

## Тема: Такмичења из математике за ученике срењих школа

Наставник: **Слађана Димитријевић**

Студент треба најпре да прикаже историјат одржавања такмичења из математике за ученике средњих школа код нас, са освртом и на историјат сродних такмичења у свету. Очекује се да рад садржи преглед данас актуелних националних и међународних такмичења у којима учествују ученици из Србије, и да при том буду изложени циљеви тих такмичења, као и њихова улога у образовном систему у Србији. Такође, рад треба да садржи и анализу типова проблема који се на тим такмичењима решавају, као и анализу резултата такмичења, али и детаљно описану организацију самих такмичења.

### Литература

1. Правилник о такмичењима ученика основних и средњих школа из математике и информатике у организацији министарства просвете републике србије и друштва математичара Србије
2. <http://srb.imomath.com/>
3. <http://www.imomath.com/>
4. [https://en.wikipedia.org/wiki/Balkan\\_Mathematical\\_Olympiad](https://en.wikipedia.org/wiki/Balkan_Mathematical_Olympiad)
5. [kengur.dms.rs](http://kengur.dms.rs)
6. <http://www.aksf.org/>
7. Кенгур без граница, задаци са такмичења 2015.године, ДМС, Београд, 2015.
8. В. Балтић, Д. Ђукић, Ђ. Кртинић, И. Матић, Припремни задаци за математичка такмичења средњошколаца у Србији, ДМС, Београд, 2011.
9. П. Младеновић, Ђ. Кртинић, Међународне и балканске математичке олимпијаде 1996-2006.године, ДМС, Београд, 2017.
10. D. Djukić, V. Janković, I. Matić, N. Petrović, The IMO Compendium: A Collection of Problems Suggested for International Mathematical Olympiads 1959-2009, Springer, New York, 2011.
11. Монографија Математичке гимназије поводом 40 година рада (<http://www.mg.edu.rs/katalog/publikacija/>)