

## 4. in 5. razred OŠ

4. razred osemletne OŠ

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

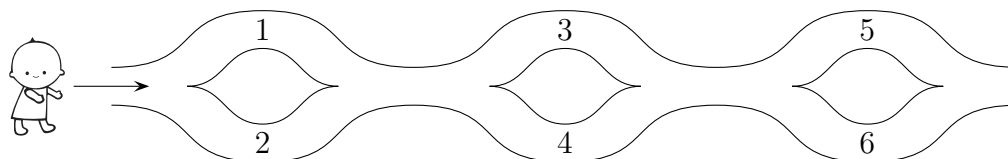
Razred \_\_\_\_\_ Mentor \_\_\_\_\_

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

Za reševanje imaš na voljo 90 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 pustiš polje v preglednici prazno, dobiš 0 točk.

### Naloga, vredne 3 točke

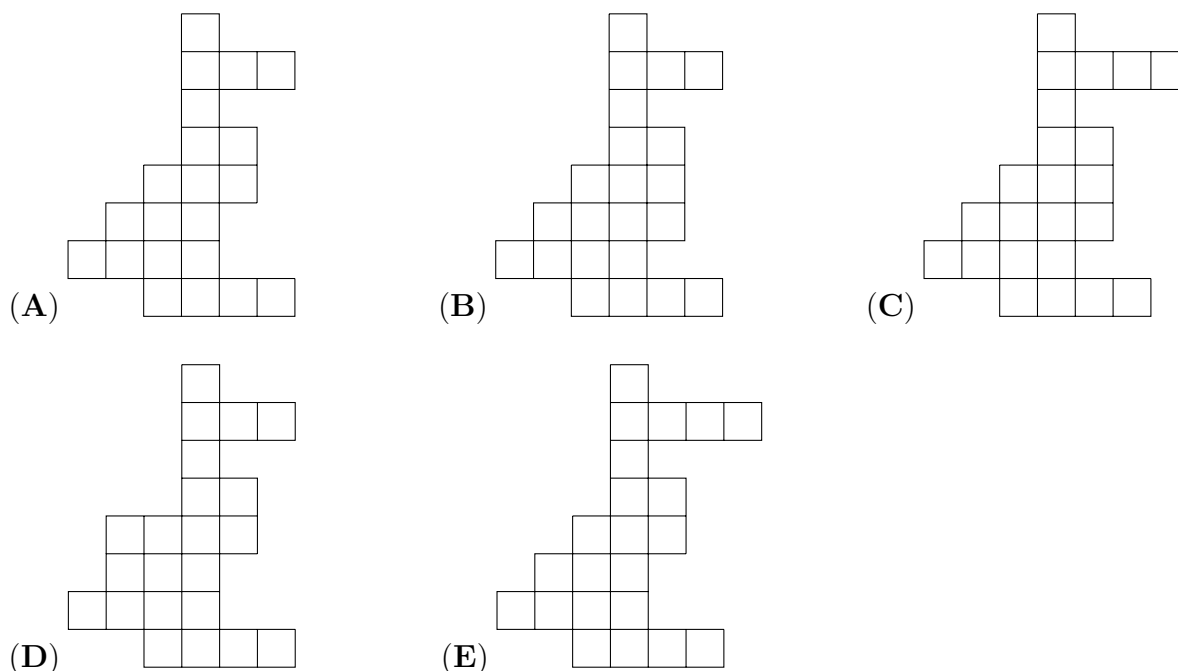
1. V računalniški igrici se deklica Nika premika od leve proti desni in pri tem v košaro nabira številke, ki ležijo na njeni poti (glej sliko).



Katere izmed naslednjih številke so lahko na koncu poti v Nikini košari?

- (A) 1, 2 in 4      (B) 2, 3 in 4      (C) 2, 3 in 5      (D) 1, 5 in 6      (E) 1, 2 in 5

2. Na kateri sliki je največ majhnih kvadratkov?



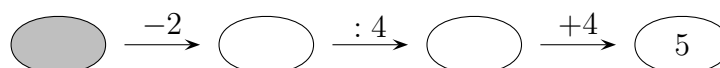
3. Koliko črk abecede je hkrati v besedah MATEMATIKA in TEKMOVANJE?

- (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5                      (E) 10

4. Ob ravni poti v parku je 9 svetilk, razdalja med zaporednima svetilkama je 8 m. Koliko metrov sta oddaljeni prva in zadnja svetilka?

