

Zagreb, 19. ožujka 2015.

## U P U T E

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

Četvrtak, 19. ožujka 2015.

Natjecanje „Matematički klokan“ mora se obaviti u četvrtak, **19. ožujka 2015.** godine, s početkom u 12:30 sati, u svim prijavljenim školama i traje 75 minuta za skupine **Ecolier, Benjamin, Cadet, Junior, Student**, a za **Pčelice** i **Leptiriće** 60 minuta.

#### Priprema natjecanja:

Obrasci za popis natjecatelja su na adresi (**OBAVEZNO KORSITITI NOVE OBRASCE**): <http://www.matematika.hr/klokan/2015/>. Ispunite ih imenima natjecatelja, kako bi svaki natjecatelj dobio svoju oznaku. Ako neki učenik ne pristupi natjecanju, njemu ostaje njegova oznaka, a učenik koji je došao umjesto njega dopisuje se na kraju liste s oznakom koja slijedi. Popise isprintajte i podijelite dežurnim nastavnicima.

Neposredno prije početka rješavanja zadataka za svakog učenika, na klupi treba pripremiti obrasce za rješenja, list papira za rješavanje i poklone.

Učenici II. razreda osnovne škole rješavaju test s oznakom **P** (na papiru boje bjelokosti), učenici III. razreda OŠ rješavaju test s oznakom **L** (na ružičastom papiru), učenici IV. i V. razreda OŠ rješavaju test s oznakom **E** (na bijelom papiru), učenici VI. i VII. razreda OŠ rješavaju test s oznakom **B** (na žutom papiru), učenici VIII. razreda OŠ i I. razreda SŠ rješavaju test s oznakom **C** (na zelenom papiru), učenici II. i III. razreda SŠ rješavaju test s oznakom **J** (na plavom papiru), a učenici IV. razreda SŠ rješavaju test s oznakom **S** (na sivom papiru).

Za slučaj potrebe osigurati i rezervne papire. Upozoriti učenike da sa sobom na natjecanje donesu pribor za pisanje i crtanje.

Svaki listić s rješenjima, ovisno o kategoriji, ima svoj bar-kod. Ako npr. učenici iz kategorije B upisuju rješenja na listić iz kategorije E optički čitač to javlja kao grešku.

#### Izvedba natjecanja :

Na početku natjecanja dežurni nastavnik u svakoj učionici:

1. raspoređuje učenike po klupama – naizmjenice iz raznih razreda (skupina);
2. provjerava popis učenika i po potrebi ga nadopunjuje;

3. daje upute učenicima:
- **pišite isključivo kemijskim olovkama koje ste dobili, a zabranjeno je koristiti gumice i korektore,**
  - **TISKANIM SLOVIMA** upišite podatke na obrazac za rješenja,
  - **kružići s točnim odgovorima i oznakom učenika trebaju biti potpuno zacrnjeni**
  - zadatak bez odgovora, sa dva ili više zacrnjenih odgovora donosi 0 bodova
  - za pogrešno riješen zadatak oduzima se četvrtina predviđenih bodova,
  - zadatke ćete rješavati **P i L** 60 minuta, a ostali 75 minuta od vremena podjele,
  - **primjedbe i žalbe učenika primaju se isključivo elektronskim putem na e - mail [klokan@math.hr](mailto:klokan@math.hr) do 11. svibnja 2015. u 23:59** (piše na listićima sa zadacima);
4. pročitajte učenicima njihovu oznaku s popisa natjecatelja, a oni ju upisuju na obrazac s rješenjima, te zacrnjuju odgovarajuće kružiće (x y z), npr. za oznaku 028 x = 0, y = 2, z = 8 (jer oznake na obrascu s rješenjima i u Excel tablici **moraju biti iste**)
- PREPORUKA:** povjerenik može zacrnjivanje oznaka izvesti nakon natjecanja sam ili uz pomoć kolege/kolegice jer sve sudionike natjecanja treba upisati u tablice, razvrstane po kategorijama. Oznaka učenika u tablici mora se poklapati s oznakom učenika na listiću s rješenjima. **Sve povjerenike koji pošalju nepotpune i/ili loše ispunjene tablice zvat ćemo telefonom i tražiti da posao odrade kako treba.**
5. dijeli listove sa zadacima.

Dežurni nastavnik u svakoj učionici prati rad učenika i odgovoran je za pravilan tijek natjecanja. Na kraju preuzima samo **obrasce s rješenjima**, a listovi sa zadacima i listovi za rješavanje ostaju učenicima.

Ako prijavljeni učenik zbog bilo kojeg razloga ne sudjeluje na natjecanju, materijale i sitne poklone dobiva naknadno.

Po završetku natjecanja, svi obrasci s rješenjima, složeni po grupama, uz odgovarajući popis učenika (popis treba biti napisan velikim slovima, za svaku grupu na posebnom papiru i potpisan od povjerenika) pakiraju se i šalju u roku od **4 dana** na ocjenjivanje **Povjerenstvu za matematičko natjecanje "Klokan bez granica"** na adresu: **Hrvatsko matematičko društvo, Bijenička cesta 30, 10000 Zagreb.**

Popise natjecatelja po grupama, u Excelu, **obavezno** je poslati **nakon natjecanja**, e-mailom u roku od 5 dana na adresu [klokan@math.hr](mailto:klokan@math.hr), s tim da u naslovu (subject) treba navesti **oznaku škole** koja se nalazi na omotnici sa zadacima, a pronaći se može i u popisu prijavljenih škola na <http://www.matematika.hr/klokan/2015/>. Ime datoteke mora biti: **popis\_natjecatelja.xls** ili **popis\_natjecatelja.xlsx**. **Za jednu školu šalje se jedan e-mail s jednom datotekom u kojoj moraju biti listovi za sve grupe od Pčelica do Studenata, bez obzira što nema natjecatelja u nekima od tih grupa.**

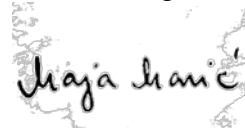
Popisi koji su poslani elektronskom poštom i popisi natjecatelja koji su poslani poštom s rješenjima trebaju biti identični, tj. isti učenik - ista oznaka.

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

Primjeri dobro i loše ispunjenih listića (za osnovne škole)