

Zlomky větší a menší než jedna

5. Ze zapsaných zlomků $\frac{17}{12}$, $\frac{8}{15}$, $\frac{13}{13}$, $\frac{24}{21}$, $\frac{18}{19}$, $\frac{5}{5}$, $\frac{7}{7}$, $\frac{9}{90}$, $\frac{27}{39}$, $\frac{19}{9}$, $\frac{81}{92}$ vyber zlomky

a) větší než 1:

b) menší než 1:

c) rovny 1:

a) $\frac{17}{12}$ $\frac{24}{21}$ $\frac{19}{9}$ $\frac{27}{39}$ $\frac{81}{92}$ $\frac{19}{9}$ $\frac{27}{39}$ $\frac{81}{92}$ $\check{c} > j$

b) $\frac{8}{15}$ $\frac{18}{19}$ $\frac{9}{90}$ $\frac{27}{39}$ $\frac{81}{92}$ $\check{c} < j$

c) $\frac{13}{13}$ $\frac{5}{5}$ $\frac{7}{7}$ $\check{c} = j$

Zlomky

$$> 1: \frac{81}{24} \quad \frac{180}{18} \quad \frac{91}{9}$$

$$< 1: \frac{8}{15} \quad \frac{19}{39} \quad \frac{5}{100}$$

$$= 1: \frac{24}{24} \quad \frac{55}{55} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{99}{99}$$

Opakování:

$$\frac{2}{3} \text{ z } 9 = 9 : 3 = 3 \cdot 2 = 6$$

$$\frac{8}{6} \text{ z } 42 = 42 : 6 = 7 \cdot 8 = 56$$

$$\frac{3}{7} \text{ z } 21 = 21 : 7 = 3 \cdot 3 = 9$$

$$\frac{5}{9} \text{ z } 81 = 81 : 9 = 9 \cdot 5 = 45$$

$$\frac{16}{2} \text{ z } 4 = 4 : 2 = 2 \cdot 16 = 32$$

$$\frac{18}{27} \text{ z } 54 = \underline{54} : 27 = 2 \cdot 18 = 36$$

1 Vyjádři zlomkem, kolik hodin je

a) 90 minut,

b) 75 minut,

c) 80 minut.

2 Zapiš kolik minut

a) jsou $\frac{3}{2}$ hodiny,

b) je $\frac{5}{2}$ hodiny,

c) je $\frac{9}{4}$ hodiny.

3 Zapiš kolik gramů

a) jsou $\frac{3}{2}$ kilogramu,

b) je $\frac{5}{2}$ kilogramu,

c) je $\frac{7}{4}$ kilogramu.

① $1h = 60min$

$$\frac{90}{60} \quad \frac{75}{60}$$

$$\frac{80}{60}$$

②

$$\frac{3}{2} \times 60 = 90min$$

$$\frac{9}{4} \times 60 = 135min$$

③ $1kg = 1000g$

$$\frac{5}{2} \times 1000 = 2500$$

$$\frac{7}{4} \times 1000 = \frac{250}{1} \cdot \frac{7}{4} = 1750$$

5 Vyber správnou odpověď!

$\frac{9}{4}$ z čísla 16 je

14, 25, 36, 47, 58, 69, 80.

$$\frac{9}{4} \cdot 16 = 16 : 4 = 4 \cdot 9 = 36$$

Zapiš, kolik centimetrů je:

a) $\frac{1}{100}$ m = 1cm b) $\frac{1}{4}$ m =

$\frac{1}{10}$ m = $\frac{3}{4}$ m =

$\frac{1}{2}$ m = $\frac{1}{5}$ m =

$$\frac{1}{100} \cdot 100 = 1 \text{ cm}$$

Zapiš, kolik metrů je:

a) $\frac{1}{10}$ km =

$\frac{1}{100}$ km =

$\frac{1}{1000}$ km =

b) $\frac{3}{10}$ km =

$\frac{11}{100}$ km =

$\frac{27}{1000}$ km =

$\frac{1}{10}$ \approx 100 = 100 m.

Zapiš, kolik minut je:

a) $\frac{1}{2}$ hodiny = b) $\frac{1}{10}$ hodiny =
 $\frac{2}{3}$ hodiny = $\frac{3}{20}$ hodiny =
 $\frac{3}{4}$ hodiny = $\frac{8}{15}$ hodiny =

$\frac{1}{2}$ k 60 = 30 min.