

MATEMATIKA, četrtek, 2. 4. 2020

Danes si bomo pogledali simetrijo. Kaj je to? Preberi in si oglej slike spodaj. ☺

1. Simetričen je tisti predmet, pri katerem si lahko na njegovi sredini **zamislimo črto, ki ga razdeli na dva zrcalno enaka dela.**

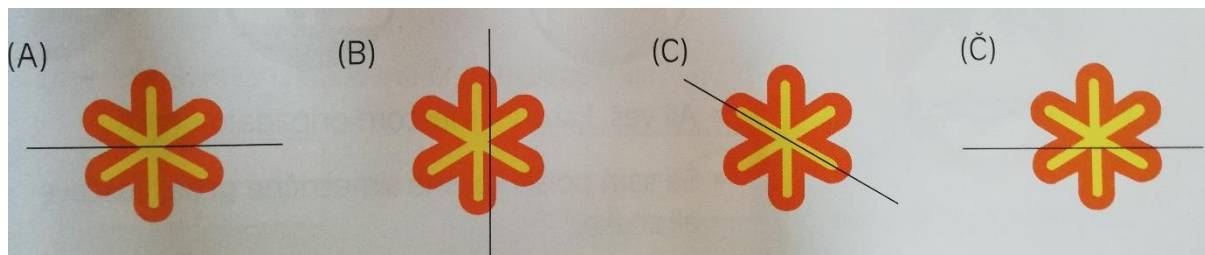
Če list s sliko predmeta prepognemo po tej črti, se oba dela predmeta popolnoma prekrijeta. Poglej spodnjo sliko.



2. Ravna črta, ki razdeli podobo na dva zrcalno skladna dela, je **simetrala.**

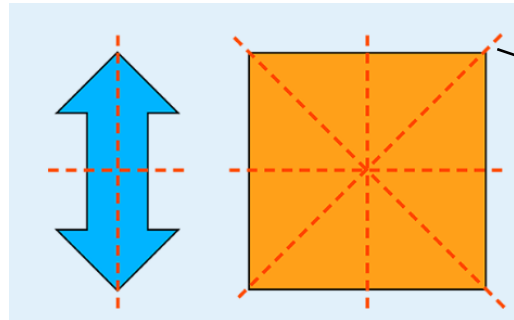


3. V katerem primeru je narisana črta simetrala?



Tako je, samo pri A in C. Če bi prepognili obliko po narisani črti - simetrali, bi se samo v A in C primeru dela popolnoma prekrivala.

4. Tudi **geometrijski liki imajo simetrale**. Lahko jih imajo celo več.



Simetralo vedno rišemo tako, da gleda čez lik, ker je premica.

5. Iz papirja izrežite poljuben pravokotnik. Bodite natančni. Koliko simetral najdete? Ugotovite s prepogibanjem. **Simetrale prevlecite z rdečo barvico.**

Pravilno ste ugotovili, če ste našli 2 simetrali.

Poglejte še spodnje junake, koliko simetral imajo njihovi liki. ☺



6. Rešite v **SDZ str. 65, 66**. Kdor želi, lahko reši tudi str. 67 in 68.

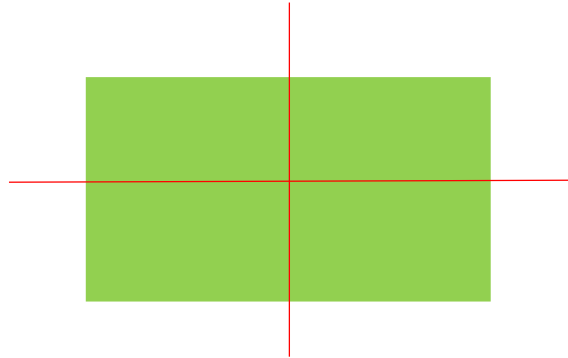
7. V zvezek napišite in spodaj nalepite izrezan pravokotnik, ki ste mu z rdečo barvico narisali simetrali.

Simetrija

Simetričen je tisti predmet, pri katerem si lahko na njegovi sredini zamislimo črto, ki ga razdeli na dva zrcalno enaka dela.

Ravna črta, ki razdeli podobo na dva zrcalno skladna dela, je **simetrala**.

Pravokotnik ima dve simetrali.



8. Rešitve od včeraj:

V zvezku: $3 \cdot 3 + 4 \cdot 5 = 9 + 20 = 29$

V SDZ: Pri prvi nalogi pazite, da ste uporabili ustrezno število in barvo likov. Lahko mi pošljete vaš izdelek. 😊

2. a) Trije so bili rumeni. b) Pet jih je bilo oranžnih.
c) Štirje so bili rdeči. č) Trije so bili vijolični.
d) Noben ni bil zelen. e) Najpogosteje se pojavlja oranžna barva. f) Najmanj je bilo modrih.
Kolikšen delež je bil rdeče barve? Zapiši z ulomkom. $\frac{4}{16}$
Kolikšen delež je bil modre barve? Zapiši z ulomkom. $\frac{1}{16}$