

# Matematika III – úvodní přehled a pokyny

Michal Bulant

Masarykova univerzita  
Fakulta informatiky

18. 9. 2007

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.
- Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil, Kapitoly z diskrétní matematiky. Karolinum, 2000, 377 s.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.
- Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil, Kapitoly z diskrétní matematiky. Karolinum, 2000, 377 s.
- *Předmětové záložky v IS MU*

- Diferenciální a integrální počet funkcí více proměnných
  - parciální a směrové derivace
  - vázané extrémny, optimalizace
  - diferenciální rovnice
  - integrální počet funkcí více proměnných

- Diferenciální a integrální počet funkcí více proměnných
  - parciální a směrové derivace
  - vázané extrémny, optimalizace
  - diferenciální rovnice
  - integrální počet funkcí více proměnných
- Kombinatorické metody (diskrétní matematika)
  - teorie grafů, algoritmy
  - kombinatorické hry

- 3 písemky ve cvičeních (hlášené), min. 50% bodů



# Pokyny ke zkoušce

- 3 písemky ve cvičeních (hlášené), min. 50% bodů
- podle výsledku 0-5 bonusových bodů ke zkoušce

# Pokyny ke zkoušce

- 3 písemky ve cvičeních (hlášené), min. 50% bodů
- podle výsledku 0-5 bonusových bodů ke zkoušce
- zkouška, 4 termíny (2 řádné, 2 opravné), max. 30 bodů