

## Правило разломака

Количник два разломка једнак је производу деценика (првог разломка) са реципрочном вредношћу деценика (другог разломка)

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

$$\frac{3}{4} : \frac{2}{3} = \frac{3}{4} \cdot \frac{3}{2} = \frac{9}{8}$$

Двојни разломак:  $\frac{\frac{2}{3}}{\frac{3}{2}} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} = \frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$

Двојни разломак сматрамо количником два разломка и тако га срећујемо

$$\frac{\frac{a}{b}}{\frac{c}{d}} = \frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c}$$

$$\frac{\frac{a}{b} \cdot d}{c} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

Пр. 1)  $\frac{24}{25} : \frac{3}{5} = \frac{24}{25} \cdot \frac{5}{3} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

Пр. 2)  $\frac{5}{8} : 3\frac{3}{4} = \frac{5}{8} : \frac{15}{4} = \frac{5}{8} \cdot \frac{4}{15} = \frac{1}{6}$

Пр. 3)  $\frac{5}{8} : 2 = \frac{5}{8} : \frac{2}{1} = \frac{5}{8} \cdot \frac{1}{2} = \frac{5}{16}$

$$\textcircled{817} \text{ a) } \frac{27}{4} : 3 = \frac{27}{4} : \frac{3}{1} = \frac{27}{4} \cdot \frac{1}{3} = \frac{9}{4} = 2 \frac{1}{4}$$

$$\text{b) } 13 \frac{1}{3} : 8 = \frac{40}{3} : \frac{8}{1} = \frac{40}{3} \cdot \frac{1}{8} = \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{818} \text{ c) } \frac{9}{11} : 3 = \frac{9}{11} : \frac{3}{1} = \frac{9}{11} \cdot \frac{1}{3} = \frac{3}{11}$$

$$\text{d) } \frac{10}{17} : 5 = \frac{10}{17} : \frac{5}{1} = \frac{10}{17} \cdot \frac{1}{5} = \frac{2}{17}$$