

### 4. in 5. razred OŠ

Ime in priimek \_\_\_\_\_

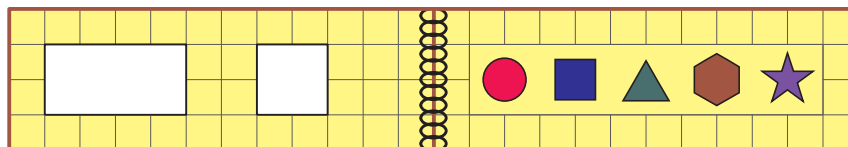
Razred \_\_\_\_\_ Mentor \_\_\_\_\_

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15







Za reševanje imaš na voljo 60 minut. Odgovore zapiši v gornjo preglednico. Za vsak pravilen odgovor dobiš toliko točk, kot je naloga vredna. Za vsak nepravilen odgovor ti odštejemo četrtno točk, kot je naloga vredna. Če pa pušiš polje v preglednici prazno, dobiš 0 točk. Da bi se izognili negativnemu končnemu dosežku, ti priznamo začetnih 15 točk.







**NALOGE, VREDNE 3 TOČKE**

1. Oskar je odprl knjigo, ki ima v platnici 2 luknji (glej sliko).




Katere like je videl Oskar, preden je odprl knjigo?

- (A)  ,  in   
 (D)  ,  in 

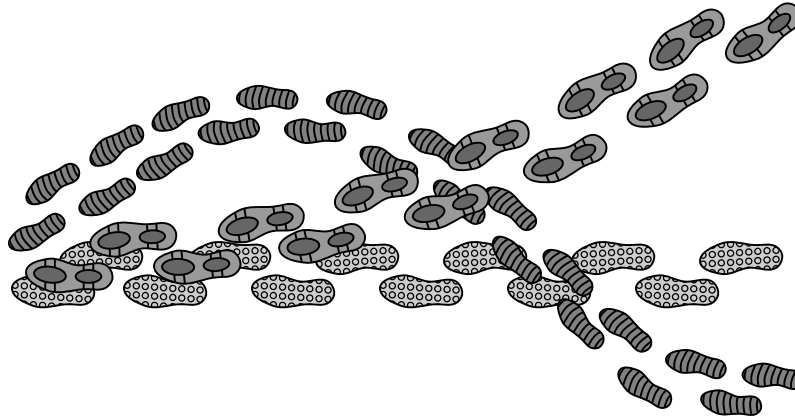
- (B)  ,  in   
 (E)  ,  in 

- (C)  ,  in 

2. Filip zapisuje števila s krogi in pravokotniki, tako da je vrednost kroga enaka 1 in vrednost pravokotnika enaka 5. Na primer,  je Filipov zapis števila 8. Na kateri izmed spodnjih slik je lahko Filipov zapis števila 12?

- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

3. Čez zasneženi travnik so drug za drugim šli 3 pohodniki z blatnimi čevlji, ki so v snegu pustili sledi (glej sliko).

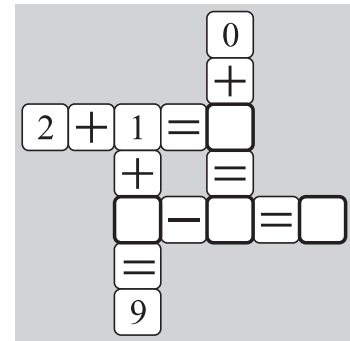


V katerem vrstnem redu so pohodniki šli čez travnik?



4. Urban je v 4 prazna polja preglednice (glej sliko) napisal števila, tako da so bili vsi računi pravilni. Katero število je Urban napisal v skrajno desno polje?

- (A) 4      (B) 5      (C) 6      (D) 7      (E) 8



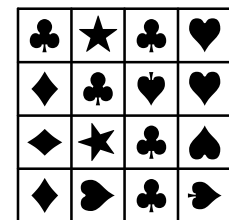
5. Luka je povedal Maši: "Včeraj je bila nedelja, jutri ima Neža rojstni dan." Kdaj je imela Neža rojstni dan?

- (A) V ponedeljek.      (B) V torek.      (C) V sredo.  
(D) V četrtek.      (E) V nedeljo.

**NALOGE, VREDNE 4 TOČKE**

6. Eva je narisala preglednico (glej sliko). Nato je s škarjami izrezala del preglednice. Na kateri izmed spodnjih slik je lahko del preglednice, ki ga je izrezala Eva?

