



Udruženje matematičara Kantona Sarajevo u saradnji sa  
Udruženjem matematičara "Algoritam" Mostar, Udruženjem matematičara Tuzlanskog kantona i Pedagoškim zavodom Tuzla

## 61. TAKMIČENJE MLADIH MATEMATIČARA BOSNE I HERCEGOVINE

### FEDERALNO PRVENSTVO UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA

Mostar / Sarajevo / Tuzla, 16.05.2021. godine

#### VII RAZRED – ODGOVORI NA ŽALBE

Šifra	Zadatak	Odgovor Žalbene komisije
CIG14	1	Žalba se djelimično uvažava jer su dovedeni a, b i c u ispravan omjer $a : b : c = 80 : 5 : 1$ , Drugi dio žalbe se odbija jer je zadatak završen pod pretpostavkom da je $c = 1$ , što se ne smije pretpostaviti. Broj bodova se uvećava za 4 (zbog prvog dijela).
CIG14	2	Žalba se odbija jer nije pokazano da lijep broj ne može biti djeljiv sa 3, 4, 5, 6, 8 i 9. Također, nije dokazano da je broj 33334 najmanji lijepi broj koji je djeljiv i sa 2 i sa 7.
CIG14	3	Žalba se odbija jer navedeni zaključci nisu tačni.
CIG14	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava $\frac{1}{9}$ police, već $\leq \frac{1}{9}$ police.
GRY27	3	Žalba se odbija. Pokazano je da su u trouglu BCF stranice BC i BF jednake, što ne mora biti tačno.
GRY27	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava $\frac{1}{9}$ police, već $\leq \frac{1}{9}$ police.
EVH07	2	Žalba se odbija. 2 boda su oduzeta jer nije pokazano da brojevi 34 i 3334 nisu djeljivi sa 7, a manji su od 33334.
EVH07	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava $\frac{1}{9}$ police, već $\leq \frac{1}{9}$ police.
BAY13	3	Žalba se odbija jer za pravilo SUS treba podudarnost (jednakost) još jednog para stranica.
BAY13	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava $\frac{1}{9}$ police, već $\leq \frac{1}{9}$ police. Isto je i sa knjigama iz fizike, pa ne mora vrijediti $9m = 15f$ .
SAM26	1	Žalba se odbija jer je zadatak rađen pod pretpostavkom da je $c = 2$ , što se ne smije pretpostaviti.
pcd48	1	Žalba se odbija jer je zadatak rađen pod pretpostavkom da je $b = 5$ , što se ne smije pretpostaviti.
pcd48	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava $\frac{1}{9}$ police, niti knjiga iz fizike popunjava $\frac{1}{15}$ police.
win08	4	Žalba se odbija jer je konstatacija da knjige iz matematike zauzimaju približno $\frac{1}{9}$ police nije precizna, a u daljem je korišteno da je ona jednaka $\frac{1}{9}$ police.
NAB13	2	Žalba se djelimično uvažava, ne treba se broj 33 ponoviti četiri puta, već broj 3. Broj bodova se uvećava za 1.
MEL08	2	Žalba se djelimično uvažava. U dijelu pod a) nije ispravno dokazano da broj ne može biti djeljiv sa 3 i 9 i zato su na tom dijelu zadatka izgubljena 2 boda. Pod b) je rješenje samo navedeno bez dokaza da je to najmanji broj koji zadovoljava uslove zadatka. Za pogođeno rješenje broj bodova se uvećava za 1.
MEL08	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava tačno $\frac{1}{9}$ police, već $\leq \frac{1}{9}$ police. Slično vrijedi i za knjigu iz fizike.



Udruženje matematičara Kantona Sarajevo u saradnji sa  
Udruženjem matematičara "Algoritam" Mostar, Udruženjem matematičara Tuzlanskog kantona i Pedagoškim zavodom Tuzla

GKH42	4	Žalba se odbija jer knjiga iz matematike ne popunjava $\frac{1}{9}$ police, već $\leq \frac{1}{9}$ police. Isto je i sa knjigama iz fizike, pa ne mora vrijediti $9m = 15f$ .
KEN58	4	Žalba se odbija jer se u bodovnoj šemi podrazumijeva da je postupak tačan kako bi se mogli dobiti bodovi na tačan rezultat.
VOE12	1	Žalba se odbija jer nisu dvije varijable izražene preko treće (bilo koje dvije preko preostale). Rastavljanje traženog izraza na zbir tri sabirka je urađeno potpuno pogrešno.
VOE12	2	Žalba se odbija jer bodovna šema predviđa 1 bod za konstataciju da traženi broj mora biti djeljiv sa 2 i sa 7 i da stoga mora završavati cifrom 4, a ta posljednja konstatacija nije navedena.

#### Takmičarska komisija za VII razred

1. dr. Franjo Šarčević
2. Amar Kurić

#### Žalbena komisija

1. dr. Zenan Šabanac
2. mr Admir Beširević
3. Adisa Bolić