0501C KVADRATNI IN KUBIČNI KORENI

1. Definiraj kvadratni in kubični koren.
2. Zapiši pravila za računanje s kvadratnimi in kubičnimi .
3. Izračunaj:

   2. *=*
4. Prejšnjo nalogo reši še z računalom. Primerjaj rezultata in zapisa.
5. Pravila za računanje s kvadratnimi in kubičnimi koreni uporabi pri treh številskih izrazih, ki jih lahko poiščeš v literaturi ali sestaviš sam.
6. Reši kvadratno enačbo x2 = 5.
7. Reši kvadratno enačbo x2 = a z izbranim a, a∈ℜ z razstavljanjem in s korenjenjem. NAMIG: *Število a izberi tako, da predstaviš družine različnih možnih rešitev (vsaj 3 različne primere za a). Primerjaj in utemeljuj reševanje vsakega primera. Bodi pozoren na število rešitev.*

Reši enačbo x3 = a z izbranim a, a∈ℜ z razstavljanjem in s korenjenjem.

1. Poišči problemsko nalogo v kateri nastopata kvadratni (kubični) koren oziroma pripadajoča enačba.
2. Ali velja enakost = |x| za poljuben x. Utemelji.