

6. CVIČENÍ BI-LIN

PRO PARALELKY 14 A 15

6. TÝDEN SEMESTRU¹

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

- Pojem „lineární varieta“ závisí zejména na pojmu „lineární obal souboru vektorů“ a schopnosti hledat bázi lineárního obalu souboru vektorů.


Hlavní body cvičení

Dokončíme poslední témata z první písemky z [lin-cviceni-4.pdf](#).

- Frobeniova věta (dodělavka na jednom cvičení).
- Lineární variety.

Co by studenti po tomto cvičení měli ovládat

- Definice a význam lineárních variet.
- Rychlé opakování pojmů z první písemky.

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

SageMath materiál



V souboru `cv06-frobenius.ipynb` uvádím jednoduché ukázky týkající se řešení soustav lineárních rovnic související s Frobeniovou větou.