



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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



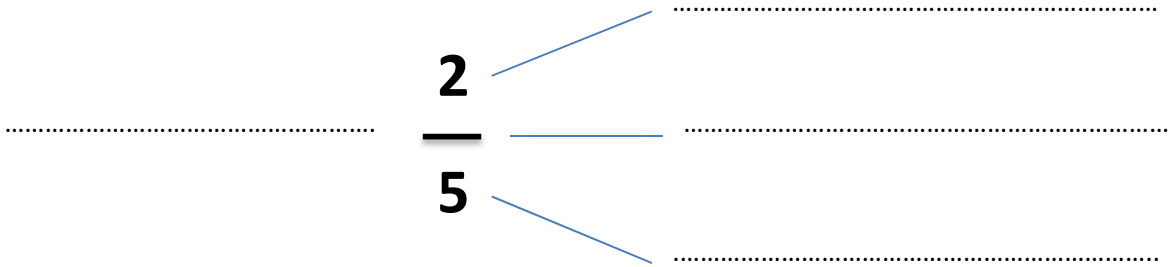
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



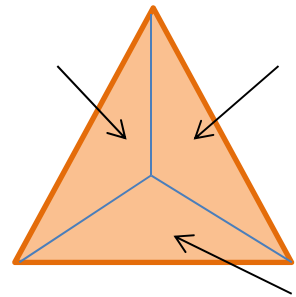
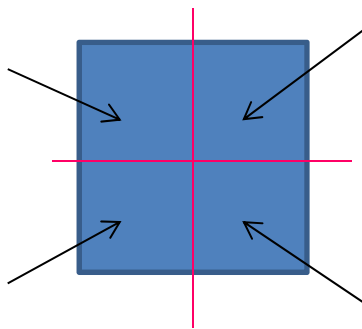
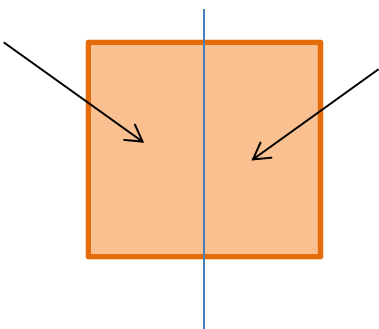
OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

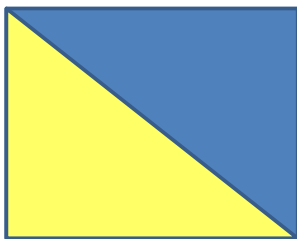
1. Zapiš zlomek slovně a označ části zlomku:



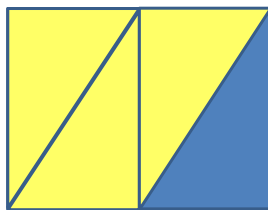
2. Zapiš části obrazce zlomkem:



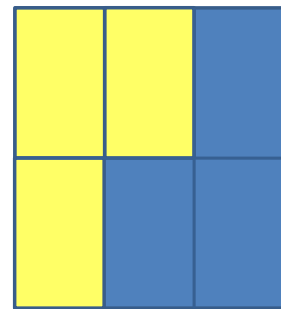
3. Zapiš zlomkem vybarvené části obrázků:



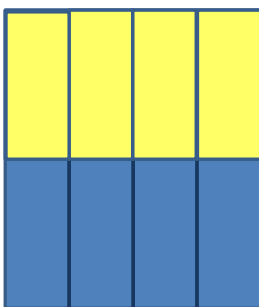
M Ž



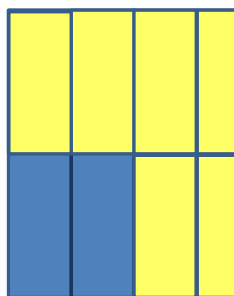
M Ž



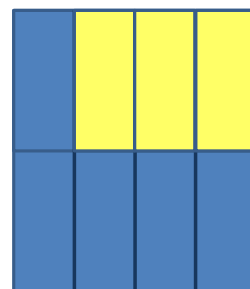
M Ž



M Ž



M Ž

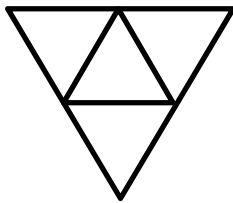


M Ž

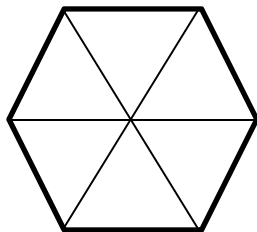
4. Zapiš zlomky:

jedna šestina	<input type="text"/>	čtyři osminy	<input type="text"/>	pět desetin	<input type="text"/>
pět devítin	<input type="text"/>	sedm desetin	<input type="text"/>	tři dvacetiny	<input type="text"/>
osm devítin	<input type="text"/>	sedm sedmin	<input type="text"/>	dvanáct setin	<input type="text"/>
sedm dvanáctin	<input type="text"/>	tři čtvrtiny	<input type="text"/>	padesát setin	<input type="text"/>

