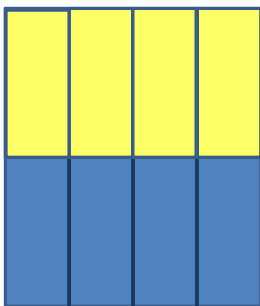
M Ž



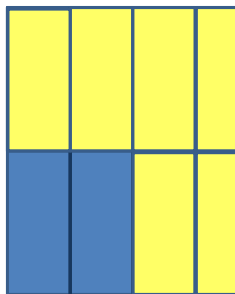
M Ž



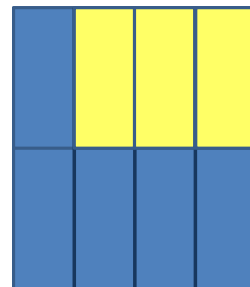
M Ž



M Ž



M Ž



M Ž

4. Zapiš zlomky:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

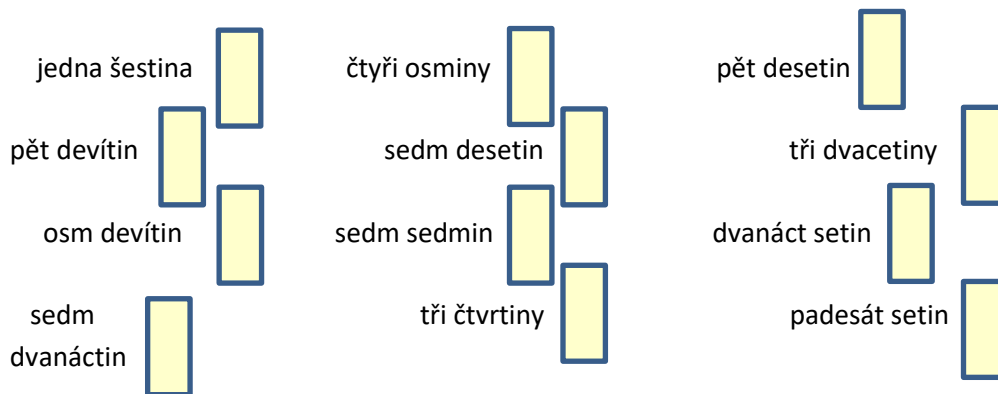


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

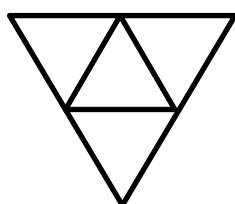


OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

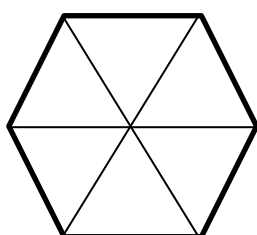
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



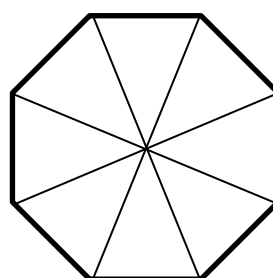
5. Vybarvi části, které jsou vyjádřeny zlomkem:



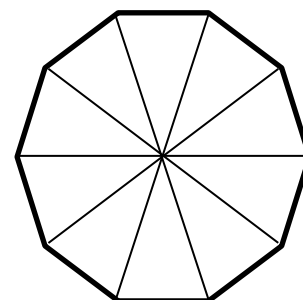
$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{7}{10}$$

6. Vypočítej podle vzoru:

$$\frac{1}{3} \text{ z } 6 \text{ je } 2, \quad 6 : 3 = 2 \cdot 1 = 2$$

jedna třetina z čísla je:

15	21	27	33	42	63	180	450

jedna pětina z čísla je:

15	30	45	60	75	120	240	450

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

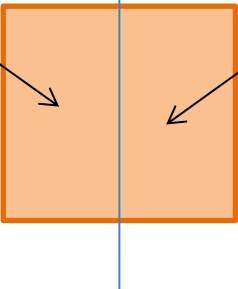
1. Zapiš zlomek slovně a označ části zlomku:

