

Teme:

1. Množenje bez tablice množenja
2. Matematičke igre, kvizovi i tangram
3. Nacrtna geometrija za svakoga
4. Cezarova šifra
5. Geometrijska tijela u kemiji
6. Plesanje s grafovima

DODATNE TEME (Predavanja):

[Zanimljivi postoci u Excelu](#) - Toni Milun

Uzrast 12+

Sažetak:

Svi mi znamo koristiti postotni račun ili barem tako mislimo. Ipak, ponekad se dogode pogreške koje nas mogu skupo koštati. U ovom predavanju riješit ćemo nekoliko takvih primjera, a naglasak će biti na računanju postotaka pomoću MS Excela.

[Jedan, dva, puno](#) - doc. dr. sc. Franka Bruckler

Uzrast 10+

Sažetak:

Danas je tako samo razumljivo kad vidimo simbole 2020 poistovjetiti ih s brojem dvije tisuće i dvadeset. No, ne samo da se i u suvremeno doba u nekim situacijama i na nekim mjestima koriste i drugačije brojke od 'uobičajenih' indoarapskih, već je put do njih trajao više tisućljeća od najranijih dokaza ljudskog brojanja.

U ovom predavanju prošetat ćemo se kroz povijest brojeva i brojki. Susret ćemo stare brojne sustave i rana pomagala za brojanje, ali se dotaknuti i pitanja koliko je nama ljudima brojanje urođeno.



Dobrodošli na virtualnu Večer matematike 2020 u Mješovito industrijsko-obrtničkoj školi!

Uvodni video kako raditi : bit.ly/vmmios2020



1. Množenje bez tablice množenja

1. UPUTE-Video



bit.ly/vmmnozenje

2. KVIZ



bit.ly/mnkviz1

2. Matematičke igre, kvizovi i tangram

1. UPUTE-Dragi posjetitelji i učenici, pred vama se nalazi nekoliko kvizova i igara, upišite svoje ime i prezime (razred) da vam možemo izdati diplomu. Nadamo se da će vam se svidjeti. Sretno!

2. Postoci



bit.ly/vmpostoci

3. Vaganje



bit.ly/vmvaga1

4. Leteći kvadrati



bit.ly/vmkvadrati

5. Ulovi $(a-b)(a+b)$



bit.ly/vmrzlkv

6. Pogodi mrežu (kviz)



bit.ly/vmmreze

7. Složi tangram - igra



mathigon.org/tangram

-kad složiš tangram različit od zadanog, preuzmi sliku i pošalji ju na :

miosvecermatematike@gmail.com

3. Nacrtna geometrija za svakoga

1. UPUTE - video



bit.ly/vmnacrtna

2. KVIZ



bit.ly/vmkviz2

4. Cezarova šifra

1. UPUTE - video



bit.ly/vmcezar



2. Unesi svoje ime (obrazac):



bit.ly/vmcezarobrazac

5. Geometrijska tijela u kemiji:

1. UPUTE-flip knjižica



bit.ly/vmknjizica

2. KVIZ



bit.ly/vmkemkviz

6. Plesanje s grafovima:

1. UPUTE - video



bit.ly/vmples

2. Pošaljite svoje fotografije na mail:

miosvecermatematike@gmail.com