

## 6. in 7. razred OŠ

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

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

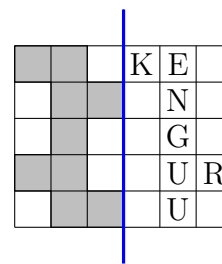
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	

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 pušiš polje v preglednici prazno, dobiš 0 točk.

### Naloge, vredne 3 točke

1. Simona bo prepognila list papirja vzdolž odebeljene črte (glej sliko). Katera izmed naštetih črk ne bo pokrita s sivim kvadratom?

- (A) K      (B) E      (C) N      (D) G      (E) U

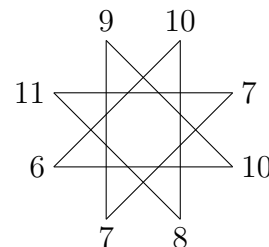


2. Motorist je s stalno hitrostjo v 30 min prevozil 28 km. Koliko kilometrov bi motorist z enako hitrostjo prevozil v 2 urah?

- (A) 36      (B) 56      (C) 60      (D) 72      (E) 112

3. Nika je narisala osemkrako zvezdo in na vrh vsakega kraka napisala število (glej sliko). Nato je seštela vsaki 2 števili, povezani z ravno črto. Na koncu je od največje vsote odštela najmanjšo vsoto. Koliko je dobila?

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



4. Mama je Barbari za malico pripravila jabolko, banano in pomarančo ter ji naročila, da mora v vsakem izmed 3 odmorov pojesti natanko 1 sadež. Koliko je vseh različnih vrstnih redov, po katerih lahko Barbara poje te 3 sadeže?

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

5. Lea je list papirja kvadratne oblike (glej sliko) s škarjami z ravnim rezom prestrigla na 2 kosa. Katere izmed naslednjih oblik ne more biti noben izmed dobljenih 2 kosov papirja?

- (A) kvadrata      (B) pravokotnika  
(C) pravokotnega trikotnika      (D) petkotnika  
(E) enakokrakega trikotnika



6. Na dvorišču Petrove kmetije so bile gosi in pujsi. Skupaj so imeli 60 nog in 24 kril. Koliko pujsjev je bilo na dvorišču Petrove kmetije?

- (A) 6      (B) 8      (C) 9      (D) 18      (E) 36



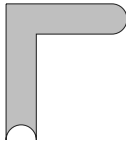
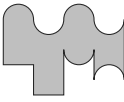



14. Na začetku kviza je imel vsak tekmovalec 10 točk, nato pa je moral odgovoriti na 10 vprašanj. Za vsak pravilen odgovor se mu je 1 točka prištela, za vsak nepravilen odgovor pa se mu je 1 točka odštela. Špela je imela na koncu kviza 14 točk. Na koliko vprašanj Špela ni odgovorila pravilno?

- (A) 3                      (B) 4                      (C) 5                      (D) 6                      (E) 7

15. Staša se je igrala s 4 lesenimi kosi (glej sliko). Z njimi je oblikovala figure, tako da se kosi med sabo niso prekrivali. Katere izmed naslednjih figur ni mogla oblikovati s temi 4 kosi?



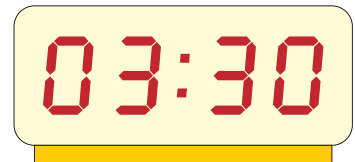
- (A)       (B)       (C)       (D)       (E) 

16. Tiste dni, ko muca Mica večino dneva leži pred vrati in prede, popije 60 ml mleka, tiste dni, ko se potepa po vasi, pa popije za  $\frac{1}{3}$  več mleka. V zadnjih 2 tednih se je izmenoma 1 dan potepala po vasi in 1 dan večino dneva ležala pred vrati in predla. Koliko mililitrov mleka je v zadnjih 2 tednih popila muca Mica?

- (A) 840                      (B) 980                      (C) 1050                      (D) 1120                      (E) 1960

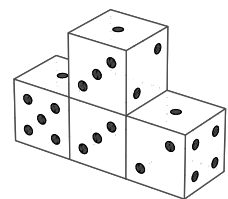
**Naloge, vredne 5 točk**

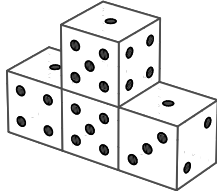
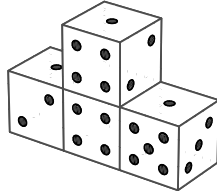
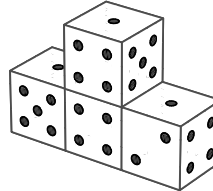
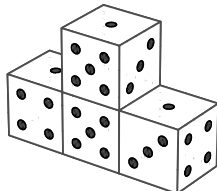
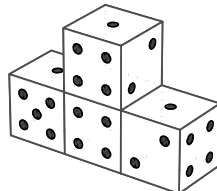
17. Anže ima digitalno uro, ki prikazuje čas s 4 števkami (na sliki je čas prikazan z 2 različnima števkama). Kolikokrat na dan prikazuje Anžetova ura čas s 4 enakimi števkami?