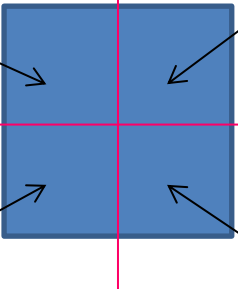
dvě pětiny

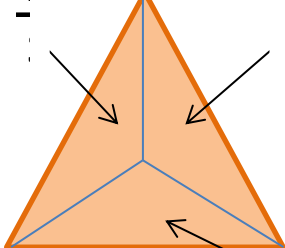
$$\frac{2}{5}$$

čítatel
zlomková čára
jmenovatel

2. Zapiš části obrazce zlomkem:

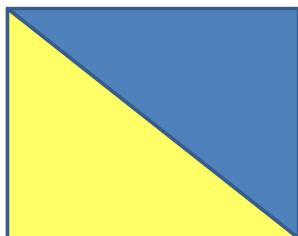
$\frac{1}{2}$  $\frac{1}{2}$

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

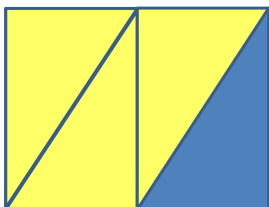
$\frac{1}{3}$  $\frac{1}{3}$

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

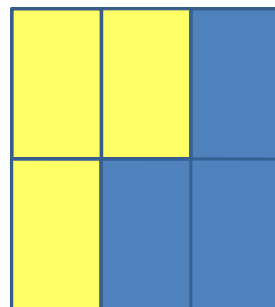
3. Zapiš zlomkem vybarvené části obrázků:



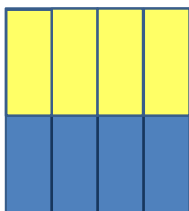
M ž $\frac{1}{2}$



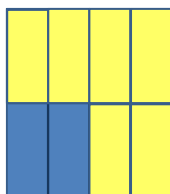
M ž $\frac{3}{4}$



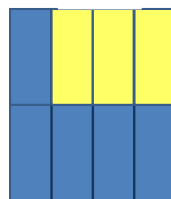
M ž $\frac{3}{6}$



M ž $\frac{4}{8}$



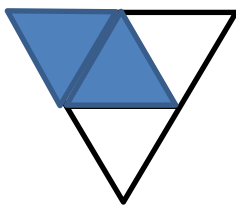
M ž $\frac{2}{8}$



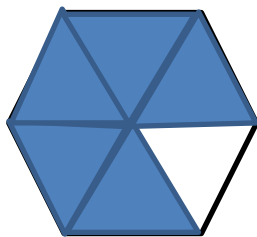
M ž $\frac{5}{8}$

jedna šestina $\frac{1}{6}$	čtyři osminy $\frac{4}{8}$	pět desetín $\frac{5}{10}$
pět devítin $\frac{5}{9}$	sedm desetín $\frac{7}{10}$	tři dvacetiny $\frac{3}{20}$
osm devítin $\frac{8}{9}$	sedm sedmin $\frac{7}{7}$	dvanáct setin $\frac{12}{100}$
sedm dvanáctin $\frac{7}{12}$	tři čtvrtiny $\frac{3}{4}$	padesát setin $\frac{50}{100}$

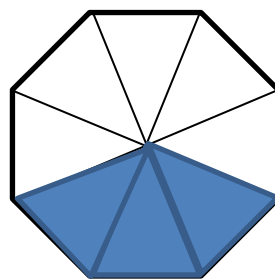
5. Vybarvi části, které jsou vyjádřeny zlomkem:



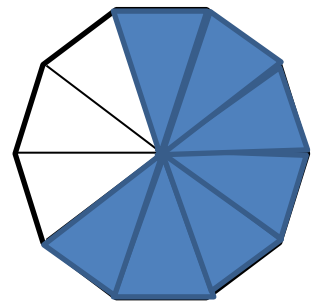
$$\frac{2}{4}$$



$$\frac{5}{6}$$



$$\frac{3}{8}$$



$$\frac{7}{10}$$

6. Vypočítej podle vzoru:

$$\frac{1}{3} \text{ z } 6 \text{ je } 2,$$

jedna třetina z čísla je:

15	21	27	33	42	63	180	450
5	7	9	11	14	21	60	150

Jedna pětina z čísla je:

15	30	45	60	75	120	240	450
3	6	9	12	15	24	48	90

Použité zdroje:

- *Vlastní práce autorky*