



4. in 5. razred OŠ

Ime in priimek _____

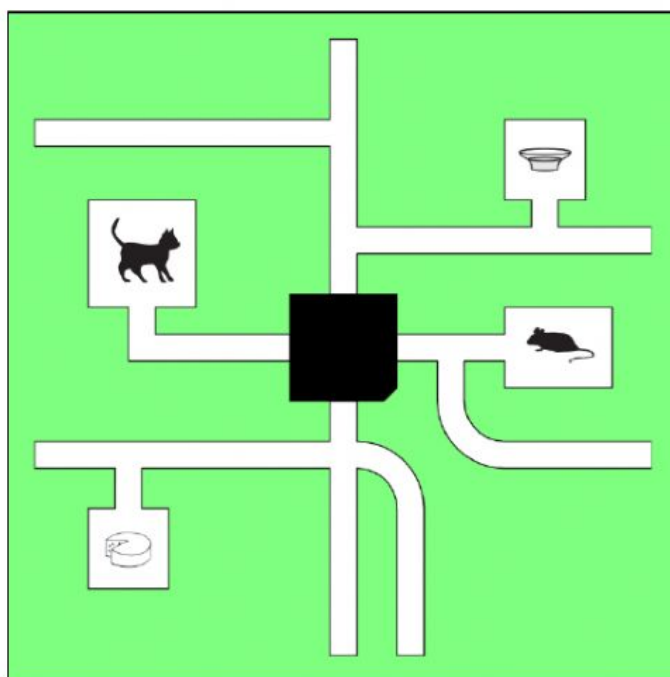
Razred _____ Mentor _____

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

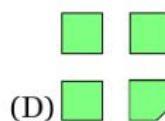
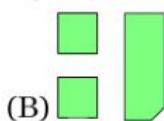
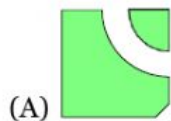
Za reševanje imaš na voljo 60 minut. Odgovore zapiši v gornjo preglednico. Za vsak pravilen odgovor dobiš toliko točk, kot je naloga vredna. Za vsak nepravilen odgovor ti odštejemo četrtno točk, kot je naloga vredna. Če pa pustiš polje v preglednici prazno, dobiš 0 točk.

Naloge, vredne 3 točke

1. Mačka in miš sta v labirintu (glej sliko).



Mačka lahko pride do posode z mlekom, miš lahko pride do sira, mačka in miš pa se ne moreta srečati. Katera izmed spodnjih slik bi morala biti na sredini labirinta namesto osenčenega lika?



4. in 5. razred OŠ

2. Lutkovna predstava, ki traja 40 min, se je začela ob 11.50. Točno na sredi predstave je v gledališče priletela čebela. Koliko je bila ura, ko se je to zgodilo?

- (A) 11.30 (B) 12.00 (C) 12.10 (D) 12.20 (E) 12.30

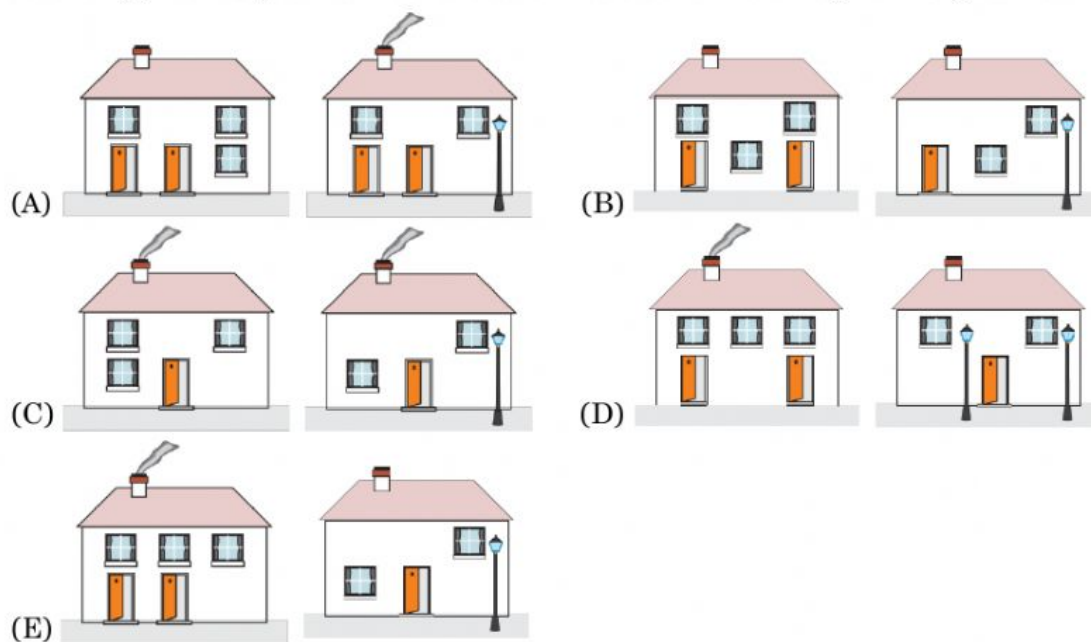
3. Koliko je vrednost izraza $20 : 10 + 20 \cdot 10 - 201 + 0$?

- (A) 0 (B) 1 (C) 10 (D) 20 (E) 21

4. Na hodniku so 3 enako visoka vrata, 1. vrata so široka 1 m, 2. vrata so široka 120 cm in 3. vrata so široka 80 cm. Hišnik Polde je za barvanje 1 m širokih vrat porabil $\frac{1}{2}$ l barve. Koliko litrov barve je Polde porabil za barvanje preostalih 2 vrat?

