

DOMAČA NALOGA 1

NROR - Napredna računalniška orodja

Leon Čepin

UL, Fakulteta za strojništvo

23. 10. 2023

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za *strojništvo*



Kazalo

- 1 Definicija naloge
- 2 MatLab
- 3 Git
- 4 Beamer



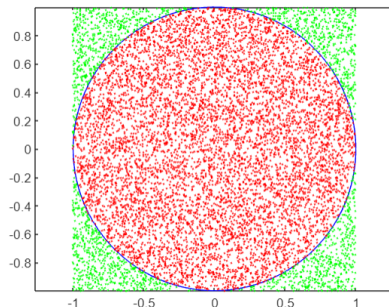
Definicija naloge

Za izpolnitev te naloge, uporabljamo programsko okolje MatLab za ustvarjanje dveh datotek - funkcijske in programske. Namen teh datotek je izračunati približno vrednost števila pi s pomočjo metode Monte Carlo. Podrobna navodila za izvedbo te naloge so na voljo na spletni učilnici.



Funkcijska in programska datoteka & vizualizacija

V okviru uporabe programskega okolja MATLAB smo oblikovali funkcijsko datoteko, ki ima sposobnost ustvarjanja naključnih točk in preverjanja, ali le-te pripadajo enotskemu krogu. V sami programski datoteki pa smo tudi opisali funkcije, ki nam omogočajo izračun napake, prisotne v našem približku.



Slika: Naključne točke.

Univerza v Ljubljani
Fakulteta za strojništvo



GitHub

Nato smo MatLab datoteke in Beamer predstavitev naložili na spletni repozitorij. Na platformi GitHub je nato drug uporabnik izboljšal našo kodo z manjkajočimi oznakami grafa.



Beamer predstavitev

Predstavitev je morala vsebovati:

- Naslovnico, kazalo in logotip fakultete.

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Beamer predstavitev

Predstavitev je morala vsebovati:

- Naslovnico, kazalo in logotip fakultete.
- Tekst in vsaj eno sliko s podnapisom.

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*



Beamer predstavitev

Predstavitev je morala vsebovati:

- Naslovnico, kazalo in logotip fakultete.
- Tekst in vsaj eno sliko s podnapisom.
- Funkcijo `\pause`

Univerza v Ljubljani
Fakulteta *za strojništvo*

