

1.7. Dělení zlomků - procvičování

1. Vypočítej podíl (zkrat' na základní tvar):

a) $\frac{3}{5} : \frac{9}{10} =$

b) $\frac{7}{12} : \frac{3}{4} =$

c) $\frac{21}{16} : \frac{27}{8} =$

d) $\frac{15}{4} : \frac{3}{20} =$

e) $\frac{6}{25} : \frac{1}{30} =$

f) $\frac{5}{12} : \frac{15}{8} =$

g) $\frac{9}{20} : \frac{3}{2} =$

h) $\frac{14}{15} : \frac{8}{25} =$

2. Vyděl a podíl zapiš zlomkem v základním tvaru:

a) $\frac{7}{8} : \frac{5}{4} =$

b) $\frac{12}{35} : \frac{9}{28} =$

c) $\frac{16}{9} : \frac{12}{15} =$

d) $\frac{7}{3} : \frac{14}{15} =$

e) $\frac{36}{27} : \frac{16}{9} =$

f) $\frac{51}{18} : \frac{34}{27} =$

g) $\frac{63}{48} : \frac{42}{24} =$

h) $\frac{32}{27} : \frac{16}{21} =$

3. Smíšená čísla převed' na zlomky, vypočítej podíl a ten zapiš smíšeným číslem:

a) $5\frac{3}{5} : 1\frac{5}{3} =$

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

c) $2\frac{1}{4} : 1\frac{3}{4} =$

c) $11\frac{1}{3} : 2\frac{3}{7} =$

e) $2\frac{1}{2} : 1\frac{2}{3} =$

f) $1\frac{7}{8} : 1\frac{3}{4} =$

g) $4\frac{1}{2} : 2\frac{3}{4} =$

h) $12\frac{3}{4} : 2\frac{5}{6} =$

4. Uprav si, vypočítej podíl a zkrat' na základní tvar:

$2 : \frac{11}{5} =$

$4 : \frac{5}{8} =$

$\frac{49}{8} : \frac{21}{12} =$

$1\frac{2}{9} : 7\frac{1}{3} =$

$2 : \frac{1}{3} =$

$\frac{9}{15} : 3 =$

$\frac{9}{22} : \frac{12}{11} =$

$11\frac{1}{3} : 8\frac{2}{9} =$

$8 : \frac{4}{3} =$

$8 : \frac{2}{3} =$

$3\frac{1}{2} : 4\frac{1}{5} =$

$0,25 : \frac{4}{5} =$

$\frac{1}{4} : 3 =$

$5 : 3\frac{1}{2} =$

$6\frac{3}{4} : 2\frac{1}{4} =$

$0,5 : \frac{7}{4} =$

$28 : \frac{7}{10} =$

$\frac{1}{2} : \frac{1}{8} =$

$1\frac{3}{4} : \frac{6}{7} =$

$0,4 : \frac{4}{5} =$

$\frac{3}{5} : 1 =$

$\frac{7}{16} : \frac{17}{24} =$

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

$\frac{9}{14} : 1,2 =$