

# Random walks

Avtor: Žan Kastelic

[Vmesno poročilo \(8. 4. 2022\):](#)

## **DOSEDANJI POTEK DELA:**

Pri projektu je moja naloga s pomočjo simulacij izračunati različne stvari: pričakovane čase vrnitve, obiskov, ... v različnih objektih, prostorih in telesih. Do sedaj sem s simulacijami uspel narediti simetrične in nesimetrične sprehode na številski osi, v ravnini, v prostoru in kocki. Prav tako sem za te stvari že izračunal pričakovane vrednosti za različne namene. Sproti tudi že nastaja daljše poročilo, ki je v mapi Poročilo in je napisan v LaTeXu.

## **PLAN DELA ZA NAPREJ:**

Izračunati še kakšne verjetnosti, pričakovane vrednosti. Predvsem je načrt posplošiti in urediti kodo za splošne like/telesa, ter testirati in narediti dodatne teste in simulacije.