**Nastavni listić**

1. Izračunajte.

a) 

b) 

c) 

2. Dopunite tako da vrijedi jednakost.

a)  c) 

b)  d) 

3. S pomoću tablice kvadrata odredite između kojih se prirodnih brojeva nalazi zadani korijen.

a)  b)  c) 

4. S pomoću džepnog računala odredite približnu vrijednost drugog korijena, a zatim usporedite brojeve.

a)  b)  c) 

5. Izračunajte s pomoću džepnog računala, a rezultat zaokružite na četiri decimale.



6. Koliko grmova možemo zasaditi po rubu travnjaka kvadratnog oblika površine 992.25 m2, ako udaljenost

između dvaju susjednih grmova treba iznositi 1.5 m?

**Dodatni zadatci**

1. Bez upotrebe džepnog računala odredite između kojih se prirodnih brojeva nalazi vrijednost izraza.

a)  b) 

2. Odredite znamenke koje možemo umetnuti da vrijedi jednakost

a)  b)  c) 

3. Izračunajte s pomoću džepnog računala, a rezultat zaokružite na dvije decimale



4. U kvadrat površine 5.29 dm2 upisan je krug. Izračunajte površinu zeleno obojenog dijela kvadrata, a

rezultat zaokružite na dvije decimale.

5. Odredite brzinu kojom se giba puž mase 20 g, ako u tom trenutku njegova kinetička energija iznosi . (Za kinetičku energiju tijela mase *m* koje se giba brzinom *v* vrijedi formula .)

**Dopunski zadatci**

1. Istom bojom obojite polja s brojevima jednakih vrijednosti.





























2. Izračunajmo duljinu polumjera kruga ako je površina kruga 81π cm2.

3. S pomoću džepnog računala odredite približnu vrijednost drugog korijena na dvije decimale.

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

4. Izračunajte s pomoću džepnog računala, a rezultat zaokružite na dvije decimale.

a) 

b) 

c) 

5. S pomoću džepnog računala odredite približnu vrijednost duljine stranice kvadrata površine 37 m2,

zaokruženu na dvije decimale.

**Rješenja nastavnog listića**

1. a) 15, b) 0.015, c) 150

2. a)  c) 

b)  d) 

3. a) , b) , c) 

4. a)  b)  c) 

5. 0.5765

6. 84

**Rješenja dodatnih zadataka**

1. a)  , b) 

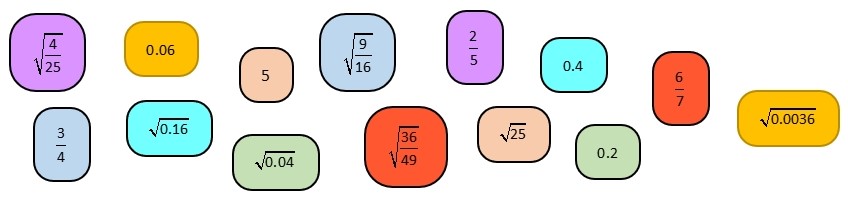
2. a) , b) , c) 

3. 0.22

4. 3.97 dm2

5. 

**Rješenja dopunskih zadataka**

1.

2. 9 cm

3. a) 2.24, b) 6.16, c) 0.26, d) 45.83, e) 0.65

4. a) 8.46, b) 19.27, c) 11.33

5. 6.08 m