- (A) 1-krat      (B) 3-krat      (C) 5-krat      (D) 12-krat      (E) 24-krat

18. Maja ima 4 enake kocke, vsota pik na nasprotnih ploskvah vsake kocke je 7. Z njimi je oblikovala figuro (glej sliko Majine figure s sprednje strani). Na kateri izmed slik je Majina figura z zadnje strani?



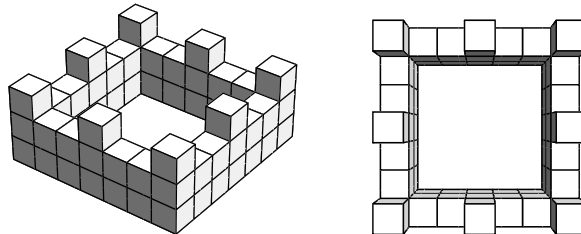
- (A)       (B)       (C) 
- (D)       (E) 

19. Luka ima 3 karte (glej sliko). Z njimi lahko oblikuje različna trimestna števila, na primer 979 ali 976. Koliko različnih trimestnih števil lahko oblikuje Luka s temi 3 kartami?



- (A) 4      (B) 6      (C) 8      (D) 9      (E) 12

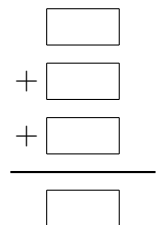
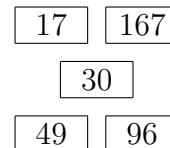
20. Dejan je z lesenimi kockami zgradil grad (glej levo sliko). Nato je grad slikal od zgoraj (glej desno sliko).



Koliko kock je uporabil Dejan, da je zgradil grad?

- (A) 56      (B) 60      (C) 64      (D) 68      (E) 72

21. Katra je na 5 listkov papirja napisala številke (glej levo sliko). Janez je nato 4 listke razporedil tako, da je bila vsota 3 števil enaka četrtemu številu (glej desno sliko). Katero število je na listku papirja, ki ga Janez ni razporedil?

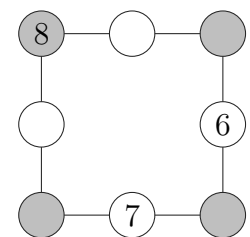


- (A) 17      (B) 30      (C) 49      (D) 96      (E) 167

22. Učiteljica je na tablo napisala število in naročila učencem, naj ga pomnožijo s številom 301. David je spregledal številko 0 in število s table pravilno pomnožil z 31 ter dobil 372. Katero število bi dobil, če bi število s table pravilno pomnožil s 301?

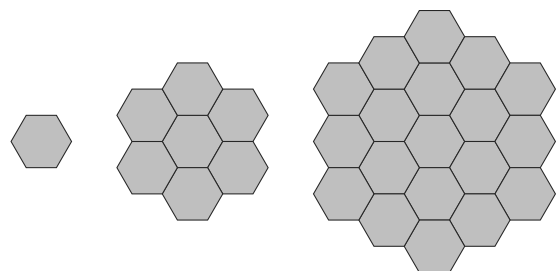
- (A) 3010      (B) 3612      (C) 3702      (D) 3720      (E) 30720

23. Jan je v 3 kroge na stranicah kvadrata vpisal številke 6, 7 in 8 (glej sliko). V preostale kroge bo vpisal vsako izmed števil 1, 2, 3, 4 in 5, tako da bo vsota na vsaki stranici kvadrata enaka 13. Koliko bo vsota števil v osenčenih krogih?



- (A) 12      (B) 13      (C) 14  
(D) 15      (E) 16

24. Sara je z enakimi papirnatimi šestkotniki zaporedoma oblikovala 1., 2. in 3. figuro (glej sliko). Koliko papirnatih šestkotnikov potrebuje Sara za 5. zaporedno figuro?



1. figura      2. figura      3. figura

- (A) 37      (B) 49      (C) 57  
(D) 61      (E) 64