

Cilj:

- Znaš z žepnim računalom poiskati približke
- Približke znaš zaokrožiti

Samostojno reši delovna lista. Pomagaj si z učbenikom na strani 74, rešeni primeri 2 in 3.

Delovni list 6

1. Na žepnem računalu poišči tipke, s katerimi izračunaš kvadratni koren danega števila. Zapiši postopek/zaporedje korakov.

2. Zapiši svojo oceno za vrednost kvadratnega korena. Nato z žepnim računalom izračunaj vrednost kvadratnega korena na eno decimalko. V preglednico dodaj še svoj primer.

<i>Kvadratni koren</i>	<i>Moja ocena</i>	<i>Vrednost korena na dve decimalki</i>
$\sqrt{5}$		
$\sqrt{101}$		
$\sqrt{12,3}$		
$\sqrt{\frac{7}{12}}$		

3. Izračunaj vrednost številskega izraza in ga zaokroži na dve decimalki natančno. Zapiši, na kaj moraš biti pozoren ob vnosu v žepno računalno.

$$\sqrt{2} + \sqrt{3} \doteq \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1+\sqrt{5}}{2} \doteq \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5\sqrt{11} - 6\sqrt{13} \doteq \underline{\hspace{2cm}}$$

Delovni list 7

1. Katero naravno število bi lahko zapisal na prazno mesto, da bo veljala neenakost? Opiši, kako si razmišljal in zapiši vse rešitve.

$$3 < \sqrt{\quad} < 4$$

$$10,1 < \sqrt{\quad} < 10,2$$

2. Med katerima dvema pozitivnima celima številoma je število $\sqrt{8}$? Zapiši postopek reševanja.

3. Na geoplošči oblikuj kvadrat s stranico dolžine 5 enot. Znotraj kvadrata oblikuje manjši kvadrat s ploščino 17 kvadratnih enot. Oglišča manjšega kvadrata ležijo na stranicah večjega kvadrata.

Rešitev nariši na sliko geoplošče. Na dve decimalki natančno zapiši dolžino manjšega kvadrata.

