



Hrvatsko matematičko društvo  
Bijenička cesta 30  
10000 Zagreb

## **Dodatak: Pravila Hrvatske juniorske matematičke olimpijade i pravila izbora ekipe Republike Hrvatske za Juniorsku balkansku matematičku olimpijadu**

U pravilima izbora ekipa Republike Hrvatske za međunarodna matematička natjecanja navedeno je kako će se izbor ekipa za eventualno sudjelovanje na drugim međunarodnim natjecanjima (osim IMO-a, MEMO-a, RMM-a, MYMC-a) vršiti temeljem rezultata na raznim natjecanjima te da odluku o načinu izbora i kandidatima za svako pojedino natjecanje donosi Povjerenstvo.

U ovom dokumentu navodimo kriterije izbora ekipe Republike Hrvatske za nastup na Juniorskoj balkanskoj matematičkoj olimpijadi (JBMO) koja će se sastojati od učenika osnovnih škola. Izbor će se temeljiti na rezultatima Hrvatske juniorske matematičke olimpijade (HJMO).

### **O HJMO-u**

Hrvatsku juniorsku matematičku olimpijadu (HJMO) organizira Hrvatsko matematičko društvo, u skladu s mogućnostima. Stručno tijelo koje provodi HJMO je Povjerenstvo HMD-a za međunarodna matematička natjecanja (Povjerenstvo) koje je nadležno i za izbor učenika na međunarodna matematička natjecanja srednjoškolaca.

### **O pravu sudjelovanja na HJMO**

Na HJMO bit će pozivani učenici sedmog i osmog razreda osnovne škole na osnovu rezultata na Državnom natjecanju (u daljnjem tekstu zvat ćemo ih *kandidati*), poštujući poredak na rang listi:

- a. iz sedmog razreda načelno se poziva najmanje 3, a najviše 5 učenika;
- b. iz osmog razreda načelno se poziva najmanje 5, a najviše 8 učenika.

Povjerenstvo zadržava pravo pozvati i veći broj učenika od onih iz gore navedenih intervala, a možebitnu odluku o tome donosi ovisno o razdiobi bodova na natjecanju kao i o ukupnom broju pozvanih učenika i to većinom glasova prisutnih članova.

## **O provedbi HJMO-a**

Svaki kandidat na Hrvatskoj juniorskoj matematičkoj olimpijadi (u pravilu) rješava jedan test koji se sastoji od 4 zadatka i vrijeme rješavanja je 4 sata.

Kandidati će biti obaviješteni o rezultatima te imaju pravo na žalbu, isključivo odmah po objavi rezultata.

Članovi JBMO ekipe (u pravilu četvero članova, ovisno o okolnostima) su najbolji učenici na temelju rang-liste sastavljene prema broju bodova na HJMO-u. Kandidati s jednakim brojem bodova rangiraju se prema dodatnim kriterijima, ako je to moguće. Osnovni dodatni kriterij je ukupan broj točno riješenih zadataka (9 ili 10 bodova), a mogući su i drugi kriteriji prema odluci Povjerenstva. U slučaju nemogućnosti donošenja odluke o razlikovanju učenika prema broju bodova i dodatnim kriterijima (i ukoliko je to bitno zbog odabira ekipe za JBMO) postoji mogućnost organizacije dodatnog testa za učenike s jednakim brojem bodova.

U Zagrebu, 9. travnja 2018.