

**Naučno društvo matematičara Banja Luka**

**ISSN 0354-6969 (p)**

**ISSN 1986-5228 (o)**

**MAT – KOL (Banja Luka)**

**Matematički Kolokvijum**

**XVII (1) (2011)**

**Banja Luka, 2011.**

- Edicija:* „MAT-KOL (Banja Luka)“,  
Matematički kolokvijum
- ISSN* **0354-6969 (print), 1986-5228 (online)**
- Broj:* **XVII (1) (2011)**
- UDK* 51 (Matematika) / 37 (Obrazovanje)  
*Mah.Sub.Clas* 97 (Mathematics Education)
- Izdavač edicije:* **Načionodruštvo matematičara Banja Luka**  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci,  
Mladena Stojanovića 2,  
78000 Banja Luka, B&H
- Aderesa redakcije* MAT-KOL (Banja Luka),  
Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Banjoj Luci  
Mladena Stojanovića 2  
78000 Banja Luka, B&H
- Glavni urednik* **Dr Daniel A. Romano**

Časopis MAT-KOL (Banja Luka) referiše / indeksira se u

***Math Educat Database*** (EU - Njemačka),  
***Index Copernicus International*** (Poljska),  
***Реферативный журнал – Математика*** (Rusija),  
***Ulrichsweb / Global Serial Directory*** (USA)  
***EBSCO*** (USA)

**3.88 (2010) ★ 2.72 (2009)** IC-index časopisa MAT-KOL (Banja Luka)  
**21/30 (2010)** Indeks časopisa MAT-KOL (Banja Luka) u klasifikacionoj listi Ministarstva  
nauke i tehnologije Republike Srpske

*Štampa:* **Grafid**, d.o.o, Banja Luka  
*Za štampariju:* **Branislav Ivanković**, direktor  
*Tiraž:* **230**

Elektronska verzija: [www.imvibl.org/dmbl/dmbl.htm](http://www.imvibl.org/dmbl/dmbl.htm)

Izdavanje ovog broja časopisa „MAT-KOL (Banja Luka)“ finansijski je pomoglo Ministarstvo za nauku i tehnologiju Republike Spske.

### Sadržaj:

<b>Šefket Arslanagić:</b> <i>Jedno poboljšanje Nesbittove nejednakosti i neke njene generalizacije</i>	5-11
<b>Šefket Arslanagić i Dragoljub Milošević:</b> <i>Različite metode dokazivanja jedne teoreme iz geometrije</i>	13-24
<b>Slavica Kecman, Branislav Praštalo i Daniel A. Romano</b> <i>Brojevni sistemi: Binarni brojevi</i>	25-42
<b>Daniel A. Romano:</b> <i>Kurt Goedel (<a href="#">1906</a>—<a href="#">1978</a>)</i>	43-47
<b>Dragoljub Milošević:</b> <i>Razni dokazi jedne teoreme u geometriji</i>	49-54