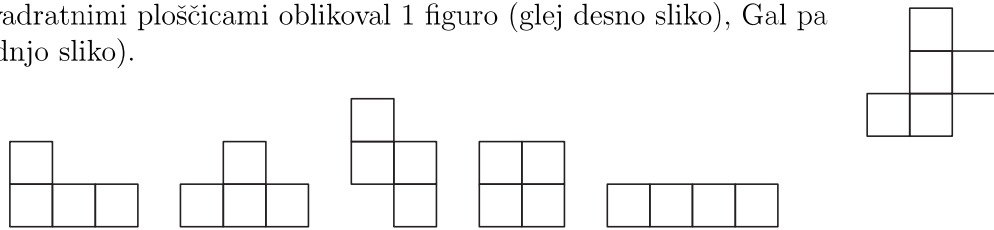
- (A)      (B)      (C)   
(D)      (E)



7. Ema ima običajno igralno kocko, na kateri je skupno število pik na nasprotnih ploskvah enako 7, na nobenih 2 različnih ploskvah pa ni enakega števila pik. Na kateri izmed spodnjih slik je lahko Emina kocka?

- (A)      (B)      (C)      (D)      (E)

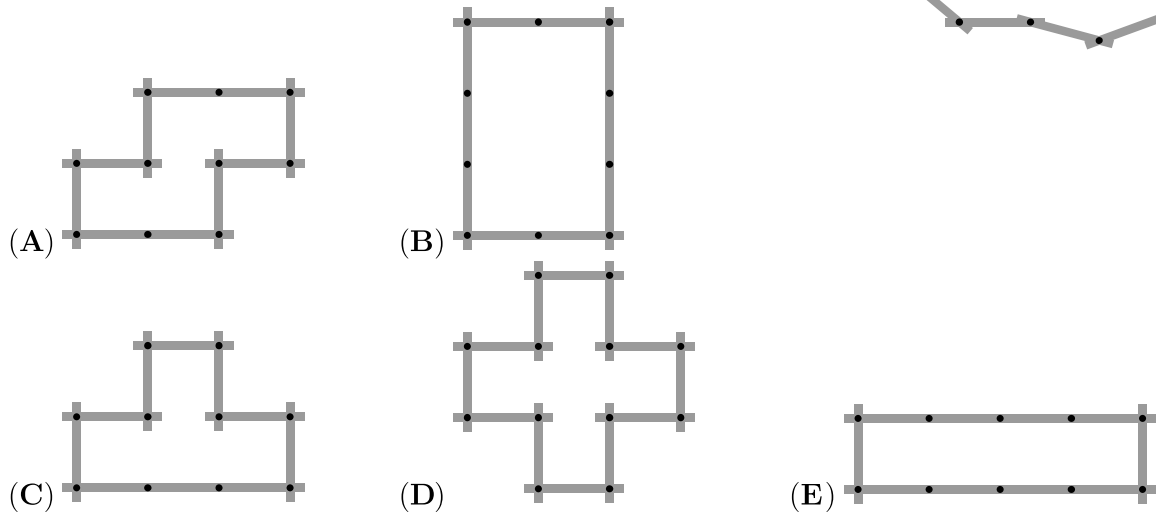
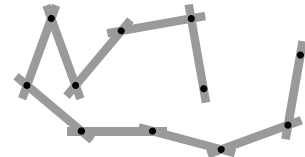
8. David je s kvadratnimi ploščicami oblikoval 1 figuro (glej desno sliko), Gal pa 5 figur (glej spodnjo sliko).



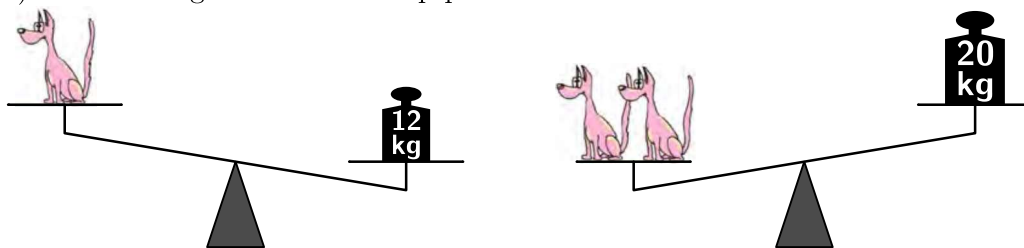
Koliko Galovih figur je takih, da jih lahko dobi David, če iz svoje figure odstrani 1 kvadratno ploščico in nato celotno figuro po potrebi še zavrti?

- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) 5

9. Pia ima nekaj povezanih palic (glej sliko), s katerimi lahko oblikuje različne figure. Katere izmed spodnjih figur Pia ne more oblikovati s svojimi povezanimi palicami?



10. Kip psa tehta celo število kilogramov. Simon je stehal 1 in nato 2 enaka kipa psa (glej sliko). Koliko kilogramov tehta 1 kip psa?



