



Sarajevo, 15.12.2018. godine

Obavijest o početku „Malu školu kriptografije (šifrovanja)“

Udruženje matematičara Kantona Sarajevo (UM KS) u saradnji sa Odsjekom za matematiku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu pokreće „Malu školu kriptografije“:

- Škola će sadržavati 5 predavanja od po 3 časa za učenike osnovnih (od 5. razreda do 9. razreda) i srednjih škola. Broj učenika po predavanju je minimalno 10, a maksimalno 40.
- Link za prijavu: <https://goo.gl/4GLsiE>.
- Gradivo nije međusobno ovisno tako da je moguće prisustvo samo na jednom predavanju.
- Cijena prisustva na jednom predavanju (3 časa) je 15 KM.
- Uplate se vrše na žiro račun Udruženja matematičara Kantona Sarajevo **1610000156600012** kod Raiffeisen banke dd Sarajevo najkasnije 3 dana prije termina predavanja sa naznakom „Za Malu školu kriptografije“.
- Predavanja drži redovna profesorica na Prirodno-matematičkom fakultetu, prof. dr. Amela Muratović-Ribić.
- Plan predavanja naveden je u tabeli ispod.

Predavanje	Osnovna škola	Srednja škola
1. Skital (vojna šifra, Sparta) Cezarova šifra (Stari Rim) Frekvencijska kriptanaliza (način razbijanja šifri) Albertijev disk (13. vijek, Italija) Potrebni materijal: dva deblja papira, šestar, uglomjer, linijar i makaze	09. 01. 2019. g. (srijeda) Mjesto: 419/IV Vrijeme: 14:00-17:00h	11.01.2019.g. (petak) Mjesto: 419/IV Vrijeme: 09:00-12:00
2. Cardanova rešetka (Italija) Potrebna: dva papira, linijar i makaze	02. 03. 2019. g. (subota)	09. 03. 2019. g. (subota)
3. Vigenérova šifra (dugo godina smatrana potpuno sigurnim šifratom). Jednokratna bilježnica (najsigurnija šifra i osnova kriptografije danas).	23. 03. 2019. g. (subota)	30. 03. 2019. g. (subota)
4. Njemački ADFGVX šifrat, ENIGMA (korišteni od strane njemačke vojske u Prvom i Drugomsvjetskom ratu)	06. 04. 2019. g. (subota)	13. 04. 2019.g. (subota)
5. Playfairova šifra (korištena od strane britanske vojske u Prvom svjetskom ratu i od strane američke vojske u Drugom svjetskom ratu) Mašine za šifrovanje korištene u Drugom svjetskom ratu	20.04. 2019. g. (subota)	27.04 2019. g. (subota)

*Plan je podložan promjenama ukoliko broj zainteresovanih ne bude dovoljan i ako dođe do drugih nepredviđenih okolnosti, o čemu će prijavljeni biti na vrijeme obavješteni.

Za sve dodatne informacije, možete nas kontaktirati na e-mail: umks.skole@gmail.com.