

0501F RACIONALIZACIJA KORENOV

1. Uredi po velikosti naslednja števila:

$$\frac{1}{2}, 1, \frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{3}{2\sqrt{3}}, \frac{1}{\sqrt{3}}$$

2. Racionaliziraj:

a. $\frac{6}{\sqrt{3}} =$

b. $\frac{5}{\sqrt{3}-1} =$

c. $\frac{a}{\sqrt{a}-\sqrt{b}} - \frac{b}{\sqrt{b}+\sqrt{a}} =$

d. $\frac{1}{\sqrt[3]{2}} =$

e. $\frac{1}{2-\sqrt[3]{2}} =$

3. V literaturi poišči **ali sestavi sam** tri naloge, v katerih boš racionaliziral korene. Vsaj ena naj bo algebrski izraz (ne številski).