

## KOMBINATORIKA NA SLOVECH

### POŽADAVKY KE ZKOUŠCE ZS 2023

- (1) Charakterizace komutujících a konjugovaných slov (skripta česky i anglicky stejná verze)
- (2) Báze podpologrup slov a volný obal (skripta česky „Podpologrupy volné pologrupy a věta o defektu“)
- (3) Věta o defektu a grafové lemma (skripta česky „Podpologrupy volné pologrupy a věta o defektu“)
- (4) Velký nezávislý systém s minimálním defektem (česky „Podpologrupy volné pologrupy a věta o defektu“, anglicky „Large system with minimal defect“)
- (5) Periodické lemma a Fineovo-Wilfovo slovo (požadavky podle přednášky, česká i anglická skripta s jiným důrazem a řadou rozšíření)
- (6) Věta o kompaktnosti (skripta česky)
- (7) Thue-Morsovo slovo a nepřítomnost překryvů v něm (podle přednášky)
- (8) Bezčtvercové slovo nad třemi písmeny (podle přednášky)
- (9) Morseova-Hedlungova věta (podle přednášky)