

4. zadaća

Uvod u matematiku

Predati do: 5. veljače 2008.

1. Riješite jednadžbu

$$\sqrt[3]{x+1} + \sqrt[3]{x+2} + \sqrt[3]{x+3} = 0.$$

2. Riješite sustav jednadžbi

$$\begin{cases} x^{\log y} = 100 \\ xy = 1000 \end{cases}.$$

3. Riješite nejednadžbu

$$\left| \frac{x^2 - 2}{x + 4} \right| \leq 1.$$

4. Riješite nejednadžbu

$$\sqrt{4 - \sqrt{1 - x}} - \sqrt{2 - x} > 0.$$