

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.
- Lastno ortogonalnih, unitarnih itn. matrik.
- Generatorji grup