

## Obavještenje o održavanju Federalnog takmičenja iz matematike učenika srednjih škola

61. takmičenje mladih matematičara Bosne i Hercegovine – Federalno prvenstvo učenika srednjih škola održat će se u subotu 22.5.2021. godine. Učesnici Federalnog takmičenja su učenici koji su uspješno izborili plasman kroz kantonalno takmičenje ili online kvalifikaciono takmičenje koje je organiziralo Udruženje matematičara Kantona Sarajevo.

Zbog pandemije uzrokovane pojavom korona-virusa i aktuelne epidemiološke situacije Federalno takmičenje će se održati na četiri lokacije: na Pedagoškom fakultetu u Bihaću, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Sarajevu, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Tuzli i JU Druga gimnazija Mostar. Ulazak u objekte u kojima se održava takmičenje biće dozvoljen samo učenicima-takmičarima, dežurnim licima i članovima takmičarske komisije. Ulazak pratiocima takmičara nije dozvoljen, osim u slučaju kada se radi o učeniku koji ima potrebu za ličnim asistentom.

Sve vrijeme tokom takmičenja učenici, dežurna lica i članovi takmičarske komisije su obavezni nositi zaštitne maske i pridržavati se svih higijensko-epidemioloških mjera koje su na snazi. Učenici iz Kantona Sarajevo, Bosansko-podrinjskog, Zeničko-dobojskog i Srednjobosanskog kantona takmičenje će raditi u Sarajevu; učenici iz Unsko-sanskog kantona takmičenje će raditi u Bihaću, učenici iz Tuzlanskog kantona takmičenje će raditi u Tuzli, a učenici iz Hercegovačko-neretvanskog kantona takmičenje će raditi u Mostaru. Učenici koji bi željeli promijeniti lokaciju gdje će raditi takmičenje, treba da se jave na email [federalno2021@gmail.com](mailto:federalno2021@gmail.com) sa navođenjem lokacije na kojoj žele raditi takmičenje najkasnije do srijede 19.05.2021. godine do 14:00 sati.

Ove godine neće biti svečanog otvaranja i zatvaranja takmičenja, a učenici se mole da se ne okupljaju prije takmičenja u grupama, te da se nakon izrade zadataka ne zadržavaju na lokaciji održavanja takmičenja. Rješenja zadataka sa šemom bodovanja, preliminarni rezultati, rezultati eventualnih žalbi i konačni rezultati takmičenja će biti objavljeni na stranici Udruženja matematičara Kantona Sarajevo (<http://umks.pmf.unsa.ba/>).

Ukoliko učenik želi da uloži žalbu nakon preliminarnih rezultata, to će uraditi tako što popuni google formu za žalbe u kojoj će napisati obrazloženje zašto misli da je trebao dobiti više bodova. Link za popunjavanje forme za žalbe je <https://forms.gle/T8ohpo8Cv7EK613v8> i bit će aktivan nakon objavljivanja preliminarnih rezultata.

Program takmičenja je sljedeći:

Subota, 22.05.2021. godine

do 10:00 sati – dolazak takmičara, raspoređivanje po učionicama (prema planu domaćina)

10:00 – 13:30 – izrada zadataka

14:30 – objava rješenja zadataka uz preciznu šemu bodovanja (online)

14:30 – 19:00 – rad takmičarske komisije za pregledanje zadataka

Nedjelja, 23.05.2021. godine

08:30 – 10:00 – rad takmičarske komisije za pregledanje zadataka

10:00 – objava preliminarnih rezultata (online)

10:00 – 11:00 – žalbe učenika (online)

11:00 – 12:00 – rješavanje žalbi učenika

12:00 – objava ishoda žalbi i konačnih rezultata (online)

Kako se u Sarajevu takmiči najveći broj učenika, učenici će na Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu ulaziti u predviđenim terminima, i to:

9:15 – 9:20 – učenici prvog razreda,

9:25 – 9:30 – učenici drugog razreda,

9:35 – 9:40 – učenici trećeg razreda,

9:45 – 9:50 – učenici četvrtog razreda.

Na ostalim lokacijama (Bihać, Mostar i Tuzla) učenici su dužni doći na mjesto održavanja takmičenja najkasnije u 9:30 sati. Mole se učenici i njihova pratnja da ne dolaze puno prije predviđenog termina za ulazak.

Tokom izrade zadataka, učenicima je dozvoljen jedan odlazak u toalet (uz pratnju dežurnog lica). Također, kako bismo rizik od moguće zaraze sveli na minimum, organizator neće obezbijediti hranu i piće tokom takmičenja. Učenici, ukoliko to žele, mogu sa sobom donijeti hranu ili piće.

Učenici na takmičenje donose svoj pribor za pisanje i geometrijski pribor (linijar, trougao i šestar, ali ne i uglomjer). Papire na kojima će se rješavati zadaci obezbjeđuje organizator takmičenja. Na takmičenju će biti pet zadataka, i to jedan zadatak koji testira razumijevanje školskog gradiva, te po jedan zadatak iz svake od oblasti algebre, geometrije, teorije brojeva i kombinatorike. Svaki zadatak vrijedi 10 bodova. Prvih 45 minuta takmičenja učenici smiju postavljati pitanja vezana za tekst zadataka na posebno obezbjeđenom papiru na koja će odgovor u pisanoj formi dostaviti Takmičarska komisija; nakon isteka 45 minuta to više neće biti dozvoljeno. Tokom izrade zadataka nije dozvoljena upotreba mobitela, digitrona, kao ni komunikacija sa drugim osobama. Takmičenje se radi pod šiframa, te će preliminarni rezultati biti objavljeni pod šiframa. Žalbe učenika razmatra Žalbena komisija.

Svi takmičari će naknadno dobiti potvrde o učešću na takmičenju i osvojenom plasmanu (po tri prvoplasirana učenika u svakom razredu). Više informacija će biti objavljeno na web-stranici Udruženja nakon takmičenja.

Za dodatna pitanja i pojašnjenja možete pisati na email: [federalno2021@gmail.com](mailto:federalno2021@gmail.com).

TAKMIČARSKA KOMISIJA UMKS