

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 morebitnemu negativnemu končnemu dosežku, se ti prizna začetnih 15 točk.

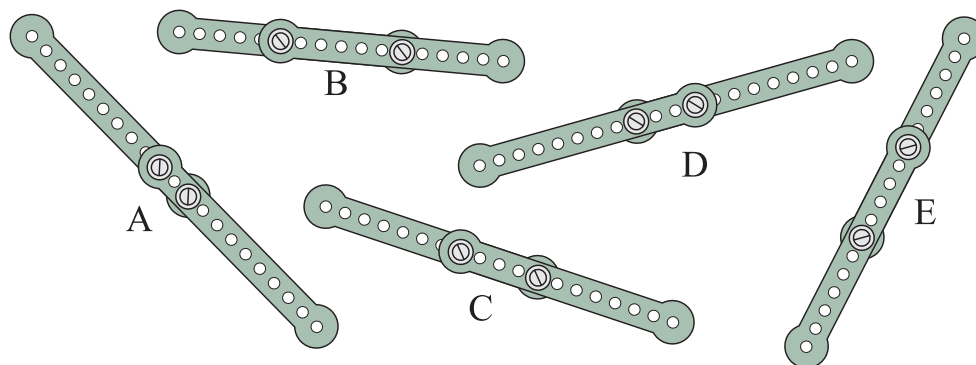
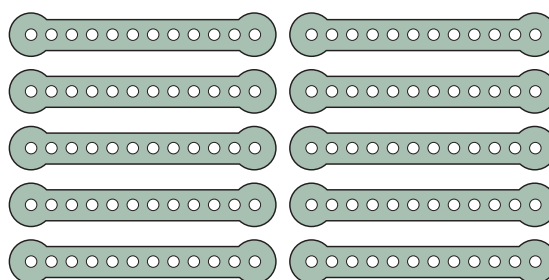
Naloga, vredne 3 točke

1. Tia bo v oblake napisala števila, tako da bodo vsi računi pravilni (glej sliko). Katero število bo Tia napisala v pobarvani oblak?



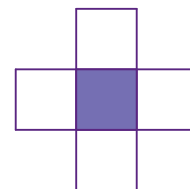
- (A) 20 (B) 24 (C) 28 (D) 32 (E) 36

2. Maja je imela 10 enakih kovinskih palic (glej desno sliko). Nato je po 2 palici pričvrstila skupaj in dobila 5 daljših palic (glej spodnjo sliko). Katera izmed 5 daljših palic je najdaljša?



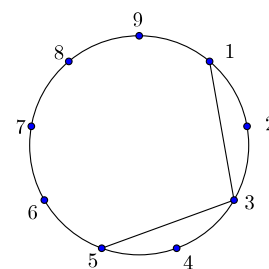
- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

3. Zoja bo vsako izmed števil 3, 5, 7, 8 in 9 napisala v enega izmed 5 kvadratov, v vsak kvadrat eno število (glej sliko), tako da bo vsota 3 števil v vodoravni vrstici enaka vsoti 3 števil v navpičnem stolpcu. Katero število bo Zoja napisala v osenčeni kvadrat?



- (A) 3 (B) 5 (C) 7 (D) 8 (E) 9

4. Miha se je odločil, da bo po vrsti z ravnimi črtami povezal točke na krožnici, pri čemer bo vedno eno vmesno točko izpustil. Začel je v točki 1, prvi 2 črti je že narisal (glej desno sliko). Črte bo prenehal risati, ko bo ponovno prišel v točko 1. Kako bo izgledala slika, potem ko bo Miha prenehal risati črte?



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

5. Učiteljica Ema se je rodila januarja. V četrtek, 19. marca 2015, je seštela letnico svojega rojstva in svojo starost v letih. Koliko je vsota teh 2 števil?

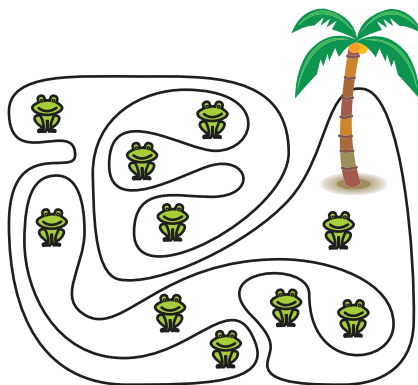
- (A) 30 (B) 2000 (C) 2015 (D) 4030
(E) Nemogoče je določiti.