- (A) 48                      (B) 56                      (C) 64                      (D) 72                      (E) 80

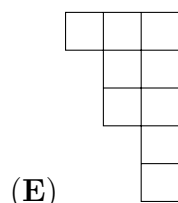
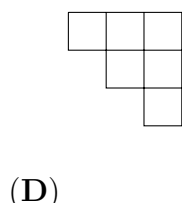
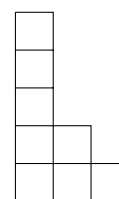
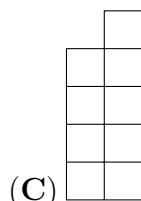
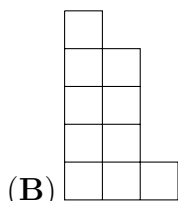
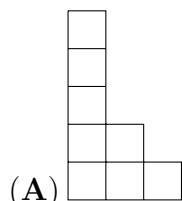
5. Katero število mora Valerija napisati v osenčeno polje, da bodo vsi izračuni pravilni?



- (A) 1                      (B) 3                      (C) 6                      (D) 7                      (E) 9

**Naloge, vredne 4 točke**

6. Kateri lik s spodnjih slik tvori pravokotnik z likom na desni sliki?



7. Koliko je vrednost izraza  $4 \cdot 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 \cdot 4$ ?

- (A) 32                      (B) 44                      (C) 48                      (D) 56                      (E) 100

8. Pija želi v polja kvadratne preglednice napisati števila, tako da bo v vsaki vrstici in v vsakem stolpcu vsako izmed števil 1, 2 in 3. Pija je že napisala 3 števila (glej sliko). Katero število lahko napiše v osenčeno polje?

1		
2	3	

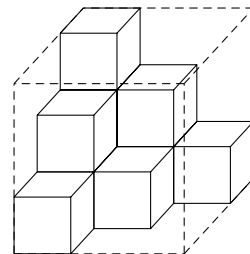
- (A) Le število 1.    (B) Le število 2.  
 (C) Le število 3.    (D) Le število 2 ali 3.  
 (E) Število 1, 2 ali 3.

9. Andraž ima 5 evrov. Kupiti mora 5 zvezkov in nekaj svinčnikov. Vsak zvezek stane 80 centov, vsak svinčnik pa 30 centov. Največ koliko svinčnikov lahko kupi Andraž?

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

10. Danijela ima kocke, katerih rob je dolg 1 dm. Nekaj kock je položila v prazen akvarij, ki ima obliko kocke z robom dolžine 3 dm (glej sliko). Največ koliko kock lahko Danijela še položi v akvarij?

- (A) 9                      (B) 13                      (C) 17  
(D) 21                      (E) 27



**Naloge, vredne 5 točk**

11. Luka se je rodil 1. januarja 2002 in je 1 leto in 1 dan starejši od Jana. Katerega dne se je rodil Jan?

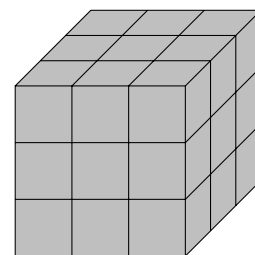
- (A) 31. decembra 2000                      (B) 2. januarja 2001                      (C) 31. decembra 2002  
(D) 2. januarja 2003                      (E) 31. decembra 2003

12. Zoran je imel na krožniku 100 špagetov, vsak špaget je bil dolg 20 cm. S špageti je oblikoval najdaljšo možno neprekinjeno ravno črto, tako da sta se sosednja špageta dotikala. Koliko je bila dolga črta, ki jo je s špageti oblikoval Zoran?

- (A) 2 km                      (B) 20 m                      (C) 200 cm                      (D) 2000 mm                      (E) 20000 cm

13. Jalen je prebarval leseno kocko z robom dolžine 3 dm s sivo barvo, nato pa jo je razžagal na manjše kocke z robom dolžine 1 dm (glej sliko). Koliko manjših kock je imelo natanko 2 mejni ploskvi prebarvani sivo?

- (A) 4                      (B) 6                      (C) 8  
(D) 10                      (E) 12



14. Roman, Fabian, Liza, Jasna in Alenka so tekmovali v teku. Roman je bil v cilju za Lizo. Fabian se je uvrstil pred Romanom in neposredno za Jasno. Jasna, ki ni bila prva, je prišla v cilj pred Lizo. Na katero mesto se je uvrstila Alenka?

- (A) prvo                      (B) drugo                      (C) tretje                      (D) četrto                      (E) peto

15. Sedeži na vrtiljaku so po vrsti oštevilčeni s številkami 1, 2, 3, ... Peter se je usedel na sedež s številko 11, ki je bil točno nasproti sedeža s številko 4. Koliko sedežev ima vrtiljak?

- (A) 13                      (B) 14                      (C) 16                      (D) 17                      (E) 22