



Korenjenje z žepnim računalom

Naloga 1. Umesti koren med dve sosednji naravni števili in utemelji.

- a) $\sqrt{17}$
- b) $\sqrt{145}$
- c) $\sqrt{223}$
- d) $\sqrt{359}$
- e) $\sqrt{4901}$
- f) $\sqrt{6410}$

Naloga 2. Ali velja?

- a) $5,0 < \sqrt{26} < 5,1$
- b) $8,2 < \sqrt{68} < 8,3$
- c) $9,5 < \sqrt{90} < 9,6$

Naloga 3. Ali velja?

- a) $9,44 < \sqrt{89} < 9,45$
- b) $8,42 < \sqrt{71} < 8,43$
- c) $10,95 < \sqrt{120} < 10,96$

Naloga 4. Z žepnim računalom izračunaj $\sqrt{789}$ in rezultat zapiši na:

- a) 2 decimalki natančno,
- b) 3 decimalke natančno.

Naloga 5. Z žepnim računalom izračunaj $\sqrt{3238}$ in rezultat zapiši na:

- a) 2 decimalki natančno,
- b) 5 decimalk natančno.

Naloga 6. Razvrsti po velikosti od največjega do najmanjšega.

- a) $\sqrt{10}$; $\frac{47}{16}$; $3,1666666$; $\sqrt{11}$; $3,3$
- b) $\sqrt{14896,5}$; $121,2$; $\sqrt{14689,5}$
- c) $-51,23$; $-\sqrt{2601}$; $-\sqrt{2652}$; -52
- d) $-0,6$; $-\sqrt{0,5}$; $-\sqrt{1,2}$; $\frac{1}{3}$

**Naloga 1.**

- a) $4 < \sqrt{17} < 5$, ker $16 < 17 < 25$
b) $12 < \sqrt{145} < 13$, ker $144 < 145 < 169$
c) $14 < \sqrt{223} < 15$, ker $196 < 223 < 225$
d) $18 < \sqrt{359} < 19$, ker $324 < 359 < 361$
e) $70 < \sqrt{4901} < 71$, ker $4900 < 4901 < 5041$
f) $80 < \sqrt{6410} < 81$, ker $6400 < 6410 < 6561$

Naloga 2. a) DA b) DA c) NE

Naloga 3. a) NE b) DA c) DA

Naloga 4. a) 28,09 b) 28,089

Naloga 5. a) 56,90 b) 56,90343

Naloga 6. a) $\sqrt{11}$; 3, 3; 3, 1666666; $\sqrt{10}$; $\frac{47}{16}$

b) $\sqrt{14896}, 5$; $\sqrt{14689}, 5$; 121, 2

c) $-\sqrt{2601}$; -51, 23; $-\sqrt{2652}$; -52

d) $\frac{1}{3}$; -0, 6; $-\sqrt{0,5}$; $-\sqrt{1,2}$