

Zadatak 42. Koliko je $a : b$ ako je $a = 0.875$, $b = 1.2\dot{7}$?

Rješenje. Prikažimo broj b u obliku razlomka.

$$b = 1.2\dot{7} = 1 + \frac{27}{99} = \frac{126}{99} = \frac{14}{11}$$

Sada imamo

$$a = \frac{7}{8}, \quad b = \frac{14}{11}, \quad \frac{a}{b} = \frac{7}{8} \cdot \frac{11}{14} = \frac{11}{16} = 0.6875.$$