

## 1 Uvod v teorijo grup

- $f : X \rightarrow X$  preslikava. Velja:
  - $f$  ima levi inverz:  $g \circ f = \text{id}$  natanko tedaj, ko je  $f$  injektivna. Če  $f$  tudi ni surjektivna, potem ima več levih inverzov.
  - $f$  ima desni inverz:  $f \circ h = \text{id}$  natanko tedaj, ko je  $f$  surjektivna. Če  $f$  tudi ni surjektivna, potem ima več desnih inverzov.