

# Krátenie a násobenie zlomkov



1. Desatinné čísla upravte na zlomky a vynásobte:

$$\frac{2}{13} \cdot 0,39; \quad \frac{1}{6} \cdot 1,2; \quad \frac{2}{7} \cdot 1,4; \quad \frac{5}{27} \cdot 0,54; \quad \frac{10}{11} \cdot 0,22$$

2. Najskôr vykráťte a potom vypočítajte:

$$a) \frac{2}{5} \cdot \frac{15}{8}; \quad \frac{1}{3} \cdot \frac{21}{2}; \quad \frac{6}{7} \cdot \frac{7}{4}; \quad \frac{11}{8} \cdot \frac{4}{33}; \quad \frac{2}{27} \cdot \frac{9}{14}; \quad \frac{13}{3} \cdot \frac{1}{26}$$

3. Napíšte ako príklad a vypočítajte:

$$a) \frac{1}{2} \text{ zo } \frac{4}{5}; \quad \frac{2}{3} \text{ zo } \frac{6}{11}; \quad 0,8 \text{ z } \frac{15}{10}; \quad \frac{1}{2} \text{ zo } \frac{4}{9}; \quad \frac{1}{5} \text{ z } \frac{25}{32}; \quad \frac{1}{3} \text{ z } \frac{9}{11}$$

4. Zmiešané číslo upravte na zlomok a vynásobte:

$$a) 1\frac{3}{7} \cdot \frac{3}{8}; \quad \frac{6}{25} \cdot 1\frac{7}{18}; \quad \frac{7}{9} \cdot 2\frac{4}{14}; \quad 4\frac{3}{10} \cdot \frac{3}{10}; \quad 8\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{13}$$

4. Každý činiteľ je zmiešané číslo. Upravte a vynásobte:

$$a) 2\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{4}; \quad 1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{3}{4}; \quad 6\frac{2}{3} \cdot 2\frac{3}{7}; \quad 3\frac{1}{2} \cdot 3\frac{1}{2}; \quad 1\frac{2}{3} \cdot 5\frac{5}{7}$$