

Seznam vět ke zkoušce z Lineární algebry 1.

- Frobeniova věta
- O existenci inverzní matice
- Jedna rovnost stačí
- O znaménku složení permutace a transpozice
- Malá Fermatova věta
- O existenci báze
- Steinitzova věta o výměně + lemma o výměně
- Dimenze podprostoru
- Dimenze spojení a průniku
- Maticové prostory a RREF
- O dimenzi jádra a hodnosti matice
- Prosté lineární zobrazení
- Maticová reprezentace lineárního zobrazení
- Matice složeného lineárního zobrazení
- Isomorfismus n -dimenzionálních prostorů
- O dimenzi jádra a obrazu
- Charakterizace afinního podprostoru
- Soustavy lineárních rovnic a afinní podprostory