

## Cilj:

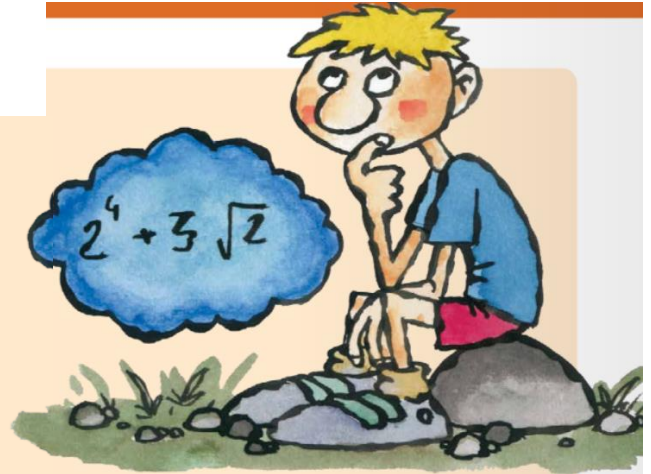
- Izveš, kako rešujemo izraze, v katerih so potence in koreni

Špela in Rok sta spretno reševala številske izraze, ko sta naletela na izraz

$$2^4 + 3 \cdot \sqrt{16},$$

v katerem so bile potence in kvadratni koreni.

**RAZMISLI** Kako naj Špela in Rok rešita izraz?



V učbeniku na strani 76, reši 3. in 4. nalogo. Časa za reševanje imaš do petka.

V petek nalogo slikaj in vstavi v spletno učilnico.

Rešeni primeri:

$$\begin{aligned} \text{a) } & \sqrt{12^2 + 5^2} + \sqrt{16 + 3^2} = \\ & = \sqrt{144 + 25} + \sqrt{16 + 9} = \\ & = \sqrt{169} + \sqrt{25} = \\ & = 13 + 5 = \\ & = 18 \end{aligned}$$

1. Kvadriraš pod korenem
2. Sešteješ pod korenem
3. Koreniš
4. Izračunaš vsoto

$$\begin{aligned} \text{b) } & (9 - 2 \cdot 3)^2 \cdot (-7 - 4 \cdot (-2))^2 + 2^2 \cdot (3^2 - 2 \cdot 2^3) = \\ & = (9 - 6)^2 \cdot (-7 - (-8))^2 + 4 \cdot (9 - 2 \cdot 8) = \\ & = 3^2 \cdot (-7 + 8)^2 + 4 \cdot (9 - 16) = \\ & = 9 \cdot 1^2 + 4 \cdot (-7) = \\ & = 9 \cdot 1 - 28 = \\ & = 9 - 28 = \\ & = -19 \end{aligned}$$

Upoštevaš vrstno red reševanja (najprej oklepaji – potenciranje, množenje).

Ponovi pravila za računanja z racionalnimi števili.

Uro matematike boš imel po videokonferenci. Če ne znaš reševati izraze, se pridruži in rešuj izraze v skupini tvojih sošolcev.

Na pouk bodi pripravljen (zvezek, pisalo)

Prijavi se kakšno minuto prej. Upoštevaj pravila vedenja (prižgana kamera).

Spletna povezava je ista (glej arnesovo pošto ali spletno učilnico).