

**Zadatak 51.** Napiši decimalni prikaz nekog racionalnog broja koji se nalazi unutar intervala  $\left[\frac{23}{77}, \frac{24}{77}\right]$ .

**Rješenje.** Imamo  $\left[\frac{23}{77}, \frac{24}{77}\right] = \left[\frac{46}{154}, \frac{48}{154}\right]$  te je  $\frac{47}{154} \in \left[\frac{23}{77}, \frac{24}{77}\right]$ . Njegov decimalni prikaz je

$$\frac{47}{154} = 0.30519480519480\dots = 0.3\dot{0}5194\dot{8}.$$