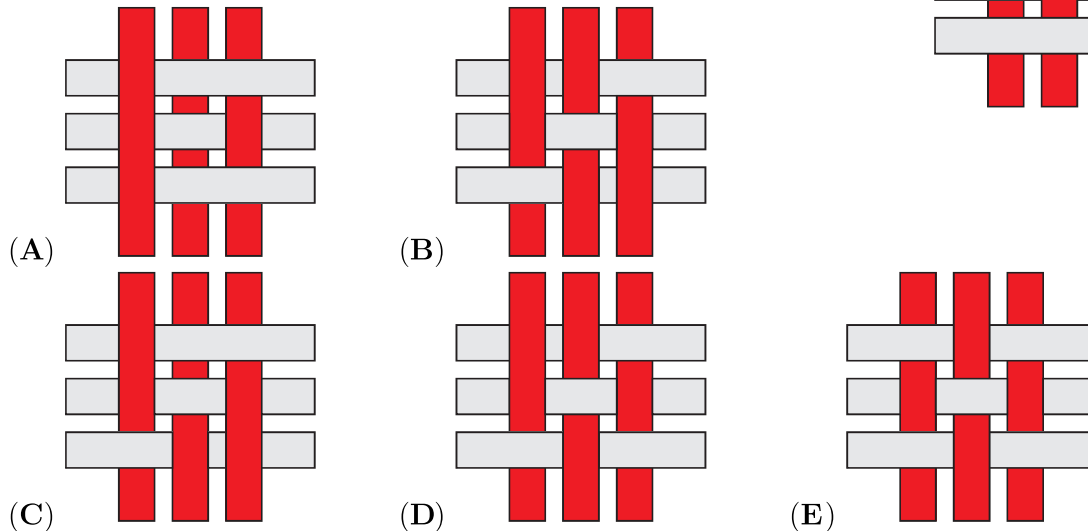
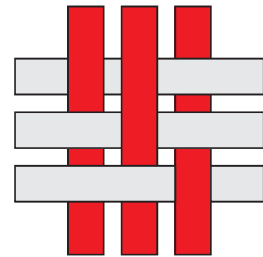
- (A) 7      (B) 8      (C) 9      (D) 10      (E) 11

NALOGE, VREDNE 5 TOČK

11. Pastir Pavle je pasel samo krave, ovce in koze, skupaj 15 živali. Natanko 10 Pavletovih živali niso bile krave in natanko 8 Pavletovih živali niso bile ovce. Koliko koz je pasel pastir Pavle?

- (A) 2      (B) 3      (C) 4      (D) 8      (E) 10

12. Žiga je s 3 svetlejšimi in 3 temnejšimi enobarvnimi trakovi oblikoval vzorec, ga nalepil na okno svoje sobe in ga iz svoje sobe fotografiral (glej sliko). Nato je vzorec fotografiral še od zunaj. Kako lahko izgleda vzorec na fotografiji, ki jo je Žiga naredil zunaj svoje sobe?



13. Peter je v preglednico napisal 12 števil (glej sliko). Nato je v njej označil kvadrat, sestavljen iz 4 polj preglednice, in ugotovil, da je vsota 4 števil v označenem kvadratu večja od 33. Katero izmed spodnjih števil je zagotovo v kvadratu, ki ga je označil Peter?

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

- (A) 7      (B) 8      (C) 9      (D) 10      (E) 12

14. Sošolci Andrej, Enej, Jernej, Matej in Tadej so igrali nogomet, natanko 1 izmed njih je med igro pomendral rože gospe Rozalije.

Andrej je rekel: "Jaz nisem pomendral rož."

Enej je rekel: "Jaz sem pomendral rože."

Jernej je rekel: "Tadej ni pomendral rož."

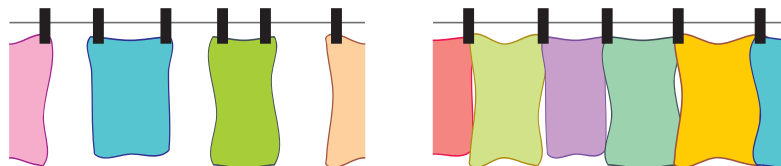
Matej je rekel: "Jaz nisem pomendral rož."

Tadej je rekel: "Andrej je pomendral rože."

Natanko 1 je lagal. Kdo je pomendral rože gospe Rozalije?

- (A) Andrej      (B) Enej      (C) Jernej      (D) Matej      (E) Tadej

15. Emil je začel obešati brisače tako, da je vsako brisačo pričvrstil z 2 ščipalkama (glej levo sliko).



Čez čas je ugotovil, da ne bo imel dovolj ščipalk, da bi na začetni način obesil vse brisače, zato je od takrat dalje obešal brisače tako, da je z 2 ščipalkama pričvrstil več kot 1 brisačo (glej desno sliko). Skupaj je obesil 35 brisač in za to uporabil 58 ščipalk. Koliko brisač je Emil obesil na način, kot je prikazan na levi sliki?

- (A) 12      (B) 13      (C) 21      (D) 22      (E) 23