

UNIVERZA V LJUBLJANI
FAKULTETA ZA MATEMATIKO IN FIZIKO
FINANČNA MATEMATIKA – 1. stopnja

Naključni sprehodi v grafih oblike lizike

Kratek opis projekta

Avtorja: Brina Ribič, David Rozman
Ljubljana, 2022

1. OPIS PROBLEMA

V projektni nalogi si bova natančneje ogledala naključne sprehode v grafih oblike lizike. Za vhodni podatek bova vzela (m, n) graf lizike, kjer je m število vozlišč pri katerih ima graf obliko polnega grafa, n pa je število vozlišč, na katerih ima graf obliko poti. Oba dela grafa sta povezana z mostom. Zanimal naju bo pričakovani čas, da obiščemo vsa vozlišča in čas, da pridemo nazaj v začetno vozlišče.

2. MATEMATIČNO OZADJE

3. NAČRT DELA