



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

č. 27

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| číslo a název klíčové aktivity | IV/2 Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji matematické gramotnosti žáků základních škol                              |
| název materiálu                | VY_42_INOVACE_27_Ma8_Zlomky – porovnávání s 1  |
| téma                           | Zlomky   |
| anotace                        | Pracovní list je zaměřen na práci se zlomky, porovnávání velikosti zlomku s číslem 1. Převod zlomku na smíšené číslo a naopak. |
| očekávaný výstup               | Porovnávání zlomků s jednou celou. Zápis smíšených čísel. Převod smíšených čísel na zlomky.                                    |
| druh učebního materiálu        | Pracovní list  |
| ročník                         | 8.   |

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Jaroslava Fartsalasová

„SLUNCE“ CZ.1.07/1.4.00/21.1192

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky

## Zlomky – porovnání s jednou celou, převod na smíšená čísla

1/ napiš čtyři zlomky menší než jedna celá:

2/ napiš čtyři zlomky větší než jedna celá:

3/ napiš čtyři zlomky rovny jedné celé:

4/ Dopln' znaménko **menší, větší, rovná se jedné celé** u následujících zlomků:

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{12}{11}$$

$$\frac{25}{50}$$

$$\frac{14}{14}$$

$$\frac{32}{23}$$

$$\frac{7}{14}$$

5/ Zapiš smíšeným číslem:

Jedna celá dvě pětiny:

Dvě celé osm desetin:

Tři celé pět šestin:

Osm celých tři devítiny:

Dvě celé pět setin:

Šest celých osm tisícín:

Deset celých pět čtvrtín:

Tři celé dvanáct setín:

6/ Převeď smíšená čísla na zlomky:

a/ 5

b/  $10\frac{4}{11} =$

c/  $8\frac{7}{8} =$

d/  $15\frac{4}{5} =$

# Výsledky

1/, 2/, 3/ individuální výsledky

4/ Dopln' znaménko **menší, větší, rovná se jedné celé** u následujících zlomků:

$$\frac{3}{9} < \frac{12}{11}$$

$$\frac{25}{50} < \frac{14}{14}$$

$$\frac{32}{23} > \frac{7}{14}$$

5/ Zapiš smíšeným číslem:

Jedna celá dvě pětiny:  $1\frac{2}{5}$

Dvě celé osm desetin:  $2\frac{8}{10}$

Tři celé pět šestin:  $3\frac{5}{6}$

Osm celých tři devítiny:  $8\frac{3}{9}$

Dvě celé pět setin:  $2\frac{5}{100}$

Šest celých osm tisícin:  $6\frac{8}{1000}$

Deset celých pět čtvrtin:  $10\frac{5}{4}$

Tři celé dvanáct setin:  $3\frac{12}{100}$

6/ Převeď smíšená čísla na zlomky:

a/  $5 = \frac{5}{1}$

b/  $10\frac{4}{11} = \frac{115}{11}$

c/  $8\frac{7}{8} = \frac{71}{8}$

d/  $15\frac{4}{5} = \frac{79}{5}$