

Násobení a dělení zlomků

Při násobení dvou a více zlomků, násobíme mezi sebou zvlášť čitatele a jmenovatele.

Při násobení můžeme krátit čitatele jednoho zlomku se jmenovatelem druhého zlomku.

Při dělení dvou zlomků, převrátíme druhý zlomek a operaci dělení změním na násobení.

Vypočítej a výsledek uveď v základním tvaru.

a) $\frac{6}{4} \cdot \frac{2}{16} =$

b) $\frac{38}{25} \cdot \frac{35}{14} =$

c) $\frac{21}{9} \cdot \frac{33}{42} =$

d) $\frac{55}{12} \cdot \frac{10}{25} =$

e) $\frac{36}{12} \cdot \frac{8}{2} =$

f) $1\frac{3}{15} \cdot 4\frac{1}{6} =$

g) $5\frac{3}{7} \cdot 3\frac{6}{12} =$

h) $\frac{7}{2} \cdot \frac{8}{6} \cdot \frac{16}{14} =$

i) $\frac{63}{56} \cdot \frac{8}{7} \cdot \frac{8}{9} =$

j) $\frac{16}{21} : \frac{32}{14} =$

k) $\frac{49}{36} : \frac{14}{6} =$

l) $5\frac{1}{7} : 2\frac{2}{14} =$

Výsledky

a) $\frac{3}{16}$

b) $\frac{19}{5}$

c) $\frac{11}{6}$

d) $\frac{11}{6}$

e) 12

f) 5

g) 19

h) $\frac{16}{3}$

i) $\frac{8}{7}$

j) $\frac{1}{3}$

k) $\frac{7}{12}$

l) $\frac{36}{15}$