

IRACIONALNI I REALNI BROJEVI

1. Je li rješenje jednadžbe prirodan broj? Upiši DA ili NE.

Pazi na mala i velika slova.

$$2x+7=5x-4$$

2. Je li rješenje jednadžbe cijeli broj? Upiši DA ili NE.

Pazi na mala i velika slova.

$$\frac{2}{3}x-1=2x+3$$

3. Ima li jednadžba rješenje u skupu $\mathbb{I}$? Upiši DA ili NE.

Pazi na mala i velika slova.

$$x+\sqrt{2}=2\sqrt{2}$$

4. Koji se od navedenih brojeva mogu zapisati kao konačni decimalni broj?

U kvadratić upiši slovo ispred točnog odgovora. Pazi na mala i velika slova.

a) $\frac{9}{16}$ b) $\frac{12}{15}$ c) $\frac{4}{28}$ d) $5\frac{2}{17}$ e) $3\frac{3}{18}$

5. Koji se od navedenih brojeva mogu zapisati kao čisto periodički decimalni broj?

U kvadratić upiši slovo ispred točnog odgovora. Pazi na mala i velika slova.

a) $2\frac{3}{5}$ b) $\frac{19}{18}$ c) $\frac{9}{21}$ d) $5\frac{2}{10}$ e) $3\frac{7}{15}$

6. Koji su od navedenih brojeva iracionalni?

U kvadratić upiši slovo ispred točnog odgovora. Pazi na mala i velika slova.

a) $2\sqrt{2}-\sqrt{2}$ b) $\frac{\sqrt{2}}{2\sqrt{2}}$ c) $2\sqrt{2}\cdot\sqrt{2}$ d) $\sqrt{2}-\sqrt{2}$

7. Izračunaj pa odredi je li rješenje izraza racionalan broj. Upiši DA ili NE.

Pazi na mala i velika slova.

$$(\sqrt{5})^2 + \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{27}} - 2\sqrt{3} \cdot (-\sqrt{12})$$