

Решавање проблема максималног ахроматског броја

Научни рад у оквиру курса Рачунарска интелигенција

Математички факултет

Душан Пантелић

pantelic.dusan@protonmail.com

8. август 2020.



Сажетак

Кроз овај рад читалац ће бити упућен у проблем максималног ахроматског броја, као и у решевање истог. Пре свега, шта представља максимални ахроматски број, његов значај, примену, али и проблеме при његовом одређивању. Представљени су алгоритми за решавање проблема и њихова компарација, као и њихове позитивне и негативне стране. Читалац ће такође добити увид у експерименталне податке извршавања представљених алгоритама са примењеним статистичким методама зарад стварања шире слике о практичној примени. На крају рада сумирани су закључци истраживања и изложени правци за даље истраживање и унапређивање.

Садржај

1	Увод	2
2	Решење проблема	2
3	Експериментални резултати	2
4	Закључак	2
	Литература	2

- 1 Увод
 - 2 Решење проблема
 - 3 Експериментални резултати
 - 4 Закључак
- Литература