



UMKS u saradnji sa UMUSK, UM "Algoritam" Mostar, UMTK i PZ Tuzla

## 61. TAKMIČENJE MLADIH MATEMATIČARA BOSNE I HERCEGOVINE

### FEDERALNO PRVENSTVO UČENIKA SREDNJIH ŠKOLA

Bihać / Mostar / Sarajevo / Tuzla, 22.05.2021. godine

### III RAZRED – ODGOVORI NA ŽALBE

Šifra	Zadatak	Odgovor Žalbene komisije
BRO17	3	Zadatak bi bio bodovan sa više bodova da su obrazloženja napisana u radu adekvatna. Naime, argument „zbog parnosti brojeva ne možemo dobiti parne vrijednosti“ je nedovoljno jasan, te je bilo potrebno detaljnije objasniti zašto data konstrukcija zadovoljava uslove zadatka. Žalba se odbija!
IJK22	1	U slučaju kada se dobije $k = 4$ nije provjereno da li rješenje za $x$ leži u postavljenom definicionom području. Žalba se odbija!
IJK22	3	Samo je pokazano da može biti $W = 1$ , a nije pokazano da ne može biti manje od 1. Žalba se odbija!
ijk23	3	Samo je pokazano da se može dostići minimum, a ostale stvari koje su navedene ne nose bodove. Žalba se odbija!
ljk23	4	Netačna je tvrdnja da su $b, c$ i $MN$ jednake. Žalba se odbija!
MOR03	2	U radu nije izveden nijedan zaključak za koji bodovna šema predviđa bodove. Žalba se odbija!
NBS39	1	Prilikom rješavanja jednačine $D = 0$ gubi se rješenje $k = 0$ jer se izraz dijeli sa $k$ , tako da slučaj $D = 0$ nije u potpunosti riješen. Žalba se odbija!
NBS39	2	U radu su uslovi iskorišteni da se nađe vrijednost $a$ iako je zadatak tražio da se ekvivalentnost tvrdnji dokaže za proizvoljno $a$ . Žalba se odbija!
RUŽ24	3	2 boda su dodijeljena zbog zaključka da je ulazni stepen svakog čvora tačno 1. Tvrdnja da je graf unija disjunktih ciklusa nije dovoljno trivijalna da se može navesti bez dokaza, a zaključak da tvrdnja zadatka vrijedi ako postoji više od jednog ciklusa slijedi iz prethodno navedene. Žalba se odbija!
ZHO46	3	Nigdje nije navedeno da ne može biti $W > 2022$ . Žalba se odbija!
ZHO46	5	Iako je posmatrana veličina (parnost zbira/razlika koordinata centra srednjeg polja $L - figure$ ) po formi slična onoj iz rješenja zadatka (parnost koordinata centra $2 \times 2$ kvadrata koji sadrži $L - figure$ ), iz navedenih tvrdnji nije vidljivo da ona vodi rješenju. Žalba se odbija!

#### Takmičarska komisija

mr Admir Beširević

dr. Franjo Šarčević

mr Sead Delalić

Adisa Bolić

Amar Kurić

Tarik Džaka

#### Žalbena komisija UMKS

dr. Zenan Šabanac

dr. Emin Bešo

mr Drino Džana