



„ Svetosavska Mozgalica “ 2008.

Zadaci za 5. razred

Zadaci koji nose 3 boda

1. Dragana živi zajedno sa tatom, mamom, bratom, psom, dve mačke, tri zlatne ribice i četiri papagaja. Koliko oni ukupno nogu imaju?

- A) 22 B) 24 C) 28 D) 32 E) 40

2. Jedan leptir je sleteo na tačno rešen zadatak u Jasninoj svesci. Koji broj je prekrio leptir?

$$2008 - 208 = 28 +$$



- A) 253 B) 1822 C) 2182 D) 1772 E) 1803

3. Na kojem satu kazaljke zaklapaju ugao od 150°?



A)



B)



C)

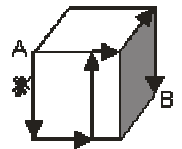


D)



E)

4. Jedan mrav krećući se po površini kocke koja je data na slici, po označenom putu, stigao je iz temena A do temena B. Iвица kocke je 12 cm. Koliko je cm prešao mrav?



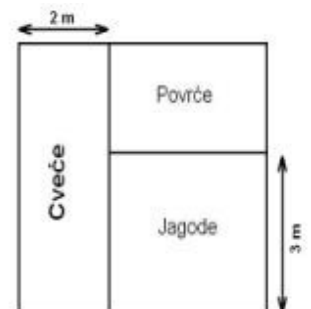
- A) 40 B) 48 C) 50 D) 60 E) ne može se odrediti

Zadaci koji nose 4 boda

5. Tarzanu po ravnom terenu treba 40 minuta do jezera i nazad, ako prema jezeru ide peške, a u povratku ga nosi slon. Ako na slonu putuje tamo i nazad, onda mu treba 32 minuta. Za koliko minuta taj put pređe peške?

- A) 24 B) 42 C) 46 D) 48 E) 50

6. Na slici je skica bašte porodice Zelenović u obliku pravougaonika. Baštu površine 30 m² podelili su na 3 dela u obliku pravougaonika, kao što je na slici prikazano. Površina cvetne leje je 10 m². Koliko je m² površine zasejano povrćem?



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

7. Od svih dvocifrenih brojeva Ana je sabrala najmanji i najveći broj deljiv sa 3. Branko je od svih dvocifrenih brojeva sabrao najmanji i najveći broj nedeljiv sa 3. Za koliko je Anin zbir veći od Brankovog?

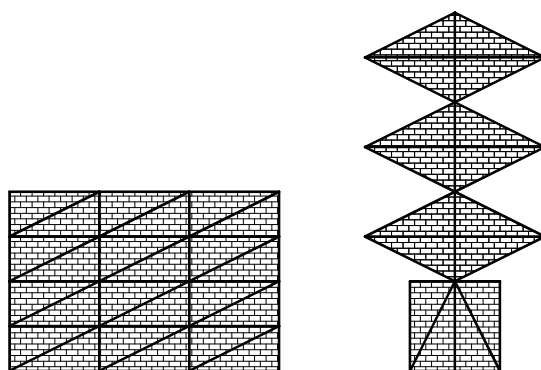
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

8. U jednom sanduku ima 5 kofera, u svakom koferu 3 kasice i u svakoj kasici po 100 zlatnika. Sanduk, koferi i kasice su zaključani. Koliko najmanje brava treba otključati, da bismo mogli uzeti 500 zlatnika?

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

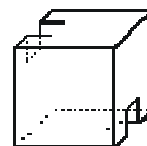
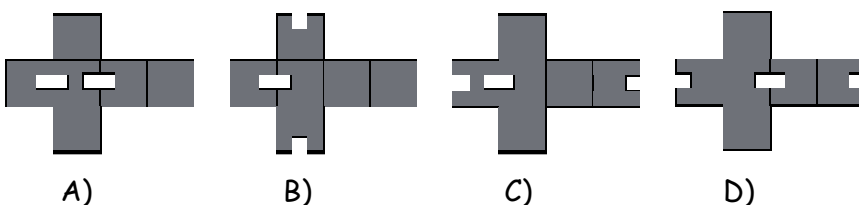
Zadaci koji nose 5 bodova

9. Koji deo pravougaonika je upotrebljen za pravljenje ove jelke?



- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

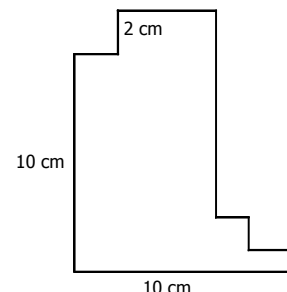
10. Koja od ovih mreža sklapanjem formira telo sa desne strane?



E) ni jedna

11. Susedne stranice figure sa slike su međusobno normalne. Poznate su dužine triju stranica. Koliki je obim figure?

- A) 44 B) 34 C) 32
D) 22 E) ne može se odrediti



12. Raša i Leontina su brat i sestra. Raša ima 4 sestre i 3 brata. Koliki je proizvod brojeva Leontininih braće i sestara.

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15