



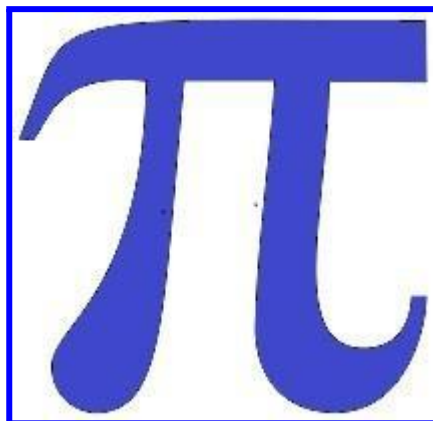
Shing-Tung Yau

- chińsko - amerykański matematyk, zwany cesarzem matematyki. Urodził się 4 kwietnia 1949 w Shantou w Chinach. Zdobywca Medalu Fieldsa (1982) i odznaczenia National Medal of Science, przyznawanego przez prezydenta Stanów Zjednoczonych.

Jest również laureatem nagród Crafoorda, Oswalda Veblena i Woolfa oraz stypendium MacArthura. Autor i redaktor ponad dwudziestu książek, m.in. *Geometrii teorii strun*, opracowanej w celu pogodzenia ze sobą dwóch największych teorii fizyki: ogólnej teorii względności i mechaniki kwantowej. Przez wiele lat pracował na Uniwersytecie Harvarda, jednak w roku 2022, jako emerytowany profesor tej uczelni, został dyrektorem Yau Mathematical Sciences Center na Uniwersytecie Tsinghua

Hacemos frente a los retos matemáticos

Uczestnikami sesji byli przedstawiciele:
 II LO w Cieszynie
 IX LO w Sosnowcu
 X LO w Katowicach
 VIII LO w Katowicach
 V LO w Katowicach
 IV LO w Katowicach
 II LO w Katowicach
 Zespołu Szkół Ogólnokształcących Nr 1 w Katowicach
 Zespołu Szkół Ekonomicznych w Katowicach
 Powiatowego Zespołu Szkół Nr 1 w Pszczynie



Adres szkoły:
 II Liceum Ogólnokształcące
 z Oddziałami Dwujęzycznymi
 im. Marii Konopnickiej
 w Katowicach
 ul. Głowackiego 6
 40-052 Katowice
 tel. (32) 251-73-34
www.nasza-szkola.pl
biuro@lo2katowice.edu.pl

REGIONALNA SESJA MATEMATYCZNA z okazji Międzynarodowego Dnia Liczby Pi

Hacemos frente a los retos matemáticos



We are facing mathematic challenges

23 marca 2023 r.

**II LO w Katowicach/Akademia Śląska,
 ul. Rolna 43
 Katowice**

Program sesji

9⁰⁰-9¹⁵

Otwarcie sesji - Dyrektor II LO
z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marii
Konopnickiej w Katowicach, dr Jacek Pruciak

9¹⁵-9⁴⁰

Wykład dr hab. Anny Sączewskiej -
Piotrowskiej (Uniwersytet Ekonomiczny
w Katowicach) ***O wybranych pułapkach
statystycznych***

9⁴⁰-10⁰⁵

Wykład dr inż. Patrycji Romaniszyn-Kani
(Politechnika Śląska) ***Programowanie
muzykoterapii***

10⁰⁵-10³⁵ Recital zespołu DE Mistake

Róża Prusik - skrzypce
Kosma Stanek - skrzypce
Jan Gryglaszewski - skrzypce
Julia Smółka - altówka
Marta Badura - wiolonczela

Suita szpiegowska - tematy muzyczne z filmów
o tematyce szpiegowskiej i detektywistycznej:

Monty Norman, *James Bond*

Jerzy Matuszkiewicz, *Stawka większa niż życie*

Włodzimierz Korcz, *07 zgłoś się*

Henry Mancini, *Różowa Pantera* (1963)

Edwin Astley, *Święty* (1963)

Lalo Schifrin, *Mission impossible*
oraz

Y.M.C.A. z repertuaru Village People, *Over the*

Rainbow z musicalu *Czarnoksiężnik z Oz*, *Merry Go*

Round of Life z filmu *Ruchomy zamek Hauru*

10³⁵-11⁰⁵

Wykład dr inż. arch. Kingi Palus i mgr szt.
Martyny Kaczmarczyk (Akademia Śląska):

***Rola figur geometrycznych
w architekturze***

11⁰⁵-11³⁰

Referaty uczniów

♦ Maja Kodzis, Adam Bialik,
VIII LO im. M. Skłodowskiej-Curie
w Katowicach: *Na początku było słońce...*

**Warsztaty dla uczniów. Prowadzenie -
pracownicy naukowcy Akademii Śląskiej**

10⁰⁰-11³⁰

♦ *Programowanie w językach graficznych*

10³⁰-12⁰⁰

♦ *Kreowanie pomysłów biznesowych*

11¹⁵-12⁰⁰

♦ *Architektura parametryczna
a matematyka*

11¹⁵-12⁰⁰

♦ *Zasady kompozycji i budowy formy
architektonicznej*

11³⁰-12⁰⁰ Przerwa

Referaty uczniów

♦ Jakub Janus, Antoni Sommer, Igor Scholz,
IV LO im. gen.S. Maczka w Katowicach: *Ile to
dużo? O tym, jak duże są duże liczby*

♦ Zuzanna Zorychta, II LO im. Mikołaja
Kopernika w Cieszyń: *Matematyka na
pięciolinii*

12²⁰-12³⁰ Recital muzyczny

Janek Prudło (saksofon) feat. DE Mistake:

Percy Mayfield, *Hit The Road Jack*

Dave Brubeck, *Take Five*

Dave Brubeck, *Unsquare Dance*

George Gershwin, *Summertime*

Referaty uczniów

♦ Anna Tim, Alicja Ligus, Jan Prudło, II LO
im. M. Konopnickiej w Katowicach: *Czy AI
zastąpi lekarzy?*

♦ Nikola Pereszlucha, Oliwia Belka, IX LO
im.W. Szymborskiej w Sosnowcu: *Muzyka na fali*

♦ Wojciech Bieniek, Jan Gryglaszewski,
II LO im. M. Konopnickiej w Katowicach:
Matematyka w grafice komputerowej

13⁰⁰

Zamknięcie sesji, wręczenie dyplomów
i podziękowań – wicedyrektor II LO,
mgr Anastazja Nędzi

We are facing mathematic challenges



Helena Rasiowa (1917 – 1994)

- jedna z najwybitniejszych polskich
matematyczek, profesor Uniwersytetu
Warszawskiego, współtwórczyni używanego
w teorii mnogości aksjomatu teoretycznego
Rasiowa - Sikorski. W badaniach naukowych
koncentrowała się na logice i algebrze
oraz na informatycznych aspektach
matematyki, algorytmiki i sztucznej
inteligencji. Jest autorką m.in. podręcznika
Wstęp do matematyki współczesnej,
znanego wielu pokoleniom studentów.