

Zlomky - úvod

1) Rozšiř zlomek $\frac{5}{8}$ postupně číslem 0, 1, 2, 3, 4, 5.

2) Rozšiř zlomek.

a) $\frac{3}{4} = \frac{\quad}{20}$

e) $\frac{5}{7} = \frac{25}{\quad}$

b) $\frac{1}{9} = \frac{\quad}{54}$

f) $\frac{7}{8} = \frac{28}{\quad}$

c) $\frac{3}{10} = \frac{\quad}{1000}$

g) $\frac{1}{10} = \frac{7}{\quad}$

d) $\frac{6}{12} = \frac{\quad}{36}$

h) $\frac{8}{9} = \frac{24}{\quad}$

3) Zkrať zlomky $\frac{16}{128}, \frac{32}{8}, \frac{40}{64}, \frac{72}{80}$ číslem 8.

4) Zlomky $\frac{3}{6}, \frac{5}{4}, \frac{8}{3}$ uprav na zlomky se společným jmenovatelem 72.

5) Uprav zlomky na základní tvar.

a) $\frac{20}{15} =$

g) $\frac{171}{285} =$

b) $\frac{24}{6} =$

h) $\frac{31}{31} =$

c) $\frac{27}{45} =$

ch) $\frac{12}{144} =$

d) $\frac{48}{96} =$

i) $\frac{105}{84} =$

e) $\frac{77}{99} =$

j) $\frac{3 \cdot 5}{27 - 3} =$

f) $\frac{84}{24} =$

k) $\frac{40 - 8}{2 \cdot 8} =$

6) Porovnej zlomky.

a) $\frac{3}{4}$ $\frac{7}{4}$

b) $\frac{15}{16}$ 1

c) $\frac{13}{17}$ $\frac{9}{17}$

d) $\frac{203}{15}$ $\frac{103}{15}$

7) Porovnej zlomky.

a) $\frac{8}{6}$ $\frac{4}{3}$

b) $\frac{5}{6}$ $\frac{4}{15}$

c) $\frac{7}{5}$ $\frac{9}{7}$

d) $\frac{4}{7}$ $\frac{5}{6}$

e) $\frac{4}{50}$ $\frac{7}{20}$

f) $\frac{8}{9}$ $\frac{1}{2}$

8) Uspořádej zlomky $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{4}{5}$ od nejmenšího po největší.

9) Převed' desetinný zlomek na desetinné číslo a naopak.

a) $\frac{32}{10} =$

b) $\frac{6}{100} =$

c) $\frac{10532}{1000} =$

d) $0,123 =$

e) $12,6 =$

f) $4,03 =$

10) Zlomek vyjádři jako desetinné číslo, použij oba způsoby.

a) $\frac{1}{25} =$

b) $\frac{4}{5} =$

c) $\frac{1}{8} =$

d) $\frac{3}{500} =$

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

f) $\frac{5}{16} =$

g) $\frac{17}{2} =$

h) $\frac{7}{20} =$

11) Vyjádři zlomek smíšeným číslem a naopak.

a) $\frac{13}{5} =$

b) $\frac{19}{6} =$

c) $\frac{34}{15} =$

d) $\frac{47}{6} =$

e) $1\frac{2}{9} =$

f) $3\frac{4}{7} =$

g) $5\frac{1}{8} =$

h) $8\frac{3}{6} =$