

Samostatná práce

Teorie množin (seminář)

23. dubna 2012

1. Dokažte, že následující množiny jsou spočetné:
  - množina celých čísel
  - množina racionálních čísel
  - množina uspořádaných dvojic racionálních čísel
  - množina všech konečných posloupností sestavených z prvků spočetné množiny
2. Jaká je mohutnost
  - množiny iracionálních čísel?
  - všech spočetných posloupností reálných čísel?
3. Dokažte, že počty bodů dvou libovolně velkých kružnic jsou stejné.