

Seminarska naloga - 5

Problem.

N vozil vozi v krogu, pri čemer se vozila lahko neovirano prehitevajo. Kolišni so gostota, pretok in hitrost kolone ?

Naloge.

- Izdelaj program za simulacijo določitve gostote, pretoka in hitrosti gibanja kolone vozil po točkovnem in odsekovnem merjenju, pri čemer so njihove začetne lege in hitrosti izbrane naključno. Število vozil in dolžina ceste naj bosta vhodni podatek
- Posebaj analiziraj
 - kako vpliva čas opazovanja na značilnosti toka
 - pri katerem času opazovanja se točkovno merjenje ujame s odsekovnim