

**Zadatak 2.** Ako su  $x + y$  i  $x - y$  racionalni brojevi, moraju li brojevi  $x$  i  $y$  biti racionalni?

**Rješenje.** Da. Naime, vrijedi  $x = \frac{(x + y) + (x - y)}{2}$  i slično za  $y$ .