

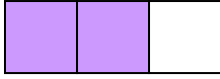
**Vzdělávací materiál projektu Zlepšení podmínek výuky v ZŠ Sloup**

Název vzdělávacího materiálu	<b>Zlomky, jejich vyjádření a porovnávání</b>
Anotace	Pracovní listy k procvičování vyjádření a porovnávání zlomků. Žák řeší uvedená cvičení do sešitu. Pracovní listy můžeme také vytisknout a žákům předložit k doplnění.
Autor	Mgr. Pavel Nečas
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák umí vyjádřit a porovnávat zlomky.
Třída	5. – 6.

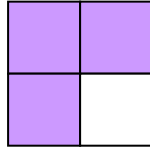
## Zlomky

1. Vyjádři zlomkem vybarvenou část.

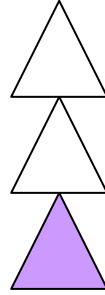
a)



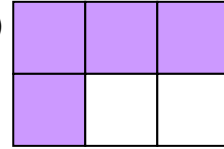
b)



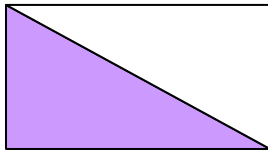
c)



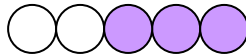
d)



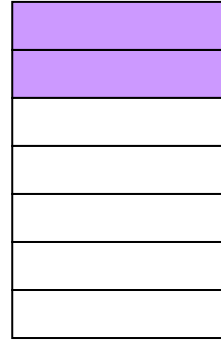
e)



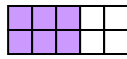
f)



g)



h)



.....

.....

2. Zapiš zlomky:

dvě pětiny, devět osmin, pět devítin, osm šedesátin, deset třicetin, deset polovin, šedesát čtvrtin, osm setin, čtyři miliontiny, osmnáct patnáctin, tři poloviny, dvě sedminy, šedesát pětin, sto padesát osmin, deset patnáctin, tři tisíciny

.....

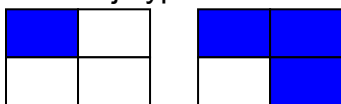
.....

.....

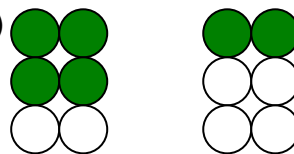
.....

3. Porovnej vyplněné části.

a)



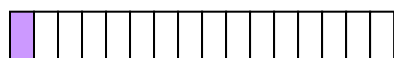
b)



..... ○ .....

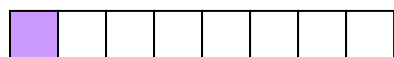
..... ○ .....

4. Napiš ke každému obrázku, jakou část celku představuje jeden dílek. Dívej se na obrázek a doplň znaménka  $>$ ,  $<$ ,  $=$ .



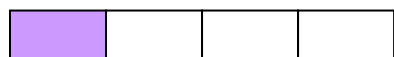
$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{16}$$



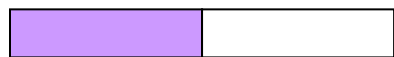
$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{5}{16}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{4}{16}$$



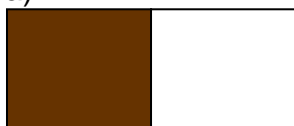
$$\frac{2}{16} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{16}$$



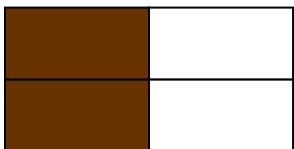
5. Petra snědla z každé čokolády část – tu hnědou. Zapiš zlomkem, jakou část každé čokolády snědla.

a)



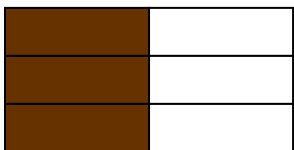
.....

b)



.....

c)



.....

6. Jedna sedmina týdne je.....

Tři sedminy týdne jsou.....

Jedna čtyřicetina dne je.....

Jedna šedesátina hodiny je.....

7. Vyjádři pomocí:

a) zlomku roku: jeden den, tři dny, jeden měsíc, šest měsíců, tři měsíce

.....

b) zlomku kilometru: jeden metr, třináct metrů, pět set metrů, tisíc metrů

.....

## Řešení

1. a)  $\frac{2}{3}$  b)  $\frac{3}{4}$  c)  $\frac{1}{3}$  d)  $\frac{4}{6}$  e)  $\frac{1}{2}$  f)  $\frac{3}{5}$  g)  $\frac{2}{7}$  h)  $\frac{6}{10}$

2.  $\frac{2}{5}$ ,  $\frac{9}{8}$ ,  $\frac{5}{9}$ ,  $\frac{8}{60}$ ,  $\frac{10}{30}$ ,  $\frac{10}{2}$ ,  $\frac{60}{4}$ ,  $\frac{8}{100}$ ,  $\frac{4}{1\,000\,000}$ ,  $\frac{18}{15}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $\frac{2}{7}$ ,  $\frac{60}{5}$ ,  $\frac{150}{8}$ ,  $\frac{10}{15}$ ,  $\frac{4}{1\,000}$

3.

a)  $\frac{1}{4} > \frac{3}{4}$  , b)  $\frac{4}{6} > \frac{2}{6}$

4.

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{16}$$

$$\frac{3}{8} \bigcirc \frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{4} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{4} \bigcirc \frac{5}{16}$$

$$\frac{1}{2} \bigcirc \frac{4}{16}$$

$$\frac{2}{16} \bigcirc \frac{1}{8}$$

$$\frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{16}$$

5. a)  $\frac{1}{2}$  , b)  $\frac{2}{4}$  , c)  $\frac{3}{6}$

6. 3 dny, 1 hodina, 1 sekunda

7.

a)  $\frac{1}{365}$  ,  $\frac{3}{365}$  ,  $\frac{1}{12}$  ,  $\frac{6}{12}$  ,  $\frac{3}{12}$

b)  $\frac{1}{1\,000}$  ,  $\frac{13}{1\,000}$  ,  $\frac{500}{1\,000}$  ,  $\frac{1\,000}{1\,000}$