Naloge, vredne 4 točke

6. Maček Maks je v ponedeljek ujel 1 miš. V naslednjih 2 dneh je vsak dan ujel 2-krat toliko miši kot dan pred tem. Koliko miši skupaj je maček Maks ujel v ponedeljek, torek in sredo?

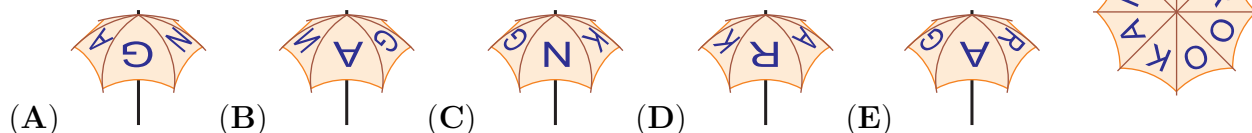
- (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 7 (E) 8

7. Sredi jezera leži otok, na katerem raste palma. Nekaj žab plava v jezeru, nekaj pa jih sedi na otoku (glej sliko). Koliko žab sedi na otoku?



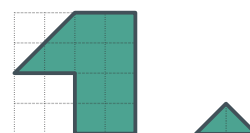
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

8. Na zgornji strani Necinega dežnika je napis KANGAROO (glej desno sliko). Na kateri sliki je lahko Necin dežnik?



9. Špela je na list papirja narisala osenčen lik (glej levo sliko). Osenčen lik je nato razrezala na enako velike trikotnike (glej desno sliko). Koliko takih trikotnikov je nastalo iz osenčenega lika?

- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 10 (E) 12



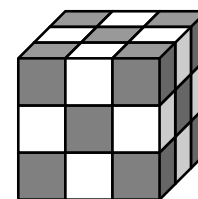
10. Lenart je imel 7 jabolk in 2 banani. Nato je 2 jabolki dal Tobiasu, ki mu je v zameno dal nekaj banan. Po zamenjavi je imel Lenart enako število jabolk in banan. Koliko banan je Tobias dal Lenartu?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 7

Naloge, vredne 5 točk

11. Nika je imela bele kocke in sive kocke. S 27 kockami je sestavila veliko kocko, tako da se ne dotikata nobeni 2 ploskvi kock, ki sta iste barve (glej sliko). Koliko belih kock je uporabila Nika?

- (A) 10 (B) 12 (C) 13 (D) 14 (E) 15



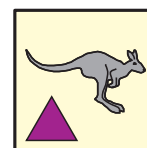
12. Gusarji so drug za drugim po vrvi plezali na ladjo. Gusar Albert je bil 8. po vrsti na vrvi, na vrvi pred njim in za njim pa je bilo enako število gusarjev. Koliko gusarjev je bilo na vrvi?

- (A) 7 (B) 8 (C) 12 (D) 15 (E) 16

13. Lovro ima 4 igrače: avto, letalo, ladjo in vlak. Igrače bi rad postavil na polico v vrsto drugo poleg druge, tako da bosta ladja in letalo poleg avta. Na koliko različnih načinov lahko Lovro postavi igrače na polico?

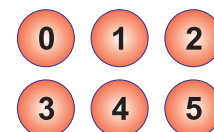
- (A) 2 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 8

14. Jakob je imel nalepko, na kateri sta kenguru in trikotnik (glej desno sliko). Nalepko je nekaj časa vrтел in jo nato nalepil na steno. Na kateri sliki je Jakobova nalepka po vrtenju?



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

15. Nik je na 6 žog napisal števila od 0 do 5 (glej sliko). Nato je žoge razdelil 3 prijateljem: Samu, Dunji in Katarini. Vsakemu je dal 2 žoge. Vsak izmed Nikovih prijateljev je zmnožil števila na svojih žogah: Samo je dobil 0, Dunja 10 in Katarina 12. Koliko je vsota števil na Samovih žogah?



- (A) 0 (B) 1 (C) 3 (D) 4 (E) 5