

19. 3. 2020 6.a,b  PLOŠČINA KVADRATA

 Formula: $p = a \cdot a$ ali $p = a^2$

Odpri i-učbenik za 6. razred; <https://eucbeniki.sio.si/>
matematika 6

kazalo liki in telesa

PLOŠČINE LIKOV (str 509) po puščici desno pojdi na 3 stran, št. 512 = PLOŠČINA KVADRATA

Oglej si sliko desno zgoraj in jo prerisi v zvezek

 1. Izračunaj ploščino kvadrata s stranico dolgo 4 cm.

$a = 4 \text{ cm}$ nariši skico ali $a = 4 \text{ cm}$

$$p = a \cdot a$$


$$p = a^2$$


$$p = 4 \cdot 4$$


$$p = 4^2$$

$$p = 16 \text{ cm}^2$$

$$p = 16 \text{ cm}^2$$

 Nariši kvadrat s stranico dolgo 4 cm. Uporabi šestilo. Označi oglišča in stranice. (Ne pozabi da začneš levo spodaj in označuješ v nasprotni smeri urinega kazalca). Ne prepisuj naloge, samo nariši.

 2) Izračunaj ploščino kvadrata, če je dolžina stranice 5,7 dm. (Napiši celoten postopek, skico in pravilnost rezultata preveri z žepnim računalom. Ne pozabi, da so v rezultatu kvadratne enote $R = 32,49 \text{ dm}^2$)

 3) Kvadrat ima ploščino 49 cm^2 . Koliko meri stranica kvadrata?

$p = 49 \text{ cm}^2$ skica (reševanje $49 : 7 = 7$; ker je $7 \cdot 7 = 49$)

$$a = 7 \text{ cm}$$

3) Na spletni strani i-učbenik za 6. razred matematika rešuj naprej na strani 512 do Ploščine sestavljenih likov.

Če nimaš, reši U 154/ 6

Napiši celoten postopek in pravilnost rezultata preveri z žepnim računalom. Ne pozabi, da so v rezultatu kvadratne enote $R a = 7744 \text{ cm}^2$; $R b = 18,49 \text{ cm}^2$)