



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
ODSJEK ZA MATEMATIKU

# NAUČNI KOLOKVIJ

**Dr. Veselin Jungić**

Department of Mathematics  
Simon Fraser University

## Dvostruki aritmetički nizovi

### Sažetak

*Da li je istina da svaki rastući niz prirodnih brojeva  $x_1, x_2, x_3, \dots$  sa ograničenim razlikama mora sadržati dvostruki aritmetički niz sa tri člana, to jest, tri člana  $x_i, x_j$  i  $x_k$  sa svojstvom da  $i+k=2j$  i  $x_i+x_k=2x_j$ ?*

*U toku izlaganja biće govora o istoriji, trenutnom statusu i različitim varijantama ovoga problema. Takođe neka od svojstava dvostrukih aritmetičkih nizova će biti diskutovana.*

Srijeda, 9. decembar 2015. godine, 14:00 sati  
Prirodno-matematički fakultet  
Odsjek za matematiku, sala RC