

U P U T E

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

Natjecanje „Matematički klokan“ mora se održati u četvrtak, **22. ožujka 2018.** godine, s početkom u 12:30 sati, u svim prijavljenim školama i traje **75 minuta** za skupine **Ecolier, Benjamin, Cadet, Junior, Student**, a za skupine **Pčelice** i **Leptiriće** **60 minuta**.

Priprema natjecanja:

Molimo sve povjerenike da barem dva dana prije natjecanja provjere jesu li sve materijale (listiće sa zadacima, listiće s rješenjima, poklone za svakog prijavljenog natjecatelja) primili u odgovarajućem broju i da prema uputama pripreme natjecanje.

Neposredno prije početka rješavanja zadataka, za svakog učenika, na klupi treba pripremiti listiće s rješenjima, list papira za rješavanje i poklone.

Učenici 2. razreda OŠ rješavaju zadatke s oznakom **P** (papir boje bjelokosti), učenici 3. razreda OŠ rješavaju zadatke s oznakom **L** (ružičasti papir), učenici 4. i 5. razreda OŠ zadatke s oznakom **E** (bijeli papir), učenici 6. i 7. razreda OŠ zadatke s oznakom **B** (žuti papir), učenici 8. razreda OŠ i 1. razreda SŠ zadatke s oznakom **C** (svijetloplavi papir), učenici 2. i 3. razreda SŠ zadatke s oznakom **J** (bijeli papir), a učenici 4. razreda SŠ rješavaju zadatke s oznakom **S** (svijetloljubičasti papir). Isto tako svi učenici ispunjavaju listiće s rješenjima koji su iste boje kao i zadaci. Za slučaj potrebe treba osigurati i rezervne papire. Upozoriti učenike da sa sobom na natjecanje donesu pribor za pisanje i crtanje.

U slučaju premalo pristiglih listića s rješenjima (ručno se broje listići pa su pogreške moguće) pri dodatnom kopiranju treba paziti da listić bude iste ili bijele boje i da bude veličine A5 (ako nemate A5 papir, isprintajte dva listića na papiru A4 okrenutom vodoravno („Landscape“) i pažljivo ga prerežite škarama.

Izvedba natjecanja:

Na početku natjecanja dežurni nastavnik u svakoj učionici:

1. raspoređuje učenike po klupama – naizmjence iz raznih razreda (kategorija);
 2. provjerava popis učenika (i po potrebi ga nadopunjuje);
 3. daje kratke upute učenicima:
- **pišite isključivo kemijskim olovkama koje ste dobili, a zabranjeno je koristiti gumice i korektore,**
 - **VELIKIM TISKANIM SLOVIMA** upišite podatke na listić s rješenjima (ime, prezime, školu, mjesto),
 - **kružići s točnim odgovorima trebaju biti potpuno zacrnjeni (a ne zaokruženi),**
 - naglasiti da je samo jedan odgovor po zadatku točan, a zadatak bez odgovora donosi 0 bodova,
 - za pogrešno riješen zadatak oduzima se četvrtina predviđenih bodova,
 - izbjegavati zaokruživanje više odgovora (ili precrtavanje) jer optički čitač takvu mogućnost ne prepoznaje,
 - **oznaku natjecatelja (u pravokutniku) ispunjava isključivo povjerenik,**
 - zadatke ćete rješavati **P** i **L** 60 minuta, a ostali 75 minuta od vremena podjele,
 - **PREPORUČITI:** najprije sve zadatke riješiti i zaokružiti na listiću sa zadacima (koji ostaje učeniku), a zatim pažljivo zacrniti odgovore na listiću s rješenjima,
 - primjedbe i žalbe učenika primaju se isključivo elektroničkim putem na e - mail klokan@math.hr : primjedbe na rješenja zadataka do 27. travnja, a na rezultate do 9. svibnja 2018. u 23:59 (piše na listićima sa zadacima);
4. dijeli listiće sa zadacima (paziti da svaki učenik dobije listić s odgovarajućim zadacima);

5. nakon isteka vremena predviđenog za rješavanje dežurni nastavnici prikupljaju listiće s rješenjima i slažu ih po abecedi, posebno za svaku kategoriju, tako da se bar – kodovi svih listića nalaze na istoj strani (listići moraju biti posloženi na isti način).

Dežurni nastavnik u svakoj učionici prati rad učenika i odgovoran je za pravilan tijek natjecanja. Listići sa zadacima i papiri za rješavanje ostaju učenicima. Ako prijavljeni učenik zbog bilo kojeg razloga ne sudjeluje na natjecanju, materijale i sitne poklone dobiva naknadno.

PAŽNJA!

Postupak slanja listića s rješenjima, printanih lista s imenima učenika za svaku kategoriju te elektronskih lista (Excel tablice koje se šalju putem e-maila) detaljno je opisan u dokumentu *Klokan – Upute za Excel dokument* koji možete pronaći uz Excel tablicu na mrežnim stranicama HMD-a.

DODATNE (I PONOVLJENE) NAPOMENE:

1. U kategorijama **J** i **S** povjerenici zacrnuju 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 listićima s rješenjima i kodovi u tablici moraju se podudarati za svakog učenika.**
3. **Broj natjecatelja na isprintanom popisu mora se podudarati s brojem priloženih listića s rješenjima.**
4. Najviše pritužbi roditelja dolazi zbog netočnih imena i prezimena učenika, pa stoga s dodatnom pozornošću popunite te podatke.

Nakon „spremanja“ listića u „košuljice“ (posebno za svaku kategoriju) treba ih sve zajedno poslati, u roku od **4 dana**, 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/2018/>).

Popise natjecatelja po kategorijama, u Excel - tablicama, **obavezno** je poslati **poslije natjecanja**, e-mailom u roku od **4 dana** na adresu klokan@math.hr, s tim da u naslovu (subject) treba navesti **oznaku škole** koja se nalazi na omotnici sa zadacima ili u popisu prijavljenih škola na <http://www.matematika.hr/klokan/2018/>. Ime datoteke se automatski dodjeljuje ulaskom u Excel tablicu i ispunjavanjem osnovnih podataka.

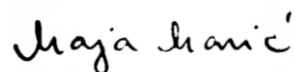
Za jednu školu šalje se jedan e-mail s jednom datotekom u kojoj moraju biti listovi za sve kategorije od Pčelica do Studenata, bez obzira što nema natjecatelja u nekima od tih kategorija.

Popisi koji su poslani elektronskom poštom i popisi natjecatelja s rješenjima koji su poslani poštom trebaju biti identični, tj. isti učenik - ista oznaka.

Dodatne informacije mogu se dobiti na telefon HMD-a 01/460-5704.

Želimo vam puno uspjeha i zahvaljujemo na suradnji. Srdačan pozdrav!

Koordinator međunarodnog matematičkog natjecanja „Klokan bez granica“



Maja Marić, prof.

PRILOZI :

Zadaci i pokloni za svakog učenika.