

UNIVERSITY OF SARAJEVO  
FACULTY OF SCIENCE

*Zmaja od Bosne 33-35  
Sarajevo  
Bosnia and Herzegovina  
Phone ++387 (0)33 250510  
Fax ++387 (0)33 649359*

Broj:  
Sarajevo, 19.04.2013. godine

**FEDERALNO MINISTARSTVO OBRAZOVANJA I NAUKE**  
**n/r ministra**

**PROSVJETNO-PEDAGOŠKI ZAVODI U FEDERACIJI BiH**  
**ZAVOD ZA ŠKOLSTVO MOSTAR**  
**n/r direktora**

**PREDMET: Obavijest o održavanju 53. takmičenja mladih matematičara BiH – Federalnog prvenstva učenika srednjih škola**

Poštovani,

Obavještavamo Vas da će se Pedeset i treće takmičenje mladih matematičara Bosne i Hercegovine – Federalno prvenstvo učenika srednjih škola održati u nedjelju 28. aprila 2013. godine sa početkom u 10.00 sati na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne 33 – 35.

Molimo Vas da nam dostavite imena učenika koji će uzeti učešće na ovom takmičenju, a u skladu sa propozicijama koje Vam dostavljamo u prilogu.

Prosvjetno-pedagoški zavodi, kao i kantonalna udruženja matematičara, mogu dostaviti svoje prijedloge zadataka za takmičenje putem e-maila [mattakm2013@gmail.com](mailto:mattakm2013@gmail.com) u word ili tex dokumentu. Pored formulacije zadatka, navedenog razreda za koji se zadatak predlaže, potrebno je navesti i detaljno rješenje zadatka. Podrazumijeva se da tajnost predloženih zadataka garantiraju i pošiljaoci i članovi Komisije za izbor zadataka.

Za sve dodatne informacije možete se obratiti predsjedniku takmičarske komisije mr. Zenanu Šabanu, putem emaila [zsabanac@pmf.unsa.ba](mailto:zsabanac@pmf.unsa.ba) ili [zsabanac@gmail.com](mailto:zsabanac@gmail.com) ili putem telefona 033 279 928.

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

**DEKAN**

Prof. dr. Rifat Škrijelj

**PRAVILNIK O PRAVU UČEŠĆA NA 53. TAKMIČENJU MLADIH MATEMATIČARA  
BOSNE I HERCEGOVINE – FEDERALNOM PRVENSTVU UČENIKA SREDNJIH  
ŠKOLA, SARAJEVO 28.04.2013. godine**

Pedeset i treće takmičenje mladih matematičara Bosne i Hercegovine – Federalno prvenstvo učenika srednjih škola će se održati na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne 33 – 35, **28.04.2013.** 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 2012./13. 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 2012./13. 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 2012./13. 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 ili državnim 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 2011./12. godinu.
6. Učešće na Balkanskoj matematičkoj olimpijadi (BMO, Juniorskoj balkanskoj matematičkoj olimpijadi (JBMO) ili Međunarodnoj matematičkoj olimpijadi (IMO) 2012. godine

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  
mr. Zenan Šabanac*

**S A T N I C A**  
**53. TAKMIČENJA MLADIH MATEMATIČARA BOSNE I HERCEGOVINE –**  
**FEDERALNOG PRVENSTVA UČENIKA SREDNJIH ŠKOLA**  
**SARAJEVO 28.04.2013. GODINE**

Takmičenje će se održati na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od Bosne 33 – 35 (niska zgeada)

<b>10:00-10:15</b>	Otvaranje takmičenja (učenici i profesori)
<b>10:30-13:30</b>	Rješavanje zadataka (učenici)
<b>12:30-13:30</b>	Prezentacija rješenja zadataka (profesori)
<b>16:30</b>	Nezvanični rezultati i prijem žalbi
<b>17:30</b>	Proglašenje zvaničnih rezultata

**Moguće su naknadne izmjene rasporeda.**

*Predsjednik takmičarske komisije*  
*mr. 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**.

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 predsjednik takmičarske komisije i konačna odluka se donosi glasanjem.

*(Moguće su kasnije izmjene)*

*Predsjednik Takmičarske komisije  
mr. Zenan Šabanac*