

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) $\frac{8}{10}$ $\frac{4}{5}$ b) $\frac{9}{8}$ $\frac{7}{6}$ c) $\frac{8}{13}$ $\frac{9}{14}$ d) $\frac{21}{17}$ $\frac{6}{4}$

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

a) $-\frac{5}{8}$ $-\frac{6}{12}$ b) $-\frac{13}{15}$ $-\frac{2}{3}$

c) $-\frac{8}{21}$ $-\frac{5}{7}$ d) $-\frac{2}{18}$ $-\frac{1}{11}$

3. Ze zlomků $\frac{5}{2}$; $-\frac{25}{8}$; $\frac{52}{14}$; $\frac{126}{43}$; $\frac{71}{21}$; $\frac{0}{3}$; $\frac{360}{102}$; $\frac{750}{250}$ vyber ty, které jsou:

a) větší než tři b) rovny třem c) menší než tři

.....

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

a) $9 = \frac{36}{\dots} = \frac{\dots}{10} = \frac{189}{\dots} = \frac{\dots}{24} = \frac{387}{\dots} = \frac{\dots}{-4}$ b) $16 = \frac{\dots}{4} = \frac{320}{\dots} = \frac{\dots}{45} = \frac{784}{\dots} = \frac{\dots}{-8} = \frac{1616}{\dots}$

5. Seřaď následující zlomky podle velikosti:

$-\frac{3}{150}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{0}{745}$; $-\frac{18}{31}$; $-\frac{1}{49}$; $\frac{22}{89}$ $\frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots} < \frac{\dots}{\dots}$

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

a) $\frac{5}{4}$ $\frac{15}{10}$ b) $-\frac{45}{30}$ $-\frac{72}{48}$ c) $\frac{124}{31}$ $\frac{68}{17}$

