

Dělení zlomků

1) Vyděl zlomek přirozeným číslem:

a) $1 : \frac{13}{5} =$

b) $2 : \frac{1}{5} =$

c) $\frac{19}{55} : 3 =$

d) $\frac{5}{12} : 5 =$

e) $22 : \frac{11}{7} =$

f) $\frac{21}{16} : 3 =$

g) $\frac{35}{3} : 7 =$

h) $\frac{56}{9} : 2 =$

2) Vyděl zlomek zlomkem:

a) $\frac{2}{7} : \frac{3}{4} =$

b) $\frac{1}{7} : \frac{2}{11} =$

c) $\frac{3}{8} : \frac{1}{5} =$

d) $\frac{2}{9} : \frac{1}{7} =$

e) $\frac{3}{4} : \frac{1}{17} =$

f) $\frac{3}{7} : \frac{4}{5} =$

g) $\frac{7}{9} : \frac{1}{4} =$

h) $\frac{4}{19} : \frac{3}{2} =$

3) Vyděl zlomek zlomkem, využij výhodného krácení:

a) $\frac{7}{12} : \frac{8}{2} =$

b) $\frac{15}{4} : \frac{3}{10} =$

c) $\frac{5}{6} : \frac{20}{9} =$

d) $\frac{14}{3} : \frac{28}{21} =$

e) $\frac{25}{16} : \frac{15}{4} =$

f) $\frac{16}{9} : \frac{12}{63} =$

g) $\frac{22}{5} : \frac{77}{30} =$

h) $\frac{54}{12} : \frac{18}{4} =$

4) Vypočítej:

a) $5\frac{1}{4} : 2\frac{1}{6} =$

b) $7\frac{1}{3} : 3\frac{1}{6} =$

c) $7\frac{2}{4} : 1\frac{1}{2} =$

d) $1\frac{2}{5} : 1\frac{3}{10} =$

e) $\left(\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{4}\right) : 2 =$

f) $\left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right) : \frac{2}{3} =$

g) $\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{12}{5} : \frac{1}{30}\right) =$

h) $\frac{1}{8} + \left(\frac{3}{16} : \frac{9}{4}\right) =$

5) Vypočítej složený zlomek:

a) $\frac{\frac{42}{25}}{\frac{28}{20}} =$

b) $\frac{\frac{72}{36}}{\frac{81}{18}} =$