

MATEMATIČKI KLOKAN u 103 države Europe, Amerike, Afrike, Australije i Azije

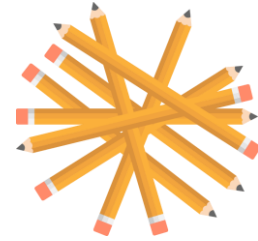
P

Četvrtak, 20. ožujka 2025. – trajanje 60 minuta
Natjecanje za Pčelice (II. razred OŠ)

- * Svaki zadatak ima pet ponuđenih odgovora od kojih je **samo jedan točan**.
- * Ako u zadatku nije odabran odgovor ili su zacrnjena dva ili više odgovora istog zadatka, dobiva se 0 bodova.
- * **Za netočan odgovor ne dobivaju se bodovi, nego se oduzima četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak.**

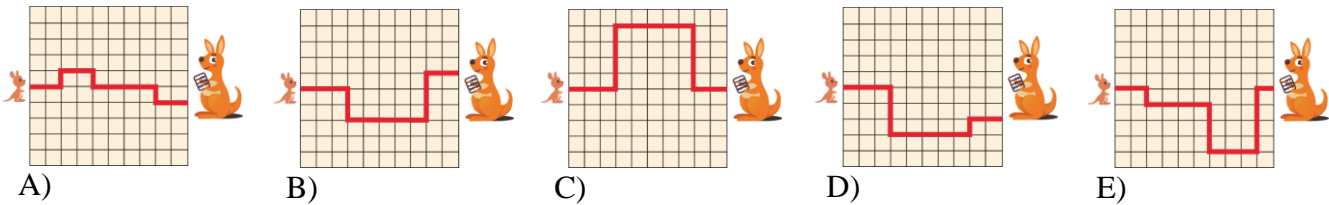
Pitanja za 3 boda:

1. Koliko je olovaka na slici?

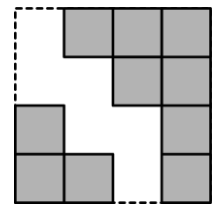


- A) 7 B) 8 C) 9 D) 14 E) 16

2. Pet malih klokana skače prema svojim majkama klokanicama. Njihove staze prikazane su na slikama. Koja je staza najkraća?



3. Veliki kvadrat sastavljen je od 16 manjih kvadrata iste veličine. Ivka je nedugo nakon sastavljanja velikog kvadrata neke manje kvadrate uklonila. Koliko manjih kvadrata nedostaje?



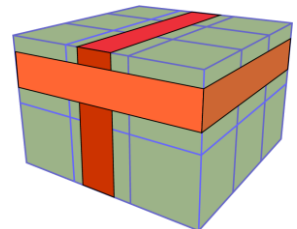
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

4. Na Mihaelinoj polici za igračke nema ni zeca ni robota ni kornjače. Na kojoj se slici nalazi Mihaelina policica za igračke?



Pitanja za 4 boda:

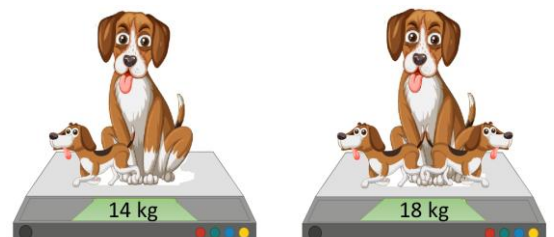
5. Dvije gumene vrpce razvučene su preko kvadra složenog od 18 jednakih kocaka, kao na slici. Koliko kocaka vrpce ne dodiruju?



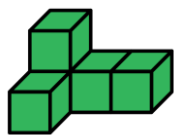
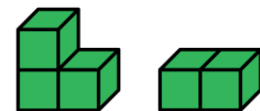
- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

6. Kujica Lola ima dva jednako teška psića. Lijeva vaga pokazuje da Lola zajedno s jednim psićem ima 14 kg (kilograma). Desna vaga pokazuje da Lola zajedno s oba psića ima 18 kg. Koliko kilograma ima kujica Lola?

- A) 9 kg B) 10 kg C) 11 kg D) 12 kg E) 13 kg



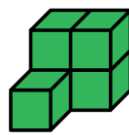
7. Natko ima dvije figure, kao na slici desno, sastavljene od jednakih kocaka. Koju građevinu Natko ne može napraviti korištenjem tih dviju figura?



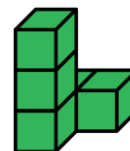
A)



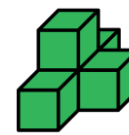
B)



C)

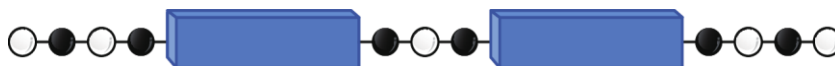


D)



E)

8. Na uzicu su naizmjenično nanizane crne i bijele kuglice.



Oba plava bloka skrivaju po pet kuglica. Koliko ukupno bijelih kuglica skrivaju?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 9

E) 10

Pitanja za 5 bodova:

9. Svaki dan zec pojede samo 6 mrkvi ili samo 2 glavice kupusa. U cijelom prošlom tjednu pojeo je 6 glavica kupusa. Koliko je mrkvi pojeo u tom tjednu?

A) 8

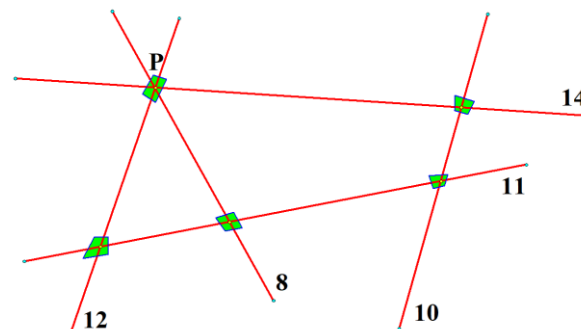
B) 14

C) 20

D) 24

E) 30

10. Na planu grada ucrtano je pet ulica i pet parkova. U parkovima su postavljeni QR kodovi o biljkama ili životinjama koje žive u njima. Svaki park ima različit broj QR kodova, a park može imati 1, 3, 5, 7 ili 9 kodova. Uz svaku je ulicu naveden ukupan broj QR kodova u svim parkovima koji se nalaze u toj ulici. Koliko QR kodova ima u parku P?



A) 1

B) 3

C) 5

D) 7

E) 9

11. Prije tri godine zbroj Anetinih i Borninih godina bio je 36. Danas Aneta ima 23 godine. Koliko godina danas ima Borna?

A) 13

B) 19

C) 23

D) 25

E) 36

12. Ingo je odlučio obojiti svaki kvadrat oblika na slici tako da kvadrati koji se dodiruju ne budu iste boje. Obojio je 4 kvadrata crvenom, tri kvadrata plavom, dva kvadrata zelenom i jedan kvadrat žutom bojom. Kojom je bojom obojio kvadrat označen slovom X?

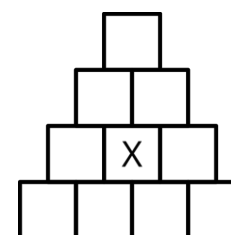
A) zelenom

B) crvenom

C) žutom

D) plavom

E) nemoguće je odrediti



Obavijesti o rješenjima zadataka i rezultatima mogu se naći na mrežnim stranicama HMD-a.

<http://www.matematika.hr/klokan/2025/>