

✚ Zadaci za vježbanje:

1. Proširi razlomak $\frac{2}{5}$ sa: a) 2, b) 3, c) 5, d) 7.
2. Razlomke $\frac{1}{3}, \frac{3}{7}, \frac{7}{9}$ proširiti tako da imaju jednake nazivnike i da svaki nazivnik bude veći od 65.
3. Ne izračunavajući proizvode u brojniku i nazivniku, skratiti razlomke:
a) $\frac{2 \cdot 3}{5 \cdot 3 \cdot 2}$, b) $\frac{7 \cdot 3 \cdot 5}{3 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 5}$, c) $\frac{2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 5}{2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 5}$.
4. Skratiti razlomke: a) $\frac{363}{48}, \frac{64}{112}, \frac{84}{108}$, tako da nazivnik i brojnik budu uzajamno prosti brojevi.
5. U datim jednačinama odredi nepoznati broj: a) $\frac{6}{7} = \frac{m}{35}$, b) $\frac{11}{12} = \frac{55}{n}$, c) $\frac{x}{45} = \frac{26}{30}$.
6. a) Skraćivanjem dovedi razlomke $\frac{96}{192}$ i $\frac{84}{224}$ na iste brojnike.
b) Skraćivanjem dovedi razlomke $\frac{36}{192}$ i $\frac{77}{224}$ na jednake nazivnike.
Da li se skraćivanjem mijenja vrijednost razlomka?