

Agencija za odgoj i obrazovanje i Splitsko matematičko društvo u suradnji s učiteljima i nastavnicima matematike osnovnih i srednjih škola te odgajateljima dječjih vrtića organiziraju

# Zlatnu večer matematike

3. prosinca 2015. god.

## PROGRAM

### Palača Milesi

**Svečano otvaranje u 17 sati u palači Milesi.**

Ples „Draga matematika, volimo te do beskonačnosti“ SŠ Ivana Meštrovića, Drniš

### **Izložba:**

Matematika ne zastarijeva – matematički antikviteti, nastavna pomagala i knjige SŠ Ivana Meštrovića, Drniš

### **Predavanja i prezentacije SŠ:**

17:30-18:00	Snježana Braić: Učimo vjerojatnost igrajući se	PMF Split
18:00-18:15	e svuda oko nas	III. gimnazija, Split
18:15-18:45	Jurica Barišin: Napier's bones	I. gimnazija Split
18:45-19:00	Na početku bijaše broj	Turističko-ugostiteljska škola Split
19:00-19:30	Alan Turing- matematičar koji je promijenio ishod Drugog svjetskog rata	III. gimnazija, Split
19:30-19:45	Pišemo i proučavamo PI	II. gimnazija, Split
19:45-20:00	Grahamov broj	III. gimnazija, Split
20:00-20:30	Damir Vukičević: Teorija igara	PMF Split
20:30-20:45	Matematika i Zemaljska kugla	III. gimnazija, Split
20:45-21:00	Blaise Pascal-tvorac prvog mehaničkog kalkulatora	Turističko-ugostiteljska škola Split

### Muzej grada Splita

**Vani** Rad učenika u kamenu – Klesarska škola, Pučišća

17:30-19:00	Pantograf. Ili ,kako su kopirali naši stari? Izložba učeničkih radova na temu- Matematički izumi	Oš Manuš OŠ Brda Split
19:00-20:30	Labirint postotaka	Srednja strukovna škola Blaž Jurjev Trogranan

### Stara gradska vijećnica

**LOŽA** Trigonometrijsko kolo sreće (kviz), SŠ Ivana Meštrovića, Drniš - od 17,30

### Prizemlje

17:30-19:00	Matematičke igre za djecu predškolske dobi	Dječji vrtić "Dobri" Split
17:30-19:00	Konstruktivske igre za malene	DV "Radost" Split

### **Radionice i natjecanja SŠ**

19:00-21:00	Metode šifriranja Matematički trikovi Matematička igra bazirana na matematičkom izumu Napierove kosti	III. gimnazija, Split Turističko-ugostiteljska škola Split III. gimnazija, Split III. gimnazija, Split
-------------	--	---

Večeri matematike organiziraju se istovremeno u gradovima diljem Republike Hrvatske na inicijativu Hrvatskog matematičkog društva.

## Stara gradska vijećnica

### I.kat

#### Radionice OŠ

17:30-19:30	Najstarija računalna pomagala	OŠ SPLIT 3
	Matematičke igre	OŠ SPLIT 3
	Matematičke zagonetke	OŠ Mejaši
	Integrami	OŠ Trstenik
	Vesele matematičke igre	OŠ Split 3, OŠ Kraljice Jelene Solin
	Bingo 18	OŠ Split 3
	Matematičke igre u međupredmetnoj korelaciji	OŠ Trstenik

#### Prezentacije SŠ

19:30-19:45	Povijest računala	III. gimnazija, Split
19:45-20:00	Računanje s vedskom matematikom	III. gimnazija, Split
20:00-20:15	Kriptiranje	III. gimnazija, Split
20:15-20:30	Matematičke zagonetke	III. gimnazija, Split
20:30-20:45	Magični kvadrat	Turističko-ugostiteljska škola Split
20:45-21:00	Zagonetke	III. gimnazija, Split
21:00-21:15	Charles Babbage i Ada King- analitički stroj	III. gimnazija, Split

#### Drugi dio prostorije

19:30-21:15	Abakus	III. gimnazija, Split
	Hanojska kula	III. gimnazija, Split
	<i>Radionice, kvizovi, zadatci ... vezani uz prezentacije</i>	

### II.kat

#### Radionice i natjecanja

17:30-19:30	SUDOKU IZAZOV	OŠ D. Šimunovića
	Preko drevnog kineskog izuma do matematičkih znanja, Preko Egipta, Metopotamije, Južne Amerike, Rima i Kine do današnjih dana	Nives Baranović, Filozofski fakultet u Splitu

#### Prezentacije OŠ i SŠ

17:30-17:40	Bilo kuda - matematika svuda	OŠ Kraljice Jelene Solin
17:40-17:50	Žene matematičarke	OŠ Braće Radića Bračević
17:50-18:20	Grčki matematičari	OŠ DON LOVRE KATIĆA SOLIN
18:30-18:50	Matematičarke i njihovi izumi kroz povijest	OŠ Brda Split
19:00-19:15	Šiber- kako smo računali bez kalkulatora	III. gimnazija, Split
19:15-19:30	Sredstva za navigaciju i orijentaciju bazirana na matematici	III. gimnazija, Split
19:30-19:45	James Clerk-Maxwell	Turističko-ugostiteljska škola Split
19:45-20:00	Matematika na visokoj peti	III. gimnazija, Split
20:00-20:15	Magični kvadrat-čarolija u brojevima	III. gimnazija, Split
20:15-20:30	Kako riješiti kubnu jednadžbu?	III. gimnazija, Split
20:30-20:45	Matematički izumi –matematika kroz povijest	III. gimnazija, Split
20:45-21:00	Izumi – Leonardo da Vinci	III. gimnazija, Split

#### Drugi dio prostorije

19:30-21:15	<i>Radionice, kvizovi, zadatci ... vezani uz prezentacije</i>
-------------	---



Agencija za odgoj i obrazovanje



SPLITSKO  
MATEMATIČKO  
DRUŠTVO



GRAD SPLIT



SPLITSKO-DALMATINSKA  
ŽUPANIJA



MUZEJ GRADA SPLITA



Zavod za znanstveni i  
umjetnički rad u  
Splitu