

## LOGARITAMSKE NEJEDNADŽBE- rad u paru

1. Riješi nejednadžbu:  $2\log^2(x+1) - \log(x+1) \geq 0$ .

2. Odredi područje definicije (domenu) funkcije:

a.  $f(x) = \sqrt{\log_3(x^2 - 3x)}$ .

b.  $f(x) = \log_{x+1} \frac{x^2 - 4}{x - x^2}$ .

3. Riješi nejednadžbu:  $\frac{x^2 - x - 2}{\log_{0.5}(x-2)} \geq 0$ .