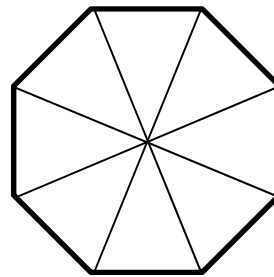
5. Vybarvi části, které jsou vyjádřeny zlomkem:



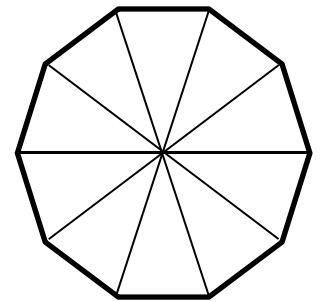
$$\frac{2}{4}$$



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



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



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

6. Vypočítej podle vzoru:

$$\frac{1}{3} \text{ z } 6 \text{ je } 2, \quad \frac{2}{3} \text{ z } 6 \text{ jsou } 4$$

Dvě třetiny jsou:

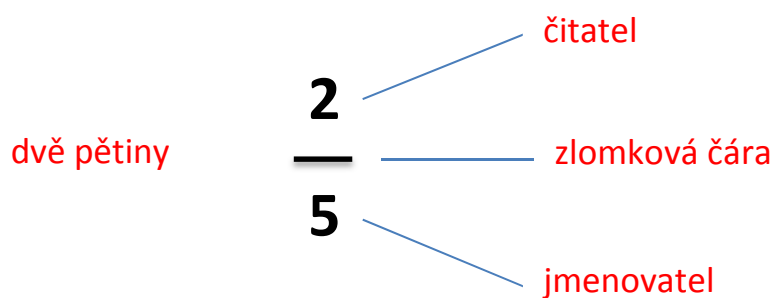
15	21	27	33	42	63	180	450
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Tři pětiny jsou:

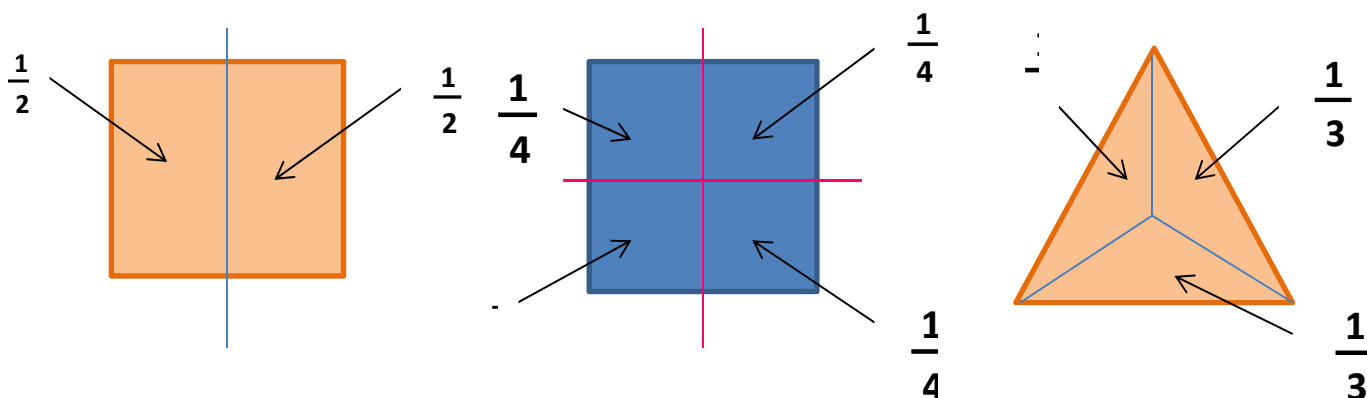
15	30	45	60	75	120	240	450
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:

