

**Zadatak 12.** Ako su funkcije  $f$  i  $g$  padajuće te postoji kompozicija  $g \circ f$ , ona je rastuća funkcija. Dokaži!

**Rješenje.**  $x_1 < x_2 \implies f(x_1) \geq f(x_2) \implies g[f(x_1)] \leq g[f(x_2)] \implies g \circ f$  je rastuća funkcija.