TOMÁŠ KALVODA, KATEDRA APLIKOVANÉ MATEMATIKY, FIT ČVUT, 2019

10. CVIČENÍ BI-LIN
PRO PARALELKY 14 A 15

10. TÝDEN SEMESTRU[1]

Úvod

V těchto poznámkách shrnuji vše podstatné týkající se mých cvičení BI-LIN. Postupně uvádím co je vhodné si předem zopakovat, co budeme probírat a co by mělo být výsledkem tohoto cvičení.

Co je vhodné si *před* cvičením připomenout a pročíst

- Projít si ve studijním textu kapitolu o determinantu.

Hlavní body cvičení

Na tomto cvičení uděláme ještě jeden příklad z šestého cvičení a začneme další kapitolu o determinantech.

Co by studenti po tomto cvičení měli ovládat

- Chápat definici determinantu a rozumnět pojmu permutace.
- Umět počítat determinanty matic malých rozměrů.

SageMath materiál

V souboru `cv09-determinant.ipynb` demonstrujeme práci s determinanty matic SageMath.

[1] Dokument byl vytvořen 25. února 2021, zdrojové kódy a Jupyter notebooky naleznete na Gitlabu.