

Nezapomeň!

Ze dvou zlomků různého znaménka je menší ten se záporným znaménkem.

Mají-li dva zlomky stejné znaménko: 1. Upravíme je na společného jmenovatele

2. Větší je ten zlomek, který má většího čitatele (včetně znaménka)

1. Porovnej dvojice zlomků (doplň >, < nebo =):

a) $\frac{7}{5}$ $\frac{6}{4}$ b) $\frac{6}{5}$ $\frac{7}{6}$ c) $\frac{9}{11}$ $\frac{7}{9}$ d) $\frac{7}{13}$ $\frac{6}{14}$

2. Porovnej dvojice zlomků (doplň >, < nebo =):

a) $\frac{4}{17}$ $-\frac{17}{4}$ b) $-\frac{11}{21}$ $\frac{8}{11}$

c) $-\frac{9}{8}$ $-\frac{14}{12}$ d) $-\frac{1}{4}$ $-\frac{3}{8}$

3. Z následujících zlomků $\frac{9}{8}$; $\frac{21}{23}$; $\frac{13}{4}$; $\frac{90}{84}$; $\frac{41}{41}$; $\frac{27}{17}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{1000}{100}$ vyber ty, které jsou:

a) větší než jedna b) rovny jedné c) menší než jedna

.....

4. Doplň následující zlomky tak, aby si byly rovny:

a) $2 = \frac{\dots}{3} = \frac{12}{\dots} = \frac{\dots}{53} = \frac{248}{\dots} = \frac{\dots}{375} = \frac{2100}{\dots}$ b) $7 = \frac{\dots}{5} = \frac{84}{\dots} = \frac{\dots}{20} = \frac{168}{\dots} = \frac{\dots}{38} = \frac{364}{\dots}$

5. Seřaď následující zlomky podle velikosti:

$-\frac{8}{9}$; $-\frac{6}{7}$; $\frac{65}{12}$; $\frac{11}{2}$; $-\frac{0}{97}$; $\frac{35}{35}$ $\frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots}$

6. Doplň znaménko nerovnosti (můžeš si pomoci tak, že zlomky zakreslíš na číselnou osu):

a) $\frac{8}{3}$ $\frac{7}{4}$ b) $-\frac{35}{20}$ $-\frac{52}{26}$ c) $-\frac{32}{9}$ $-\frac{45}{13}$