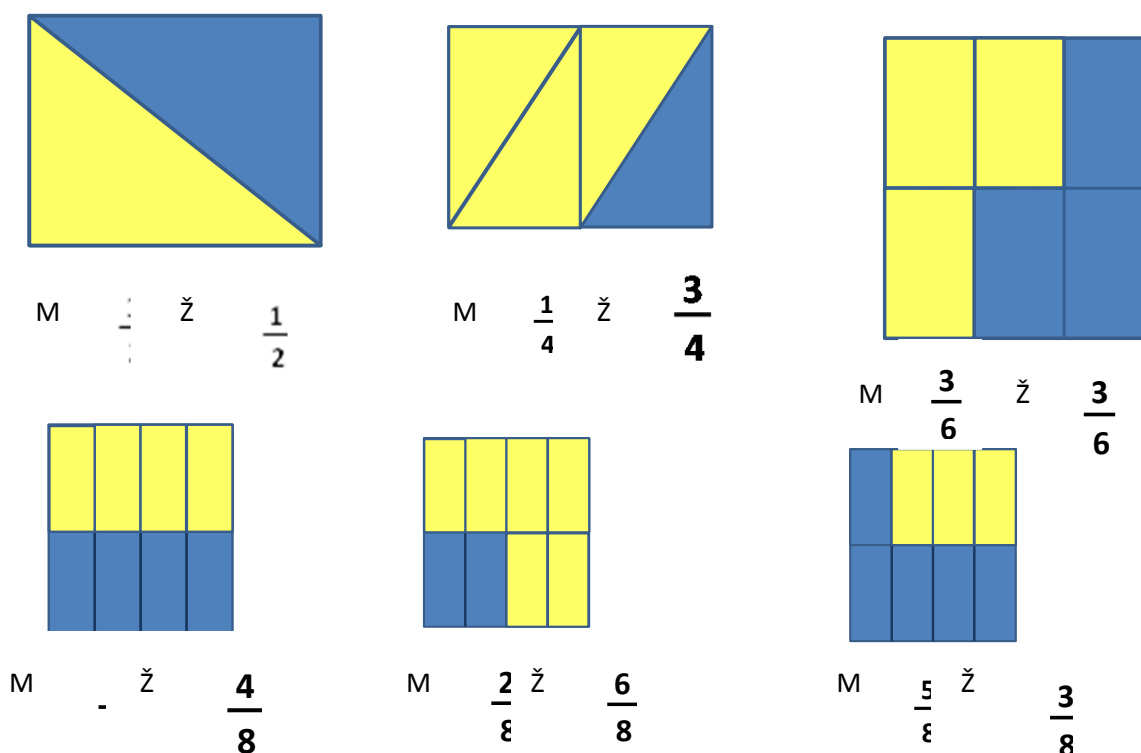
1. Zapiš zlomek slovně a označ části zlomku:



2. Zapiš části obrazce zlomkem:



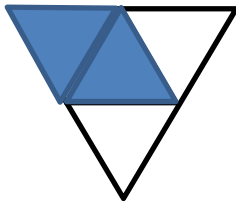
3. Zapiš zlomkem vybarvené části obrázků:



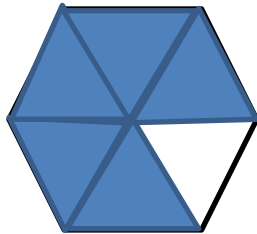
4. Zapiš zlomky:

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 $\frac{50}{100}$

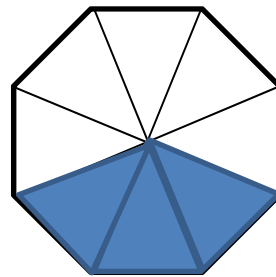
5. Vybarvi části, které jsou vyjádřeny zlomkem:



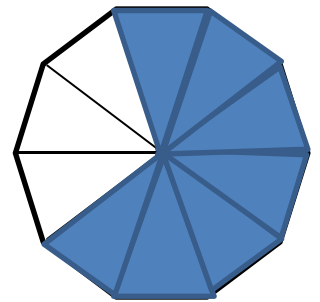
$$\frac{2}{4}$$



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



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



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

6. Vypočítej podle vzoru:

$$\frac{1}{3} \text{ z } 6 \text{ je } 2, \quad \frac{2}{3} \text{ z } 6 \text{ jsou } 4$$

Dvě třetiny jsou:

15	21	27	33	42	63	180	450
10	14	18	22	28	42	120	300

Tři pětiny jsou:

15	30	45	60	75	120	240	450
9	18	27	36	45	66	144	270

Použité zdroje:

- *Vlastní práce autorky*



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