



**UDRUŽENJE MATEMATIČARA BOSNE I HERCEGOVINE / BOSNIAN
MATHEMATICAL SOCIETY**

Zmaja od Bosne 35/IV, 71000 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
Tel. (++387)(33) 279-935; Fax: (++387)(33) 649-342

Sarajevo, 11.04.2011.

FEDERALNO MINISTARSTVO OBRAZOVANJA I NAUKE
n/r ministra

PROSVJETNO-PEDAGOŠKI ZAVODI
ZAVOD ZA ŠKOLSTVO
n/r direktora

Poštovani,

Obavještavamo Vas da će se Pedeset i prvo takmičenje mladih matematičara Bosne i Hercegovine – Federalno prvenstvo učenika srednjih škola održati u subotu 16 aprila 2011. godine sa početkom u 10.00 sati na Internacionalnom Burch Univerzitetu, Francuske revolucije bb, Ilidža – Sarajevo.

Molimo Vas da nam na fax 033 649 359 i putem emaila (zsabanac@pmf.unsa.ba) dostavite imena učenika koji će uzeti učešće na ovom takmičenju, a u skladu sa propozicijama koje Vam dostavljamo u prilogu.

Za sve dodatne informacije možete se obratiti predsjedniku takmičarske komisije Zenanu Šabancu, dipl. mat., putem emaila zsabanac@pmf.unsa.ba ili na telefon 033 279 933.

U očekivanju dolaska Vaših učenika i profesora, srdačno Vas pozdravljam,

Predsjednik Takmičarske komisije

Zenan Šabanac, dipl.mat.

**PRAVILNIK O PRAVU UČEŠĆA NA FEDERALNOM TAKMIČENJU IZ
MATEMATIKE UČENIKA SREDNJIH ŠKOLA, SARAJEVO 16.04.2011. godine**

Federalno takmičenje iz matematike učenika srednjih škola će se održati na Internacionalnom Burch Univerzitetu u Sarajevu, 16.04.2011. godine sa početkom u 10.00 sati.

Pravo učešća na takmičenju imaju učenici koji su ostvarili sljedeće rezultate:

1. Osvojeno jedno od prvih 6 (šest) mjesta na kantonalnom takmičenju iz matematike za školsku 2010./11. godinu u Kantonu Sarajevo, ili sa osvojenih više od 50% bodova, ali ne više od 10 učenika.
2. Osvojeno jedno od prvih 5 (pet) mjesta na kantonalnom takmičenju iz matematike za školsku 2010./11. godinu u Tuzlanskom i Zeničko-dobojskom kantonu ili osvojenih više od 50% bodova, ali ne više od 8 učenika
3. Osvojeno jedno od prvih 3 (tri) mjesta na kantonalnom takmičenju iz matematike za školsku 2010./11. godinu u ostalim kantonima, ili osvojeno više od 50% bodova, ali ne više od 5 učenika.
4. Iz kantona u kojima se ove godine eventualno ne održava kantonalno takmičenje mogu doći učenici koji su prošle godine učestvovali na federalnim takmičenjima iz matematike učenika osnovnih i srednjih škola.
5. Osvojeno jedno od prvih 3 (tri) mjesta na Federalnom takmičenju iz matematike učenika osnovnih ili srednjih škola za školsku 2009./10. godinu.
6. Učešće na Balkanskoj matematičkoj olimpijadi (BMO), Juniorskoj balkanskoj matematičkoj olimpijadi (JBMO) ili Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi (IMO) u 2010. godini

Učenici koji nisu ostvarili gornje rezultate ne mogu učestvovati na Federalnom takmičenju iz matematike.

Broj učesnika po kantonima je utvrđen na osnovu dosadašnjeg uspjeha.

*Predsjednik takmičarske komisije
Zenan Šabanac*

RASPORED FEDERALNOG TAKMIČENJA IZ MATEMATIKE UČENIKA SREDNJIH
ŠKOLA, SARAJEVO 16.04.2011. godine

Takmičenje će se održati na Internacionalnom Burch Univerzitetu u Sarajevu.

(16.04.2011.) 10:00-10:15	Otvaranje takmičenja (učenici i profesori)
(16.04.2011.) 10:30-14:00	Rješavanje zadataka (učenici)
(16.04.2011.) 11:30-12:30	Prezentacija rješenja zadataka (profesori)
(16.04.2011.) 17:00	Nezvanični rezultati i prijem žalbi
(16.04.2011.) 18:00	Proglašenje zvaničnih rezultata

Moguće su naknadne izmjene rasporeda.

*Predsjednik takmičarske komisije
Zenan Šabanac*

STUKTURA ZADATAKA

Takmičari će dobiti četiri zadatka i to po jedan iz svake od slijedećih oblasti:

- Geometrija
- Teorija brojeva
- Algebra
- Kombinatorika.

Rješavanje zadataka traje **tri sata i trideset minuta**.

Za vrijeme rješavanja zadataka, učenik kod sebe ne smije imati:

- Mobitel
- Kalkulator
- Pomoćne formule niti pomoćnu literaturu.
- Svoje papire – makar bili prazni.

Svaki zadatak se boduje sa bodovima: 0-7.

PROCEDURA ZA ŽALBE:

Nakon objavljivanja preliminarnih rezultata, učenici imaju rok od 30 min da ulože žalbu.

Žalba se podnosi na papiru A4 formata. Na papiru navesti:

- šifru
- redni broj zadatka
- argumentaciju zašto učenik misli da je zaslužio više bodova.

Ukoliko učenik navede još neke podatke (npr. ime ili školu ili nešto drugo) ili zakasni sa žalbom ili ne ispuni sve tri stavke žalbe, rizikuje da mu žalba automatski bude odbijena.

Žalbu razmatra član komisije koji je pregledao zadatak zajedno sa predsjednikom komisije za određeni razred. Ukoliko je to jedna te ista osoba, žalbu razmatra sa predsjednikom komisije za neki drugi razred. Ukoliko se ne usaglase oko broja bodova, tada se pridružuje još jedan razredni predsjednik komisije i konačna odluka se donosi glasanjem.

(Moguće su kasnije izmjene)

*Predsjednik Takmičarske komisije
Zenan Šabanac*