

Množenje i deljenje razlomka prirodnim brojem

- Razlomak $\frac{a}{b}$ se množi prirodnim brojem n tako što se brojilac razlomka pomnoži tim brojem

$$\frac{a}{b} \cdot n = \frac{a \cdot n}{b}$$

Primer: $\frac{4}{5} \cdot 3 = \frac{4 \cdot 3}{5} = \frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5}$

- Razlomak $\frac{a}{b}$ se deli prirodnim brojem n tako što se imeilac pomnoži tim brojem

$$\frac{a}{b} : n = \frac{a}{b \cdot n}$$

Primer: $\frac{5}{7} : 4 = \frac{5}{7 \cdot 4} = \frac{5}{28}$

- Primer:** Baka Mara je kupila 7 tegli meda od po $\frac{3}{4}$ kg. Koliko je baka Mara donela kući meda?

$$7 \cdot \frac{3}{4} = \frac{7 \cdot 3}{4} = \frac{21}{4} = 5 \frac{1}{4} \text{ kg}$$

- Primer:** Koliko iznosi $1 \frac{1}{3}$ broja 12 ?

$$1 \frac{1}{3} \cdot 12 = \frac{4}{3} \cdot 12 = \frac{4 \cdot 12}{3} = \frac{48}{3} = 16$$

- Primer:** Anita je htela da podeli preostali deo rođendanske torte na 5 svojih drugarica. Ako je u frižideru našla $\frac{3}{4}$ torte koliko će svaka drugarica dobiti torte?

$$\frac{3}{4} : 5 = \frac{3}{4 \cdot 5} = \frac{3}{20}$$