

# Porovnávání zlomků

## 1. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)

$$\frac{6}{8} = \frac{6}{8}$$
$$\frac{6}{6} = \frac{6}{6}$$
$$\frac{6}{6} < \frac{8}{6}$$

b)

$$\frac{6}{8} > \frac{5}{8}$$
$$\frac{7}{2} = \frac{7}{2}$$
$$\frac{9}{4} > \frac{3}{4}$$

c)

$$\frac{2}{9} < \frac{4}{9}$$
$$\frac{3}{4} < \frac{9}{4}$$
$$\frac{2}{8} < \frac{9}{8}$$

## 2. Rozšiř zlomky na společného jmenovatele a doplň znaménka <, > nebo =:

a)

$$\frac{8}{8} < \frac{25}{24}$$
$$\frac{8}{3} > \frac{14}{6}$$
$$\frac{1}{1} < \frac{8}{6}$$

b)

$$\frac{17}{32} > \frac{2}{4}$$
$$\frac{19}{45} < \frac{4}{9}$$
$$\frac{6}{2} = \frac{6}{2}$$

c)

$$\frac{6}{9} < \frac{14}{18}$$
$$\frac{16}{6} > \frac{5}{2}$$
$$\frac{2}{4} > \frac{3}{8}$$

## 3. Rozšiř zlomky na společného jmenovatele a doplň znaménka <, > nebo =:

a)

$$\frac{9}{5} > \frac{3}{8}$$
$$\frac{4}{1} > \frac{6}{2}$$
$$\frac{8}{2} > \frac{1}{6}$$

b)

$$\frac{6}{2} < \frac{7}{2}$$
$$\frac{8}{7} < \frac{9}{1}$$
$$\frac{2}{5} < \frac{3}{1}$$

c)

$$\frac{6}{3} > \frac{3}{5}$$
$$\frac{3}{4} > \frac{3}{6}$$
$$\frac{8}{9} > \frac{3}{8}$$

## 4. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)

$$\frac{3}{3} < \frac{5}{3}$$
$$\frac{72}{32} > \frac{71}{32}$$
$$\frac{12}{12} > \frac{1}{3}$$

b)

$$\frac{14}{16} < \frac{36}{40}$$
$$\frac{8}{8} > \frac{1}{2}$$
$$\frac{8}{18} < \frac{13}{27}$$

c)

$$\frac{16}{32} < \frac{14}{24}$$
$$\frac{16}{32} > \frac{13}{28}$$
$$\frac{9}{2} > \frac{70}{16}$$

## 5. Doplně správně znaménka <, > nebo =:

a)

$$\frac{39}{32} < \frac{92}{34}$$
$$\frac{24}{85} < \frac{37}{29}$$
$$\frac{96}{39} > \frac{48}{54}$$

b)

$$\frac{57}{47} > \frac{39}{59}$$
$$\frac{95}{55} > \frac{35}{83}$$
$$\frac{99}{32} < \frac{88}{27}$$

c)

$$\frac{54}{36} < \frac{91}{13}$$
$$\frac{46}{93} < \frac{26}{24}$$
$$\frac{56}{63} < \frac{77}{23}$$