



\*

DELO NA DALJAVO  
Šolsko leto 2019/ 2020  
Razred: 4. b

Predmet:  
MAT

Zaporedna št. ure:  
115.

Datum:  
18. 3. 2020

Učiteljica:  
Mojca Starešinič

Tema: Lastnosti geometrijskih likov–skladnost likov

Pripomočki: SDZ 3/59,geometrijski zvezek

Namen učenja:

- prepoznati pojem skladnosti
- narisati skladen lik,
- poznati lastnosti geometrijskih likov,
- poznati razlike med pravokotnikom in kvadratom,
- opisati in poimenovati oglišča ter stranice likov,
- risati z geometrijskim orodjem.

Kriteriji uspešnosti: uspešen/na boš, ko boš znal/a:

- prepoznati pojem skladnost ob življenjskih primerih in v matematičnih okoliščinah.
- prepoznati in narisati skladen lik,
- prepoznati in narisati geometrijski lik,
- opisati in poimenovati oglišča ter stranice likov (trikotnik, štirikotnik, večkotnik),
- narisati pravokotnik in kvadrat z upoštevanjem medsebojne lege stranic in skladnosti stranic,
- razlikovati pravokotnik, kvadrat in opisati medsebojno lego stranic in njihove lastnosti,
- risati z geometrijskim orodjem.

**Potek dela**

- Razlaga- preprost prikaz skladnosti.

Navaden A4 bel list položi na mizo navpično. Na ta list položi še en list. Ali sta skladna? Da. Prepričaj se tako, da enega prekriješ z drugim.

Nato en list obrni vodoravno. Sta še vedno skladna? Da. Prepričaj se tako, da enega prekriješ z drugim.

Nato obrni list še poševno. Sta skladna? Da. Prepričaj se tako, da enega prekriješ z drugim.

Torej skladni liki so tisti, ki so enake oblike in velikosti. Če bi postavili drugega na drugega, bi se skladni liki prekrivali.

Super razlaga skladnosti je v video posnetku, ki si ga lahko ogledaš tukaj:

greš na youtube in vtipkaš: Simetrija - razlaga (matematika, 4. razred)

ali klikneš na <https://www.youtube.com/watch?v=MUH4aznxsHM>



- **SDZ 3, str. 59**

Preberi besedilo na rumenem polju in ponovi, kar smo prej že povedali. Iz delovnega zvezka ali učbenika ne moremo izrezovati likov, da bi se prepričali o skladnosti. Lahko pa uporabimo druga dva načina, in sicer ali upoštevamo Jakov nasvet (prosojni papir) ali pa merimo dolžine stranic.

Oglej si risbe (ne)skladnih kvadratov in pravokotnikov in utemelji zakaj so/niso skladni (oblika, velikost).

Ali so Cofove kosti skladne? Ne. Sicer so enake oblike, niso pa enake velikosti. En izpolnjen pogoj je premalo. Ali sta dvojčka skladna? Lahko sta si zelo podobna, nikakor pa nista skladna.

### 1. naloga

Samostojno reši nalogo.

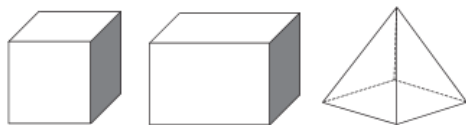
V geometrijski zvezek s šablono nariši 7 parov skladnih likov. Skladne like pobarvaj z enako barvo.

Zapis v geometrijski zvezek (če ga imaš v šoli, zapis naredi v karo zvezek):

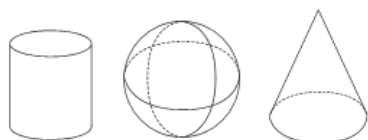
### Geometrijska telesa in liki

#### 1. Vrste geometrijskih teles

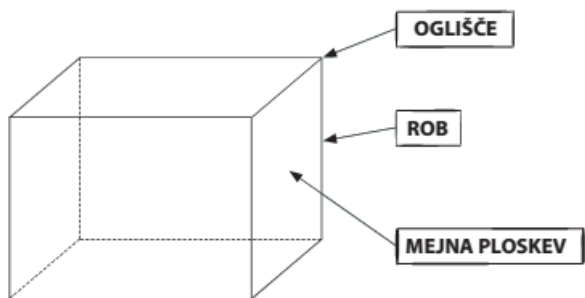
Oglata telesa



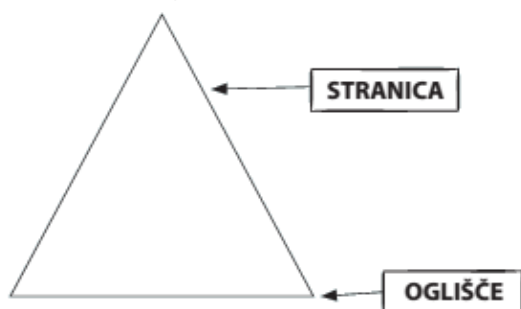
Okrogla telesa



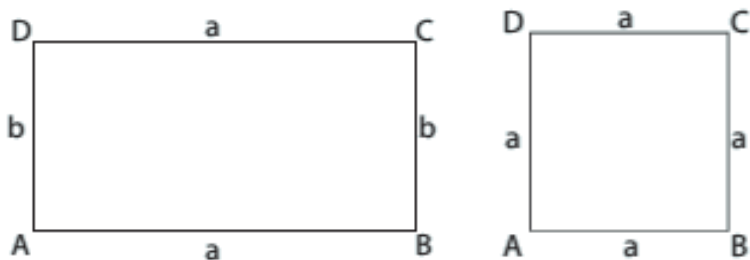
#### 2. Lastnosti geometrijskih teles



### 3. Lastnosti geometrijskih likov



### 4. Označevanje pravokotnika in kvadrata



### 5. Skladni liki

Skladna kvadrata	Neskladna kvadrata



Rešitve vseh nalog lahko preveriš na [www.radovednih-pet.si](http://www.radovednih-pet.si)

Če še nisi prijavljen/a, poišči navodila na prvi strani šolske spletne strani Delo na daljavo.

**Samovrednotenje:**

Kaj sem se danes naučil/a?

Je namen učenja dosežen?

Sem bil/a uspešna glede na kriterije uspešnosti?

Kaj lahko naredim, da svoje znanje še izboljšam?

Če ti kaj ni jasno in ne razumeš, mi pošlji sporočilo po eAsistentu. Pri tem naj ti pomagajo starši. Pri vsaki učni uri v eAsistentu imate možnost klikniti na oblaček – komunikacija in poslati vprašanje ali povratno informacijo o učenju.

Lepo te pozdravljam.

Tvoja učiteljica Mojca