

## ■ Rješenja zadatka 1.5

**Zadatak 1.** Neka su  $x$  i  $y$  iracionalni brojevi. Jesu li brojevi  $x+y$  i  $x-y$  nužno iracionalni?

*Rješenje.* Ne. Uzmimo, na primjer,  $x = 1 - \sqrt{2}$ ,  $y = \sqrt{2}$ .