

## Návrhy na studentské mikroprojekty

- Náhodné procházky
- Banach-Tarského paradox
- Lineární operátory na prostorech nekonečné dimenze
- Nortonova kupole
- Nashova rovnováha vs. Paretova optimalita

## Plán mikropřednášek (10 minut/osoba)

### 2. listopad 2021

Petr Král: Rossmův vzorec

Filip Kotlas: Paradox obálek

Marie Boráková & Lala Baghirova: Teorie her

Vojtěch Remiš & Michal Průšek: Neuronové sítě/strojové učení

Jan Miesbauer: Cantorova množina

### 23. listopad 2021

Tomáš Tarhovický: Cantorova funkce

Filip Breuer & Ondřej Brůha: Multineutrální algebra

Silvie Skalická & Ondřejem Bařinka & Matěj Klouček: Penroseovo dláždění

Petr Folwarczny: Aplikace teorie her v pokeru

### 7. prosinec 2021

Ruben Karapetyan: Benfordův zákon

Nikola Drnková & Petr Vojtášek: Hypotéza kontinua & Gödelovy V o neúplnosti

Jakub Malášek: Collatzův problém

Jan Masák & Oleg Molkanov: Turingovy vzory

Vojtěch Kužel: Riemannova zeta funkce

Tomáš Růžek: Mandelbrotova množina

### 14. prosinec 2021

