

práce pro výjiměnáčské

-1-

zakládající plně v základním tvaru

$$\frac{6}{10} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{12}{15} \quad \frac{11}{24} \quad \frac{15}{17} \quad \frac{20}{56} \quad \frac{4}{9} \quad \frac{4}{10} \quad \frac{14}{21} \quad \frac{13}{22} \quad \frac{15}{22} \quad \frac{20}{27} \quad \frac{33}{91} \quad \frac{13}{39} \quad \frac{6}{90}$$

6. Upravte zlomky do základního tvaru.

$$\frac{6}{10} =$$

$$\frac{6}{9} =$$

$$\frac{10}{15} =$$

$$\frac{20}{70} =$$

$$\frac{9}{27} =$$

$$\frac{16}{22} =$$

7. Rozšiřte zlomky se jmenovatelem :

a) 50 $\frac{1}{2} =$

$$\frac{8}{25} =$$

$$\frac{7}{5} =$$

b) 200 $\frac{7}{5} =$

$$\frac{12}{10} =$$

$$\frac{4}{25} =$$

8. Upravte zlomky na základní tvar.

$$\frac{28}{70} =$$

$$\frac{80}{128} =$$

$$\frac{65}{105} =$$

$$\frac{72}{144} =$$

$$\frac{300}{525} =$$

$$\frac{840}{960} =$$

$$\frac{64}{144} =$$

9. Porovnejte zlomky pomocí znamének <, >, =.

a) $\frac{1}{4}$

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

b) $\frac{7}{3}$

$$\frac{5}{3}$$

c) $\frac{6}{11}$

$$\frac{9}{11}$$

d) $\frac{14}{17}$

$$\frac{7}{17}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{11}{15}$$

$$\frac{2}{15}$$

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

$$\frac{7}{8}$$

1. Rozšiřte zlomky.

a) číslem 2 $\frac{1}{2} =$

$\frac{5}{7} =$

$\frac{10}{9} =$

$\frac{13}{8} =$

$\frac{15}{47} =$

$\frac{31}{18} =$

b) číslem 6 $\frac{5}{6} =$

$\frac{9}{10} =$

$\frac{7}{9} =$

$\frac{11}{10} =$

$\frac{12}{5} =$

$\frac{13}{20} =$

c) číslem 7 $\frac{2}{3} =$

$\frac{7}{10} =$

$\frac{4}{5} =$

$\frac{2}{13} =$

$\frac{14}{17} =$

$\frac{50}{100} =$

2. Upravte rozšiřováním na desetinné zlomky se jmenovatelem 100.

$\frac{1}{2} =$

$\frac{13}{20} =$

$\frac{4}{5} =$

$\frac{3}{4} =$

$\frac{19}{25} =$

$\frac{11}{50} =$

3. Upravte rozšiřováním na desetinné zlomky se jmenovatelem 1 000.

$\frac{30}{250} =$

$\frac{1}{8} =$

$\frac{39}{100} =$

$\frac{7}{500} =$

$\frac{14}{50} =$

$\frac{1}{40} =$

4. Upravte zlomky krácením na základní tvar.

$\frac{4}{18} =$

$\frac{15}{6} =$

$\frac{14}{21} =$

$\frac{6}{28} =$

$\frac{10}{100} =$

$\frac{33}{44} =$

$\frac{9}{81} =$

$\frac{14}{49} =$

$\frac{25}{30} =$