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) 1 (C) $\frac{3}{2}$ (D) 2 (E) 3

5. Hiša, v kateri stanuje Helga, ima na sprednji strani 3 okna, 2 vrat, iz dimnika se kadi dim. Hiša, v kateri stanuje njena soseda Olga, ima na sprednji strani 2 okni, 1 vrata, iz dimnika se ne kadi dim, pred hišo je samo 1 ulična svetilka. Na kateri sliki sta Helgina in Olgina hiša?



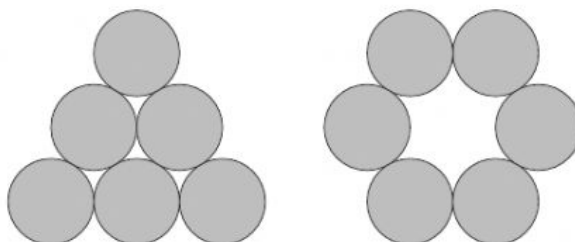
Naloge, vredne 4 točke

6. V restavraciji Pri Pavletu stane predjed 4 EUR, glavna jed 9 EUR in sladica 5 EUR, kosilo pa stane 15 EUR. Koliko evrov prihrani gost, ki naroči kosilo, v primerjavi z gostom, ki posebej naroči predjed, glavno jed in sladico?

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

7. Matej je položil na mizo 6 kovancev in z njimi oblikoval trikotnik (glej levo sliko). Najmanj koliko kovancev mora premakniti Matej, da bo oblikoval krog (glej desno sliko)?

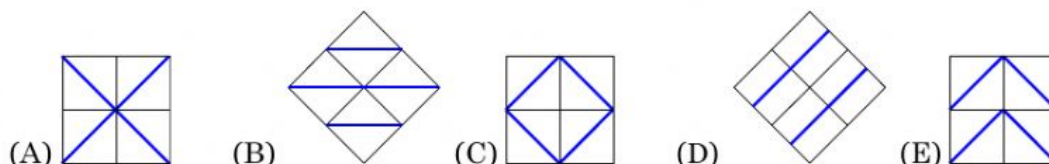
- (A) 1 (B) 2 (C) 3
(D) 4 (E) 5



8. Franci, Jan, Mišo in Veno so jedli sladoled. Mišo je pojedel več sladoleda kot Franci. Jan ga je pojedel več kot Veno. Jan ga je pojedel manj kot Franci. Kateri vrstni red, od fanta, ki je pojedel največ sladoleda, do fanta, ki ga je pojedel najmanj, je pravi?

- (A) Mišo, Jan, Veno, Franci (B) Veno, Mišo, Franci, Jan
(C) Mišo, Franci, Jan, Veno (D) Jan, Veno, Mišo, Franci
(E) Jan, Mišo, Veno, Franci

9. Katerega izmed spodnjih vzorcev se ne da oblikovati samo s ploščicami ?



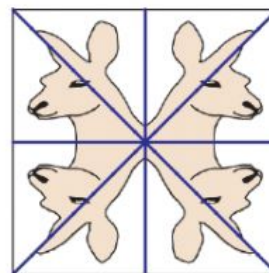
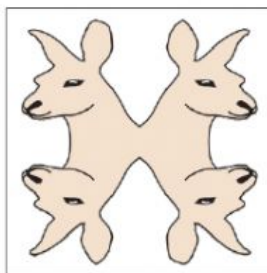
10. Stonoga Eva je imela nekaj izmed svojih 100 nog obutih v zelene čevlje, vse ostale noge je imela boste. Potem je kupila 16 parov rjavih čevljev in jih obula. Ko jih je obula, je imela še 14 bosih nog. Koliko zelenih čevljev je imela obutih Eva?

- (A) 27 (B) 40 (C) 54 (D) 70 (E) 77

Naloge, vredne 5 točk

11. Maruša je na list papirja kvadratne oblike narisala risbo (glej levo sliko), nato je Marko na list narisal še 4 ravne črte (glej desno sliko). Koliko izmed teh črt predstavlja simetralo Marušine risbe?

- (A) 0 (B) 1
(C) 2 (D) 3
(E) 4

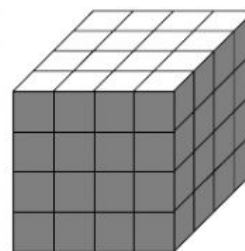


12. Miha in Klara živita v isti stolpnici. Klara živi 12 nadstropij nad Mihom. Nekega dne je šel Miha po stopnicah obiskat Klaro. Na $\frac{1}{2}$ poti je bil v 8. nadstropju. V katerem nadstropju živi Klara?

- (A) 12. (B) 14. (C) 16. (D) 20. (E) 24.

13. Jaka je sestavil veliko kocko iz 64 majhnih enako velikih belih kock. Nato je 5 mejnih ploskev velike kocke pobarval s sivo barvo (glej sliko). Koliko majhnih kock ima 3 mejne ploskve pobarvane s sivobarvo?

- (A) 4 (B) 8 (C) 16
(D) 20 (E) 24



14. Zala je poslala 1. verižno pismo prijatelju Luku. Luka je moral poslati pismo 2 prijateljema in vsak, ki je prejel pismo, je moral poslati pismo 2 prijateljema. Po 3 krogih pošiljanj je pismo prejelo največ $1 + 2 + 4 = 7$ oseb. Največ koliko oseb je prejelo Zalino pismo po 5 krogih pošiljanj?

- (A) 15 (B) 21 (C) 31 (D) 33 (E) 63

15. Ela je v vsako polje preglednice napisala število, tako da je bila vsota števil v 1. vrstici preglednice enaka vsoti števil v 2. vrstici preglednice. Aleš je zadnje polje preglednice popackal s čokolado (glej sliko). Katero število je skrito pod packo?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	199
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

- (A) 99 (B) 100 (C) 209 (D) 289 (E) 299