

Informacje:

Termin Sesji jest związany z obchodami Międzynarodowego Dnia Liczby π .

Celem Sesji jest:

- » rozwijanie zainteresowań matematycznych uczniów;
- » kształtowanie umiejętności samodzielnego poszukiwania informacji, proponowania własnych rozwiązań problemów matematycznych i prezentowania ich słuchaczom;
 - » zastosowanie zdobytej wiedzy
- i wykorzystanie metod matematycznych do rozwiązywania zadań nietypowych i intrygujących.

W sesji mogą brać udział przedstawiciele szkół gimnazjalnych oraz ponadgimnazjalnych: nauczyciele matematyki wraz z uczniami - autorami referatów bądź obserwatorami.

Co roku, od czternastu lat, Sesja gromadzi dziesiątki uczniów, nauczycieli oraz pracowników naukowych uczelni wyższych którzy wspólnie celebrują święto Królowej Nauk.



Organizator sesji:

**II Liceum Ogólnokształcące
Z Oddziałami Dwujęzycznymi
Im. Marii Konopnickiej**

ul. Głowackiego 6
40-052 Katowice
tel. +48 32 2517 334

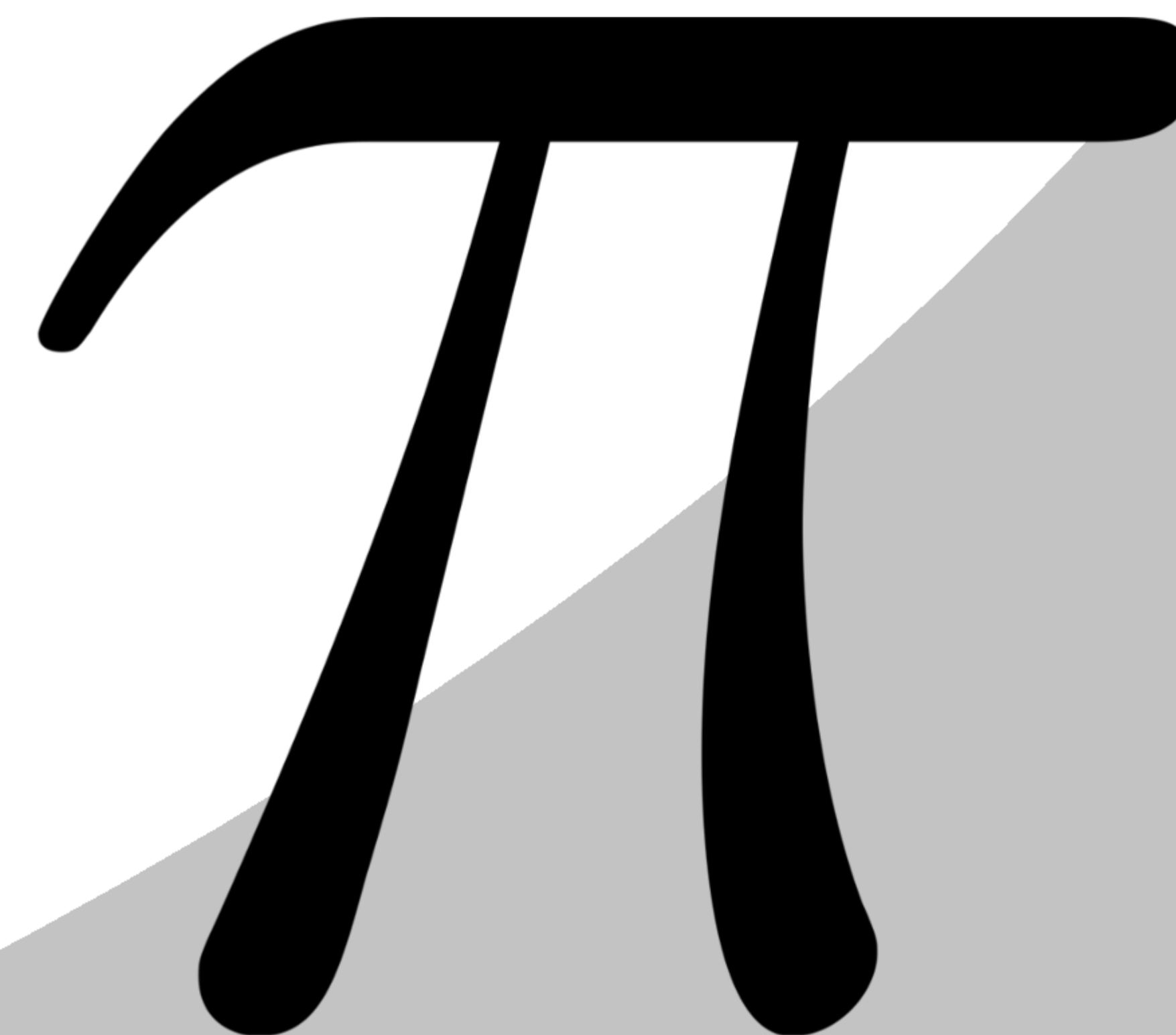
biuro@nasza-szkola.pl
www.nasza-szkola.pl

