

1.2.4 Racionální čísla I

- Př. 1:** Rozhodni, které z vlastností určených u číselných operací (U, K, A, N, $^{-1}$) mají operace sčítání, odčítání, násobení a dělení v oboru racionálních čísel. K jakým změnám oproti celým číslům došlo?
- Př. 2:** Najdi převrácená čísla k číslům $3; -\frac{1}{12}; \frac{5}{16}, \frac{27}{4}$.
- Př. 3:** Najdi základní tvar racionálního čísla $\frac{72}{108}$.
- Př. 4:** Najdi základní tvar racionálního čísla $\frac{504}{756}$.
- Př. 5:** Zapiš ve formě desetinného čísla $\frac{9}{250}$.
- Př. 6:** Rozhodni jakou podmínku musí splňovat racionální číslo ve tvaru zlomku, aby bylo možné jej zapsat jako desetinné číslo.
- Př. 7:** Převed' na zlomek v základním tvaru číslo $0,25$.
- Př. 8:** Převed' na zlomek v základním tvaru číslo $2,375$.
- Př. 9:** Převed' na zlomek smíšené číslo $3\frac{3}{7}$.
- Př. 10:** Převed' na zlomek smíšené číslo $-2\frac{4}{5}$.
- Př. 11:** Převed' na smíšené číslo zlomek $\frac{35}{6}$.
- Př. 12:** Převed' na smíšené číslo zlomek $-\frac{25}{3}$.