

Cilj:

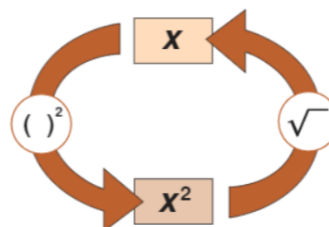
- ✓ Koreniš racionalna števila po pravilih
- ✓ Znaš kvadratne korene popolnih kvadratov do 20

$$\sqrt{x} = y$$

kvadratni koren

korenski znak

korenjenec (osnova)



V zvezek napiši naslov: UTRJEVANJE

V učniku na strani 74, reši naloge 3, 4, 5 in 6 nalogo.

Poglej si primere in nato še sam izračunaj ostale primere:

3)  $\sqrt{0,49} = 0,7$

Pri korenjenju decimalnih števil koreniš 49, nato upoštevaš pravilo, da se ti število decimalk razpolovi – rezultat ima eno decimalko

4)  $\sqrt{40000} = 200$

Število 40000, bi lahko zapisal kot produkt  $4 \cdot 10000$ , koreniš vsak faktor posebej: torej 4 in nato še 10000. dobiš  $2 \cdot 100 = 2000$ .

Rekli smo število koreni, število ničel se razpolovi

5)  $\sqrt{\frac{441}{729}} = \frac{\sqrt{441}}{\sqrt{729}} = \frac{21}{27} = \frac{7}{9}$

Ulomek koreniš tako, da koreniš tako števec kot imenovalec.

6a)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{48} = \sqrt{3 \cdot 48} = \sqrt{144} = 12$

Če korenjenec ni popoln kvadrat, zapišeš produkt obeh korenjencev pod en koren, izračunaš produkt in nato koreniš.

6b)  $\sqrt{0,09} \cdot \sqrt{121} = 0,3 \cdot 11 = 3,3$

Če sta korenjenca popolna kvadrata jih koreniš in nato izračunaš produkt