XIV Regionalna
Sesja Matematyczna
Z okazji międzynarodowego Dnia Liczby π

MATEMATYKA POPRAWIA RZECZYWISTOŚĆ

z cyklu:

**"Uczniowskie Rozwiązania
Problemów Matematycznych"**



18 marca 2016 r.

Miejsce konferencji:

Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach
ul. Rolna 43
40-555 Katowice
www.wst.com.pl

Program Sesji

09⁰⁰ Aula B0
Uroczyste otwarcie Sesji przez Dyrektora
II Liceum Ogólnokształcącego
z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Marii Konopnickiej w Katowicach,
dr Jolantę Mol

09⁰⁵ Aula B0
Wykład inauguracyjny
prof. dr. hab. inż. Ewarysta Tkacza
Bioinformatyka = Biologia + Matematyka

09²⁵ Aula B0
Wykład dr. Michała Trzęsioka
*"Wycieczka po Manhattanie – o matematyce,
która pomaga podejmować lepsze decyzje"*

09⁴⁵ Aula B0
*Habanera z opery G. Bizeta Carmen
w wykonaniu Anny Leśniewskiej (skrzypce)
i Magdaleny Koziół (wiolonczela)
II LO w Katowicach*

10⁰⁵ Sala C100
Konkurs dla gimnazjalistów
Matematyka - nie taka straszna
prowadzi mgr Iwona Kowalska

10⁰⁵ Aula B0

REFERATY UCZNIÓW:

- Aleksandra Juroszek, Justyna Żebrok
II LO w Cieszynie
Czy można wpisać krowę w kwadrat?

- Kornel Prokopowicz
Zespół Szkół Ogólnokształcących
nr 2 w Rudzie Śląskiej
Matematyka w hazardzie i grach losowych

10⁴⁰ - **11¹⁰**

PRZERWA

- rozmowy w gronie matematyków - **Sala B101**
- Uczniowie - **Sala B102**

11¹⁵ Aula B0

Koncert zespołu saksofonistów z PSM
im. M. Karłowicza w Katowicach

REFERATY UCZNIÓW:

- Piotr Mikstacki, Wojciech Rachwalik
II LO w Katowicach
Szum Perłina i jego zastosowanie w grach

- Wojciech Matusiak, Aleksander Mikucki
I LO w Katowicach
Matematyka kreuje świat - generowanie map

- Barbara Loska, Bazyl Ciyan
II LO w Katowicach
Paradoksy nieskończoności

*Koncert w wykonaniu Zespołu Muzyki Dawnej
i Tańca Historycznego Capella Nicopolensis
pod kierunkiem mgr Androniki Krawiec*

-Weronika Kołodziej, Henryk Nowakowski
II LO w Katowicach
Harmonia w matematyce

- Mateusz Cieluch, Mateusz Wójcik
Gimnazjum nr 1 w Siemianowicach Śląskich
Inne systemy liczbowe

- Justyna Grund, Martyna Krzysiuk
Gimnazjum nr 1 w Siemianowicach Śląskich
Kody i szyfry nie tylko w matematyce

13⁴⁰ Aula B0
Zakończenie sesji i wręczenie dyplomów



Augusta Ada King, hrabina Lovelace (1815 - 1852) – córka lorda George'a Byrona, brytyjska matematyczka i poetka, znana przede wszystkim z publikacji na temat mechanicznego komputera Charlesa Babbage'a, zwanego maszyną analityczną. Maszynę Babbage'a uważa się obecnie za inspirację do skonstruowania późniejszych komputerów, z kolei algorytm Ady uznawany jest przez wielu za pierwszy program komputerowy.

Patronat honorowy:

- Prezydent miasta Katowice
- Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej

Sponsorzy:

- Rada Rodziców II LO w Katowicach

Partnerzy:

- Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
- Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach