



Poštovane kolegice i kolege matematičari!

Najveće međunarodno matematičko natjecanje učenika osnovnih i srednjih škola „**Klokan bez granica**“ održat će se po dvanaesti put ove godine u Republici Hrvatskoj. Prvo natjecanje održano je 1999. godine u 8 škola s 2000 učenika, a do 2009. godine preraslo je na 450 škola s više od 30000 učenika. Cilj natjecanja je popularizirati matematiku i omogućiti širenje osnovne matematičke kulture. Moto natjecanja je “bez selekcije, eliminacije i finala“. Svaki učenik rješava 24 zadatka (Leptirići 12), koji su raznovrsni i poredani od lakših prema težima. Zadaci s prethodnih natjecanja objavljeni su u „Matki“ i „Matematičko fizičkom listu“. Ako učenike Vaše škole zanima navedeno natjecanje, željeli bismo i Vas uključiti, pa Vam šaljemo :

REDOSLIJED OBAVEZA PRI ORGANIZACIJI NATJECANJA „KLOKAN BEZ GRANICA“

1. “Klokan bez granica“ je nevladina udruga koja se samofinancira od sredstava koje uplaćuju učenici koji se žele natjecati. Kao i svih prethodnih godina predviđeno je da učenici sami financiraju natjecanje sa svotom od **15 kn po učeniku** , a od tih sredstava 60% odlazi na poklone i nagrade učenicima (svaki učenik prilikom dolaska na natjecanje dobiva mali poklon, a 10% najbolje plasiranih učenika nagradu; u 2009. godini podijeljeno je 3000 nagrada i oko 600 utješnih nagrada), a 40% na materijalne troškove (članarinu u međunarodnoj udruzi, prijevod, tiskarski i poštanski troškovi, ispravak zadataka i dr.). Učenici koji su u teškoj materijalnoj situaciji, djeca palih branitelja, te samohranih roditelja neće sudjelovati u troškovima, ali na to moraju nastavnici upozoriti Povjerenstvo.
2. Prema međunarodnim dogovorima **svaki se učenik ima pravo natjecati** bez obzira na njegov uspjeh u redovnoj nastavi.
3. Participacije uplaćuju nastavnici na žiro račun Hrvatskog matematičkog društva **2360000-1101530802 poziv na broj 22-09/10** (14 kn po učeniku). Na uplatnici obavezno navesti : **naziv škole, adresa škole**, ime i prezime nastavnika – povjerenika za natjecanje, kao i broj učenika. Škola se može natjecati ako je zbroj učenika u jednoj ili ukupno u svim razinama najmanje 20. Molimo povjerenike da na vrijeme prijave učenike, kako kasnije ne bi došlo do neželjenih poteškoća u organizaciji.
4. Uplate se mogu izvršiti najkasnije do **9. veljače 2010. godine**. Nakon uplate molimo Vas da pošaljete samo **fotokopiju uplatnice i prijavnice** (koja je na dnu stranice) popunjenu brojem učenika po razinama Leptirići (L) 2.-3. razred OŠ, Ecolier (E) 4.-5. razred OŠ, Benjamin (B) 6.-7. razred OŠ, Cadet (C) 8. razred OŠ i I. razred SŠ, Junior (J) II.- III. razred SŠ, Student (S) IV.razred SŠ, (za srednje škole i podatak koliko su sati tjedne nastave matematike imali učenici tijekom školovanja), na adresu **Hrvatskog matematičkog društva, Zagreb, Bijenička cesta 30 s naznakom za natjecanje „Klokan bez granica“ do 16. veljače 2010. godine**. Molim povjerenike da prijave i uplatnice fotokopiraju i pošalju faksom **fax: 01-4680335** zbog brzine, ali i poštom da dostave fotokopije, a za sebe sačuvaju originale.

PRIJAVNICA

NAZIV ŠKOLE

ADRESA ŠKOLE

IME POVJERENIKA

KONTAKT TELEFON

BROJ UČENIKA +(oslobođeni plaćanja)

L

E

B

C

J

S

Ukupno : (Ukupno :)

Ukupno :

5. Za škole s područja grada Zagreba i Zagrebačke županije **zadaci će se dijeliti u Hrvatskom matematičkom društvu u utorak i srijedu 23. i 24. ožujka od 10 do 15 sati.** Ostale škole dobit će materijale do **23. ožujka 2010. godine** na adresu škole. Molimo sve povjerenike koji zadatke dobivaju poštom da svoje materijale otvore barem dva dana prije natjecanja, kako bi mogli provjeriti jesu li sve primili u redu, da prema uputama mogu pripremiti samo natjecanje. Povjerenike koji podižu materijale u HMD-u molimo da također dan prije natjecanja provjere da li su sve primili i da prema uputama pripreme samo natjecanje.
6. Pod pokroviteljstvom **Ministarstva prosvjete i športa i Hrvatskog matematičkog društva, natjecanje će se u Republici Hrvatskoj održati u četvrtak 25. ožujka 2010. godine u 12 sati i 30 minuta u svim školama.**
7. Natjecanje se provodi u školi koju učenici polaze i traje **75 minuta za sve razine osim za Leptiriće za koje je vrijeme pisanja testa 60 minuta.** Tijekom natjecanja mogu dežurati nastavnici bilo koje struke, jer su sve upute dane uz zadatke.
8. Povjerenik vraća odgovore na adresu Hrvatskog matematičkog društva, 10000 Zagreb, Bijenička cesta 30 s naznakom za natjecanje „Klokan bez granica“, **u roku od 48 sati** nakon natjecanja.
9. Rješenja zadataka bit će od **20. travnja 2010. godine** dostupna na **Internetu**, na adresi <http://www.matematika.hr/klokan>
10. Rezultati natjecanja bit će objavljeni **29. travnja 2010. godine** dopisom na škole, pa se od **6. svibnja** mogu pročitati na oglasnoj ploči škole ili **Internetu** <http://www.matematika.hr/klokan>. (Bit će objavljena imena samo onih učenika koji su se plasirali za nagrade, a ostali učenici mogu svoj plasman saznati kod nastavnika – povjerenika škole, poslije preuzimanja nagrada).
11. Do **13. svibnja 2010. godine** primaju se pritužbe i žalbe.
12. Od **20. svibnja** škole će poštom primiti nagrade, koje se učenicima mogu uručiti na priredbama povodom Dana škole i sl.
13. Za škole s područja grada Zagreba i Zagrebačke županije molimo povjerenike da dođu po nagrade **1. i 2. lipnja od 10 – 15 sati u Hrvatsko matematičko društvo.**

Drage kolegice i kolege, nadam se da smo Vam sve objasnili u vezi najvećeg školskog natjecanja na svijetu „Klokan bez granica“. Ukoliko ima još nekih nejasnoća molimo Vas ostavite telefonsku poruku Povjerenstvu na telefon Hrvatskog matematičkog društva **01 460 57 04 i 091 1637 671** (kod gospođe Kosjenke), pa ćemo Vam odgovoriti u što kraćem roku.

Nadamo se da će i ovogodišnje natjecanje „Klokan bez granica“ imati mnogo uspjeha kod učenika u Hrvatskoj, te da će ih potaknuti na produblјivanje njihovog znanja u matematici.

Koordinator matematičkog natjecanja

„Klokan bez granica“

Neda Lukač, prof.

(Neda Lukač, prof.)