

## СВЕТОТ НА МАТЕМАТИЧКИТЕ ЗАГАТКИ

---

Д-р Ирена Стојковска<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Природно-математички факултет, Институт за математика

e-mail: [irenatra@pmf.ukim.mk](mailto:irenatra@pmf.ukim.mk), [irena.stojkovska@gmail.com](mailto:irena.stojkovska@gmail.com)

Математичките загатки се составен дел од математиката за рекреација, односно забава, тие се засноваат на логичко расудување, а за најголемиот дел од нив потребни се само основни математички познавања. Затоа, математичките загатки привлекуваат широк спектар на решавачи, професионални, но и непрофесионални математичари.

Нешто што можеби е помалку познато е дека математиката за забава и математичките загатки се повеќе од игра, која е забавна да се игра. Тие најчесто во себе кријат длабоки идеи и законитости кои претставуваат предизвик за математичарите да ги откријат. Затоа, математичките загатки се едни од најстарите и постојано актуелни математички теми за истражување.

Во овој труд ќе биде направен осврт на некои од најпознатите математички загатки во историјата на математиката и теориите произлезени од нив во области како теорија на графови, геометрија, оптимизација, комбинаторика, теорија на броеви и други. Ќе се задржиме на некои од современите загатки и резултатите произлезени од истражувањата испирирани од нив.