

U P U T E

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

Četvrtak, 17. ožujka 2016.

Natjecanje „Matematički klokan“ mora se održati u četvrtak, **17. ožujka 2016.** 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:

Molimo sve povjerenike koji zadatke dobivaju poštom da svoje materijale otvore barem dva dana prije natjecanja, kako bi mogli provjeriti jesu li sve potrebne materijale (listiće sa zadacima, listiće s rješenjima, poklone za svakog prijavljenog natjecatelja) primili u odgovarajućem broju i da prema uputama mogu pripremiti samo natjecanje. Povjerenike koji podižu materijale u HMD-u molimo da također dan prije natjecanja provjere jesu li sve potrebne materijale primili u odgovarajućem broju i da prema uputama pripreme samo 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** (zeleni papir), učenici 2. i 3. razreda SŠ zadatke s oznakom **J** (plavi papir), a učenici 4. razreda SŠ rješavaju zadatke s oznakom **S** (sivi papir). Isto tako svi učenici ispunjavaju listiće s rješenjima koji su iste boje kao i zadaci. Za slučaj potrebe treba osigurati i rezervne papire. Treba 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.

U slučaju premalo pristiglih listića s rješenjima (ručno se broje listići pa su pogreške moguće) pri dodatnom kopiranju treba paziti da svaka kategorija ima odgovarajući bar – kod i listić mora biti veličine A5 (**nemojte** ispisivati jedan listić s rješenjima na papiru A4) .

Izvedba natjecanja :

Na početku natjecanja dežurni nastavnik u svakoj učionici:

1. raspoređuje učenike po klupama – naizmjenice iz raznih razreda (kategorija);
2. provjerava popis učenika (i po potrebi ga nadopunjuje);
3. daje kratke upute učenicima:
 - **odgovore zacrnite isključivo kemijskim olovkama koje ste dobili, a zabranjeno je koristiti korektore; pri rješavanju zadataka na pomoćnom papiru smijete koristiti svoju olovku,**
 - **VELIKIM TISKANIM SLOVIMA** upišite podatke na listić s rješenjima (ime, prezime, školu, mjesto),
 - **kružići s točnim odgovorima trebaju biti potpuno zacrnjeni (a ne zaokruženi),**
 - samo je **jedan** odgovor po zadatku točan, a zadatak bez odgovora donosi 0 bodova,
 - za pogrešno riješen zadatak oduzima se četvrtina predviđenih bodova,
 - izbjegavajte 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,
 - **PREPORUKA:** prvo sve zadatke riješite i zaokružite rješenja na listiću sa zadacima (koji ostaje učeniku), a zatim pažljivo zacrnite odgovore na listiću s rješenjima,

- primjedbe i žalbe učenika primaju se isključivo elektronskim putem na e - mail klokan@math.hr: I to primjedbe na rješenja zadataka do 22. travnja, a na rezultate do 9. svibnja 2016. 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.

NOVO!

Po završetku natjecanja, imena svih učenika koji su pristupili natjecanju abecednim redom treba upisati u tablice preuzete s adrese <http://www.matematika.hr/klokan/2016/> (**OBAVEZNO KORSITITE NOVE TABLICE**). Prilikom upisivanja imena u tablice treba paziti da na početku ćelije ne ostane praznina (tzv. blank). Upisivanjem imena u tablicu (po kategorijama) svakom se natjecatelju dodjeljuje **dvoznamenkasti kod** koji povjerenik treba zacrniti na listiću s rješenjima odgovarajućeg učenika kao **oznaku natjecatelja**. Kružići s oznakom natjecatelja trebaju biti **potpuno zacrnjeni**. 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.

U tablice ne treba upisivati učenike koji nisu pristupili natjecanju. **Kodovi na listićima s rješenjima i kodovi u tablici moraju se podudarati za svakog učenika.**

Po završetku zacrnjivanja kodova (i povećanog broja sati matematike) povjerenici trebaju ispisati liste (jednostrano) s imenima učenika, za svaku kategoriju, te ih rukom potpisati (ne upisivati ime povjerenika u tablice). Popunjene listiće s rješenjima treba poredati od oznake natjecatelja „jedan (1)“ naviše, te ih sve okrenuti na istu stranu i staviti u ispisani popis natjecatelja (kao košuljicu), za svaku kategoriju zasebno, s tim da popis bude vidljiv izvana (okrenut prema van) i sve zajedno poslati poštom na adresu HMD-a. **Broj natjecatelja na ispisanom popisu mora se podudarati s brojem priloženih listića s rješenjima.**

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/2016/>).

Popise natjecatelja po kategorijama, u Excel - tablicama, **obavezno** je poslati **poslije natjecanja**, e-mailom u roku od **5 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/2016/>. Ime datoteke mora biti: **natjecatelji-idškole.xls** ili **natjecatelji-idškole.xlsx** (npr. natjecatelji-755.xls ili natjecatelji-755.xlsx). „idškole“ je **oznaka škole**.

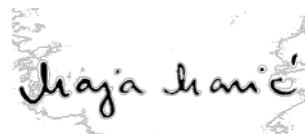
Za jednu školu šalje se jedan e-mail s jednom datotekom u kojoj trebaju biti listovi za sve kategorije od Pčelica do Studenata, bez obzira što nema natjecatelja u nekima od tih kategorija.

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.