

MATEMATIČKI KLOKAN L
RJEŠENJA

Pitanja za 3 boda:

1. Među sljedećim računima jedan ima drugačiji rezultat od ostalih. Koji od njih?

- A) $1+1+1+1+1+1+1$ B) $1+1+2+2+1$ C) $3+2+1+0$
D) $2+2+2+1$ E) $3+3+1$

Rješenje: C Svi ostali izrazi imaju vrijednost 7.

2. Koliko imena mjeseci ima samo 5 slova?

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

Rješenje: C Samo lipanj, srpanj i rujan.

3. U jednoj obitelji svaka od četiri sestre ima jednog brata. Koliko je ukupno braće i sestara u toj obitelji?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Rješenje: B

4. Četiri štapića imaju 8 krajeva. Darko ima 5 štapića i jednog od njih je prepolovio. Koliko krajeva imaju tih 4 štapića i polovica?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 13 E) 14

Rješenje: C

Pitanja za 4 boda:

5. Katarina je našla staru knjigu kojoj nedostaje nekoliko stranica. Na lijevoj stranici piše broj 34, a na desnoj stranici piše broj 55. Koliko listova te knjige nedostaje?

- A) 10 B) 19 C) 20 D) 29 E) 30

Rješenje: A

6. Mama je kupila 16 mandarina. Karolina je pojela polovinu svih mandarina, Eva dvije i Diana ostatak. Koliko je mandarina pojela Diana?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 10

Rješenje: D Karolina je pojela 8 mandarina, Eva dvije, a Diana 6.

7. Zbroj tri uzastopna prirodna broja iznosi 27. Najveći od njih jednak je:

- A) 11 B) 10 C) 9 D) 8 E) 7

Rješenje: B To su brojevi 8, 9 i 10.

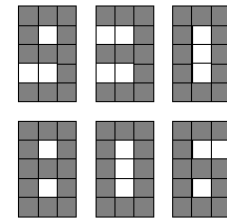
8. Sofija je bacila kocku 4 puta i 'skupila' ukupno 23 točkice. Koliko je puta dobila po 6 točkica?

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

Rješenje: D

Pitanja za 5 bodova:

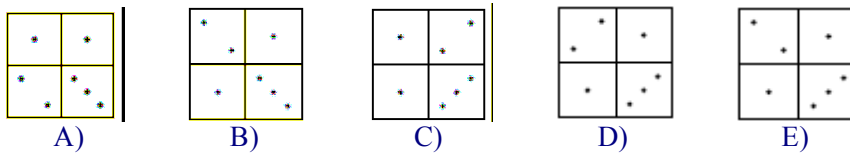
9. Na ekranu je broj 930 (vidi sliku). Koliko malih kvadratnih lampica treba promijeniti boju da bi se na ekranu pojavio broj 806?



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

Rješenje: B

10. Koju figuru ne možemo napraviti od sljedećih dviju domina  ?



Rješenje: E

11. Tri vjeverice Ani, Ali i Eli skupile su 7 lješnjaka. Svaka od njih skupila je različiti broj lješnjaka i svaka najmanje po 1. Ani je skupila najmanje, Ali najviše od svih. Koliko je lješnjaka skupila Eli?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) nemoguće odrediti

Rješenje: B

12. Marko ima 40 krava i nekoliko kokoši. Ukupan broj nogu svih kokoši jednak je ukupnom broju nogu svih krava. Koliko ukupno životinja ima Marko?

- A) 60 B) 90 C) 120 D) 180 E) 240

Rješenje: C Sve krave imaju ukupno 160 nogu. Kako je ukupan broj nogu svih kokoši također 160, znači, Marko ima 80 kokoši. Marko ima ukupno 120 životinja.