

## UPUTE ZA PROVOĐENJE NATJECANJA „KLOKAN BEZ GRANICA“ UČENIKA OSNOVNIH I SREDNJIH ŠKOLE REPUBLIKE HRVATSKE

Natjecanje „Matematički klokan“ mora se održati u petak, **22. ožujka 2024.** godine, s početkom u 12:30 sati, u svim prijavljenim školama te traje **75 minuta** za skupine **Ecolier, Benjamin, Cadet, Junior i Student**, a za skupine **Pčelica i Leptirića 60 minuta**.

### **Priprema natjecanja:**

Molimo sve povjerenike da barem dva dana prije natjecanja provjere jesu li sve materijale (listiće sa zadacima, obrasce s odgovorima, poklone za svakog prijavljenog natjecatelja) primili u odgovarajućem broju i da prema uputama pripreme natjecanje. Isto tako, molimo povjerenike da provjere čitljivost svih listića sa zadacima. Kako se oni kopiraju i slažu na „veliki broj“, nemoguće je provjeriti svaki listić posebno. No, svaka će škola dobiti komplet posebno pregledanih i čitljivih listića sa zadacima za svaku kategoriju. U slučaju uočavanja nečitkih listića, molimo vas da iskopirate nove.

Neposredno prije početka rješavanja zadataka na klupi treba pripremiti obrasce s odgovorima, list papira za rješavanje i poklone za svakog učenika. Upute za dežurne učitelje/nastavnike nalaze se u [prilogu](#).

Učenici 2. razreda OŠ rješavaju zadatke s oznakom **P**, učenici 3. razreda OŠ s oznakom **L**, učenici 4. i 5. razreda OŠ s oznakom **E**, učenici 6. i 7. razreda OŠ s oznakom **B**, učenici 8. razreda OŠ i 1. razreda SŠ s oznakom **C**, učenici 2. i 3. razreda SŠ s oznakom **J**, a učenici 4. razreda SŠ s oznakom **S**. I ove godine zadaci su tiskani na bijelom papiru, za sve kategorije osim kategorije C (svjetloplavi papir). Svi učenici ispunjavaju obrasce s odgovorima koji su u boji, kao i prethodnih godina (P - papir boje bijele kave L - ružičasti papir, E – bijeli papir, B – žuti papir, C - svjetloplavi papir, J – bijeli papir i S - svjetloplavičasti papir). Za slučaj potrebe treba osigurati i rezervne papire. Prije samog natjecanja učenike treba upozoriti da sa sobom na natjecanje donesu pribor za pisanje i crtanje.

U slučaju premalo pristiglih obrazaca s odgovorima (ručno se broje listići pa su pogreške moguće) za eventualno dodatno kopiranje koristite obrasce s odgovorima koji se nalaze na webu HMD-a.

**PAŽNJA!** Postupak slanja obrazaca s odgovorima i elektronskih lista (Excel tablice koje se šalju putem e-maila) detaljno je opisan na mrežnim stranicama HMD-a.

### **DODATNE (I PONOVLJENE) NAPOMENE:**

1. U kategorijama **J** i **S** povjerenici zacrnjuju i povećani broj sati matematike tjedno (ako se radi o učenicima matematičkih gimnazija). U slučaju da povjerenik ne zna broj sati matematike tjedno za pojedinog učenika, treba pitati njegovog nastavnika.

**2. Kodovi na obrascima s odgovorima i kodovi u tablici moraju se podudarati za svakog učenika.**

**3. Ukupan broj natjecatelja u Excel-tablici mora se podudarati s brojem priloženih obrazaca s odgovorima.**

4. Najviše pritužbi roditelja dolazi zbog netočnih imena i prezimena učenika, pa stoga s dodatnom pozornošću popunite te podatke.

Nakon spremanja obrazaca u „košuljice“ treba ih sve zajedno poslati, u roku od **4 radna dana (do četvrtka 28. 3. 2024.)**, na ocjenjivanje **Povjerenstvu za matematičko natjecanje "Klokan bez granica"** na adresu: **Hrvatsko matematičko društvo, Bijenička cesta 30, 10000 Zagreb**. Izvana na omotnici koju se šalje poštom, na mjestu predviđenom za pošiljatelja, treba biti **oznaka škole** (koja se nalazi na omotnici sa zadacima ili u popisu prijavljenih škola na <http://www.matematika.hr/klokan/2024/>).

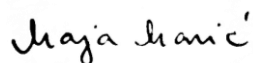
Popise natjecatelja po kategorijama, u Excel - tablicama, **obavezno** je poslati **poslije natjecanja**, e-mailom u roku od **4 radna dana (do četvrtka 28. 3. 2024.)**, na adresu [klokan@math.hr](mailto:klokan@math.hr). Pošaljite obrasce i liste u predviđenom roku jer 28. 3. počinju proljetni praznici.

**Za jednu školu šalje se jedan e-mail s jednom datotekom u kojoj moraju biti listovi za sve kategorije od Pčelica do Studenata, bez obzira što nema natjecatelja u nekima od tih kategorija.**

Dodatne informacije mogu se dobiti na mail [maja.maric26klokan@gmail.com](mailto:maja.maric26klokan@gmail.com).

Želim vam puno uspjeha i zahvaljujem na suradnji. Srdačan pozdrav!

Koordinator međunarodnog matematičkog natjecanja  
„Klokan bez granica“



Maja Marić, prof.

**PRILOZI :**

Obrasci za odgovore, Zadaci i pokloni za svakog učenika.