



Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

## Domača Naloga 1

JAKA HATLAK

October 2023



# Kazalo

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

1 Uvod

2 MATLAB

3 GitHub

4 LaTeX



# Uvod

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

Pri prvi domači nalogi smo se učili uporabljati:

- MATLAB



# Uvod

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

Pri prvi domači nalogi smo se učili uporabljati:

- MATLAB
- GitHub



# Uvod

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

Pri prvi domači nalogi smo se učili uporabljati:

- MATLAB
- GitHub
- LaTeX



# Kazalo

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

1 Uvod

2 MATLAB

3 GitHub

4 LaTeX



# MATLAB

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

V matlabu smo s pomočjo monte carlo metode iskali približek števila  $\pi$ , koraki za izračun števila  $\pi$  so:

- Znotraj kvadrata generiramo veliko število naključnih točk



# MATLAB

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

V matlabu smo s pomočjo monte carlo metode iskali približek števila  $\pi$ , koraki za izračun števila  $\pi$  so:

- Znotraj kvadrata generiramo veliko število naključnih točk
- Preverimo ali so točke znotraj kvadratu včrtanega kroga





# MATLAB

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

V matlabu smo s pomočjo monte carlo metode iskali približek števila  $\pi$ , koraki za izračun števila  $\pi$  so:

- Znotraj kvadrata generiramo veliko število naključnih točk
- Preverimo ali so točke znotraj kvadratu včrtanega kroga
- Izračunamo razmerje števila točk znotraj kroga proti številu točk zunaj kroga

$$\frac{\text{št. točk v krogu}}{\text{št. vseh točk}}$$



# MATLAB

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

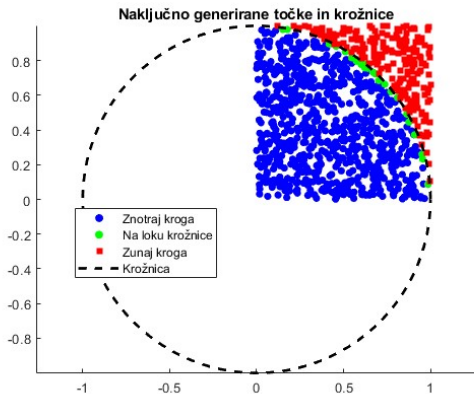
Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

Te točke lahko na četrtini kroga tudi izrišemo:



Slika: Točke izrisane za četrtino kroga



# Kazalo

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

1 Uvod

2 MATLAB

3 GitHub

4 LaTeX



## GitHub

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

S pomočji GitHuba smo se naučili enostavne kolaboracije na projektih z več udeleženci, kjer lahko vsak udeleženec poljubno spreminja kodo, s pomočjo funkcije 'pull request'.



Slika: GitHub logo



# Kazalo

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

1 Uvod

2 MATLAB

3 GitHub

4 LaTeX



# LaTeX

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

LaTeX, pa nam omogoča enostavno in predvsem hitro kreiranje člankov, predstavitev, knjig in še mnogo drugega, saj v njem definiramo ves izgled že na začetku in se kasneje ne ukvarjamo z njim. Na ta način se lahko fokusiramo na vsebino.



# LaTeX

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

LaTeX, pa nam omogoča enostavno in predvsem hitro kreiranje člankov, predstavitev, knjig in še mnogo drugega, saj v njem definiramo ves izgled že na začetku in se kasneje ne ukvarjamo z njim. Na ta način se lahko fokusiramo na vsebino.

Glavne kvalitete LaTeX-a so:

- Hitrost



# LaTeX

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

LaTeX, pa nam omogoča enostavno in predvsem hitro kreiranje člankov, predstavitev, knjig in še mnogo drugega, saj v njem definiramo ves izgled že na začetku in se kasneje ne ukvarjamo z njim. Na ta način se lahko fokusiramo na vsebino.

Glavne kvalitete LaTeX-a so:

- Hitrost
- Enostavnost (predvsem v matematičnih izrazih)





# LaTeX

Domača  
Naloga 1

JAKA  
HATLAK

Uvod

MATLAB

GitHub

LaTeX

LaTeX, pa nam omogoča enostavno in predvsem hitro kreiranje člankov, predstavitev, knjig in še mnogo drugega, saj v njem definiramo ves izgled že na začetku in se kasneje ne ukvarjamo z njim. Na ta način se lahko fokusiramo na vsebino.

Glavne kvalitete LaTeX-a so:

- Hitrost
- Enostavnost (predvsem v matematičnih izrazih)
- Ponovljivost izdelave