

MATEMATIČKI KLOKAN P

6 700 000 sudionika u 52 zemlje Europe, Amerike, Afrike i Azije

Četvrtak, 21. ožujka 2013. – Trajanje 60 minuta

Natjecanje za Pčelice (II. razred OŠ)

- * Natjecanje je pojedinačno. Računala su zabranjena.
- * **Svaki zadatak ima pet ponuđenih odgovora od kojih je samo jedan točan.**
- * Prva četiri pitanja donose po 3 boda, druga četiri po 4 boda, a treća četiri po 5 bodova.
- * Ako niti jedan odgovor nije zaokružen, ili su zaokružena dva ili više odgovora zadatak donosi 0 bodova
- * Ako je zaokružen odgovor pogrešan, oduzima se četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak.
- * Svaki sudionik u natjecanju dobiva simboličan dar, a deset posto najboljih nagradu.

Pitanja za 3 boda:

1. Koje znamenke nedostaju?



- A) 3 i 5 B) 4 i 8 C) 2 i 0 D) 6 i 9 E) 7 i 1

2. U sobi je četvero djece i 12 knjiga na polici. Koliko će knjiga ostati na polici ako svako dijete uzme po jednu knjigu s police?

- A) 12 B) 8 C) 4 D) 2 E) 0



3. Koja od haljinica ima manje od 7, a više od 5 točkica?



A)



B)



C)



D)



E)

4. Koliko je više cigli na višem zidu?



- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 10

Pitanja za 4 boda:

5. Kojih kvadratića ima najviše u nizu?



A)



B)



C)

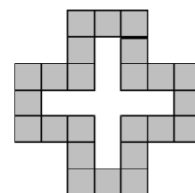


D)

E) svih ima jednako mnogo

6. Na slici je uzorak sastavljen od kvadratića. Koliko kvadratića popunjava prazni dio uzorka?

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



7. Rina je izrezala veliki dio keksa. Koji?



A)



B)



C)



D)



E)

8. Tata je za svako od svoje četvero djece kupio 5 jabuka. Karlo je dvije jabuke dao Ani, Ana tri jabuke Sanji, a Sanja je polovinu jabuka dala Mišku. Koliko jabuka ima Miško?

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

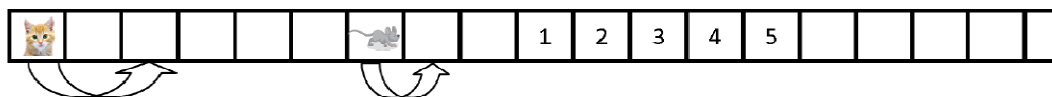
Pitanja za 5 bodova:

9. Jurica ima dvije mačke iste težine i stao je na vagu. Vaga pokazuje 36 kg (vidi sliku). Kolika je težina svake od mačaka ako je Jurica težak 30 kg?

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



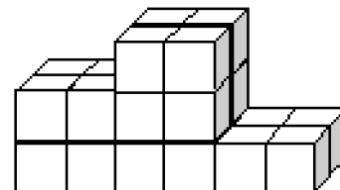
10. Mačka i miš kreću se u desno. U isto vrijeme mačka preskače po dva kvadratića, a miš po jedan. Na kojem od kvadratića označenih s 1, 2, 3, 4, 5 će mačka uhvatiti miša?



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

11. Petar je izgradio postolje od kocaka, kao na slici. Koliko je kocaka upotrijebio za gradnju?

- A) 12 B) 18 C) 19 D) 22 E) 24



12. U obitelji je petero djece: Ana, Blaženka, Karolina, Danijel i Tihomir. Karolina je dvije godine starija od Blaženke, ali mlađa dvije godine od Danijela. Tihomir je tri godine stariji od Ane. Blaženka i Ana su blizanke. Tko je od njih najstariji?

- A) Ana B) Blaženka C) Danijel D) Karolina E) Tihomir

Rješenja zadataka bit će objavljena 2. svibnja 2013. godine na internet stranici HMD-a.

Rezultati natjecanja najbolje plasiranih učenika bit će objavljeni 9. svibnja 2013. godine na internet stranici HMD-a.

Nagrade najboljim učenicima dodjeljivat će se od 25. svibnja 2013. godine.

Obavijesti se mogu dobiti na Internetu - <http://www.matematika.hr/klokan>