

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

Název vzdělávacího materiálu	<b>Zapisování a porovnávání desetinných zlomků</b>
Anotace	Pracovní listy k procvičování zapisování a porovnávání desetinných zlomků. Žák řeší uvedená cvičení do sešitu. Pracovní listy můžeme také vytisknout a žákům předložit k doplnění.  Pomůcka: čtverečkovaný papír
Autor	Mgr. Pavel Nečas
Jazyk	Český jazyk
Očekávaný výstup	Žák se naučí zapisovat a porovnávat desetinné zlomky.
Třída	5. – 6.

## Desetinné zlomky

Připomeň si.

*Desetinný zlomek je zlomek, jehož číselník je přirozené číslo a jmenovatel 10, 100, 1 000, ...*

1. Napiš 12 různých desetinných zlomků: .....

.....

2. Pracuj se čtverečkováným papírem.

a) Narýsuj obdélník, který obsahuje 10 čtverečků. Vyznač barevně jeho části: žlutě tři desetiny, zeleně pět desetin a červeně dvě desetiny

b) Narýsuj čtverec, který obsahuje 100 čtverečků. Vyznač barevně jeho části: černě devatenáct setin, žlutě třicet tři setin, modře dvacet dva setin, zeleně patnáct setin a červeně čtyři setiny. Jaká část zůstala nevyplněná?

3. Vypočítej:

a)

$$\frac{3}{10} \text{ z } 80$$

b)

$$\frac{54}{100} \text{ ze } 400$$

c)

$$\frac{6}{100} \text{ z } 900$$

d)

$$\frac{542}{1000} \text{ z } 25\ 000$$

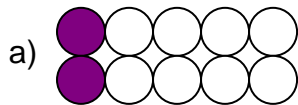
e)

$$\frac{12}{1000} \text{ ze } 7\ 000$$

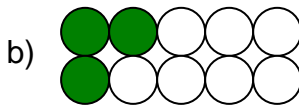
f)

$$\frac{12}{10} \text{ z } 11\ 320$$

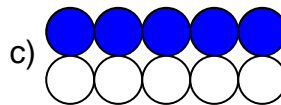
4. Zapiš zlomkem a přečti.



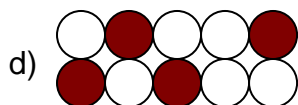
.....



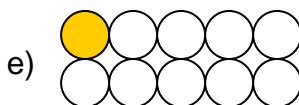
.....



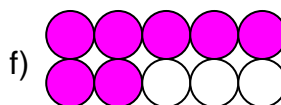
.....



.....



.....



.....

5. Doplň čitatele zlomků:

$$\frac{12}{100} < \frac{\quad}{100}$$

$$\frac{\quad}{10} > \frac{7}{10}$$

$$\frac{315}{1000} > \frac{\quad}{1000}$$

$$\frac{48}{1000} < \frac{\quad}{1000}$$

$$\frac{9}{10} > \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{\quad}{100} < \frac{67}{100}$$

$$\frac{23}{10} < \frac{\quad}{10}$$

6. Krásný přímořský hotel má kapacitu 4 700 lůžek. Začátkem letní sezóny bylo obsazeno pouze  $\frac{83}{100}$  z celkového počtu lůžek. Kolik lůžek bylo ještě volných?

.....

.....

.....

.....

.....

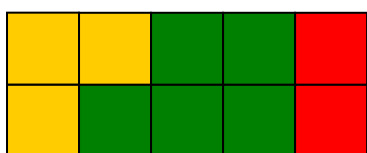
.....

## Řešení

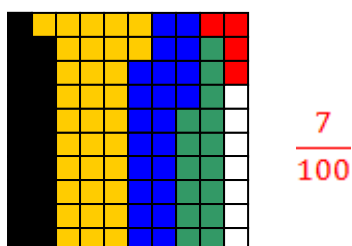
1. např.

$$\frac{57}{100}, \frac{14}{1000}, \frac{7}{10}, \frac{88}{1000000}, \frac{13}{100}, \frac{6}{10}, \frac{79}{1000}, \frac{156}{10000}, \frac{454}{1000}, \frac{4}{10}, \frac{45}{100}, \frac{2}{10}$$

2. a)



b)



3. a) 24, b) 216, c) 54, d) 13 550, e) 84, f) 13 584

4. a)      b)      c)      d)      e)      f)

$$\frac{2}{10}, \frac{3}{10}, \frac{5}{10}, \frac{4}{10}, \frac{1}{10}, \frac{7}{10}$$

$$5. \frac{12}{100} < \frac{23}{100} \quad \frac{17}{10} > \frac{7}{10} \quad \frac{315}{1000} > \frac{221}{1000} \quad \frac{48}{1000} < \frac{50}{1000}$$

$$\frac{9}{10} > \frac{5}{10} \quad \frac{28}{100} < \frac{67}{100} \quad \frac{23}{10} < \frac{42}{10}$$

6. 799 ; Volných bylo ještě 799 lůžek.