

Cvičení 2 – Rozšiřování a krácení zlomků

1. Rozšiř šesti:

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

d) $\frac{9}{11} =$

g) $\frac{10}{20} =$

b) $\frac{6}{7} =$

e) $\frac{2}{3} =$

h) $\frac{2}{9} =$

c) $\frac{5}{6} =$

f) $\frac{3}{22} =$

i) $\frac{4}{7} =$

2. Dopln chybějící čísla, aby platila rovnost:

a) $\frac{3}{7} = \frac{6}{\quad}$

d) $\frac{9}{11} = \frac{\quad}{22}$

g) $\frac{10}{20} = \frac{5}{\quad}$

b) $\frac{6}{7} = \frac{18}{\quad}$

e) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{21}$

h) $\frac{2}{9} = \frac{6}{\quad}$

c) $\frac{5}{6} = \frac{20}{\quad}$

f) $\frac{3}{22} = \frac{\quad}{66}$

i) $\frac{4}{7} = \frac{\quad}{14}$

3. Dopln:

a) $\frac{2}{3} = \frac{4}{9} = \frac{12}{\quad} = \frac{6}{6} = \frac{16}{\quad}$

c) $\frac{2}{5} = \frac{\quad}{20} = \frac{4}{\quad} = \frac{\quad}{30} = \frac{36}{\quad}$

b) $\frac{1}{8} = \frac{2}{\quad} = \frac{\quad}{48} = \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{8}$

d) $\frac{4}{7} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{42} = \frac{4}{\quad} = \frac{\quad}{35}$

4. Zkrať na základní tvar:

a) $\frac{3}{21} =$

d) $\frac{12}{16} =$

g) $\frac{8}{20} =$

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

e) $\frac{90}{120} =$

h) $\frac{64}{72} =$

c) $\frac{9}{15} =$

f) $\frac{32}{96} =$

i) $\frac{25}{40} =$

5. Vyhledej dvojice sobě rovných zlomků:

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{8}{28}$$

$$\frac{3}{6}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{2}{7}$$