

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 dwunastu 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

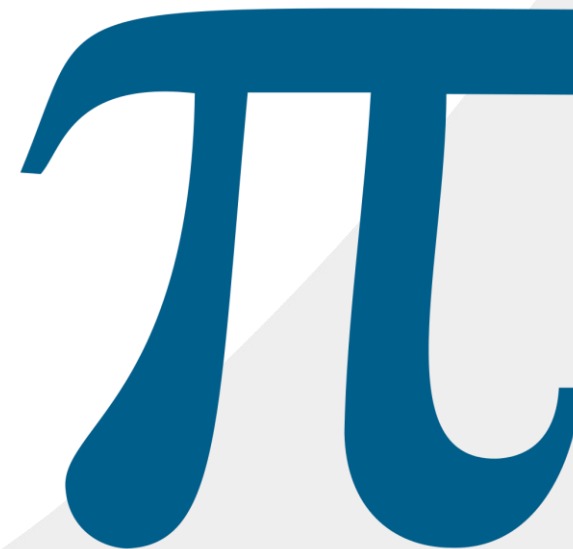
biuro@nasza-szkola.pl
www.nasza-szkola.pl

Regionalna Sesja Matematyczna

XIII z okazji Międzynarodowego Dnia Liczby π
MATEMATYKA — NIEKOŃCZĄCA SIĘ PODRÓŻ

z cyklu:

**„Uczniowskie Rozwiązania
Problemów Matematycznych”**



20 marca 2015 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 w Katowicach,
dr Jolantę Mol
- 09⁰⁵** Aula B0
Wykład inauguracyjny
prof. dr. hab. inż. Andrzeja Mitasa
Matematyczne aspekty muzyki
- 09²⁵** Aula B0
Koncert PSM im. M. Karłowicza w Katowicach
pod kierunkiem mgr Agnieszki Korcz
- 10⁰⁵** Aula B0
Wykład mgr. inż. Stanisława Wrony
Postępy technologiczne w dziedzinie druku 3D
- 10⁰⁵** Aula B200
Warsztaty logiczne
Prowadzi: mgr Tomasz Dreinert
- 10²⁵** Aula B200
Konkurs dla gimnazjalistów
Prowadzi: mgr Iwona Kowalska
- 10⁴⁰** Aula B102 / B104
Gra strategiczno – logiczna Cashflow,
prowadzona przez Europejskie Centrum
Integracji i Rozwoju
w Katowicach

10⁴⁰-11¹⁰

PRZERWA

- Rozmowy w gronie matematyków - **Sala B101**,
- Uczniowie - **Sala B102**.

11³⁵

Aula B0

REFERATY UCZNIÓW:

- Kamila Skorupa, Urszula Kozielska
Gimnazjum nr 1 w Siemianowicach Śląskich
Matematyka jest wszędzie

- Miłosz Sikorski
II LO w Katowicach
Zainspiruj mnie

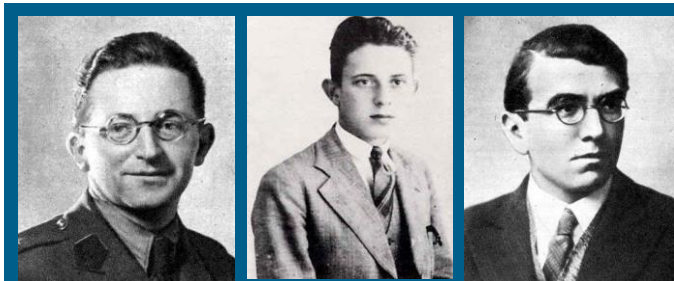
- Anastazja Szula
II LO w Katowicach
Enigma – kulisy łamania szyfrów

13⁰⁰

- Aula B0
Wykład mgr. Michała Rała
Magia sinusa pewnego kąta

13³⁰

- Aula B0
Zakończenie sesji oraz wręczenie dyplomów.



Marian Rejewski, Jerzy Różycki i Henryk Zygalski – polscy matematycy i kryptolodzy. Wykorzystując nowatorskie teorie matematyczne w 1932 r. złamali kod niemieckiej maszyny szyfrującej *Enigma*. Ich praca pozwoliła na budowę polskiej repliki urządzenia, a także umożliwiła Alanowi Turingowi kontynuowanie badań.

Patronat honorowy:

- Prezydent Miasta Katowice
- Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej

Sponsorzy:

- BPSC
- Rada Rodziców II LO w Katowicach

Partnerzy:

- Młodzi Zdolni
- Europejskie Centrum Integracji i Rozwoju
- Wyższa Szkoła Techniczna w Katowicach