

PROGRAM II KONGRESU MŁODYCH MATEMATYKÓW POLSKICH

25 września – czwartek

DS „Jowita”	
20.00	spotkanie z opiekunami
20.30	kolacja

26 września – piątek

8.00	śniadanie DS „Jowita”		
Aula UAM			
9.30 - 10.30	uroczyste otwarcie Kongresu		
10.30 - 11.00	przerwa		
11.00 - 11.30	Wykład plenarny	Prof. Jerzy Jaworski	<i>ENIGMATyczne losy trójki matematyków</i>
11.30 - 12.15	Wykład plenarny	Prof. Stanisław Kasjan	<i>Tam gdzie spotykają się linie równoległe</i>
12.30	obiad DS „Jowita”		
14.00	wycieczka Kórnik, Będlewo		
18.30	kolacja plenerowa w Będlewie		
20.00	przejazd do DS „Jowita”		

27 września – sobota

8.00	śniadanie		
8.45	przyjazd na Morasko		
Audytorium Maximum – Wydział Fizyki			
9.30 - 10.15	Wykład plenarny	Prof. Roman Murawski	<i>O tym jak Herakles walczył z hydrą, czyli o potęgę i słabościach metody aksjomatycznej</i>
Wykłady w sekcjach (A, B, C) – Collegium Mathematicum			
	SEKCJA A	SEKCJA B	SEKCJA C
10.30 - 10.50	Piotr Piekart, <i>Teoria gier</i>	Wojciech Gieldziński, <i>Ciekawe sposoby wykonywania mnożenia</i>	Adam Templin, <i>Szyfry</i>
11.00 - 11.20	Magdalena Kaszanek, <i>Piękno matematyki</i>	Magdalena Węgrzyn, <i>Średnie: arytmetyczna, geometryczna i harmoniczna</i>	Jan Kwaśniak, <i>Problem najdłuższego wspólnego pociągu i odległości redakcyjnej – przykłady algorytmów programowania dynamicznego, mogących służyć do porównywania sekwencji genetycznych</i>
11.30 - 11.50	Łukasz Grabowski, <i>Matematyka dla użytkownika</i>	Daniel Sobczak, <i>Podstawowe cechy podzielności w układzie dziesiętnym oraz tworzenie ich dla dowolnej liczby n</i>	Michał Kurtys, <i>Transformacja Fouriera w analizie cyfrowych zdjęć i obrazów</i>
13.00 - 14.00	przerwa obiadowa		

Auditorium Maximum – Wydział Fizyki

14.00 - 14.45	Wykład plenarny	Prof. Jacek Świątkowski	<i>Stabilne i niestabilne przygody osobliwości typu pazur</i>
---------------	------------------------	--------------------------------	---

Wykłady w sekcjach (A, B, C) – Collegium Mathematicum

	SEKCJA A	SEKCJA B	SEKCJA C
15.00 - 15.20	Agnieszka Grygorcewicz, <i>Natchnienie Eschera – parkietaże nie tylko w matematyce</i>	Michał Jański, <i>Jak najskuteczniej wydoić krowę? Modelowanie matematyczne w życiu naukowca i rolnika</i>	Mateusz Kubica, <i>Teoria gier. Grundy i nie tylko</i>
15.30 - 15.50	Maciej Panek, <i>Fraktale, czyli czy chaos da się opisać</i>	Weronika Banot, <i>Szyfry, tajne przekazy</i>	Paweł Totoń, <i>Kombinatoryka jako sztuka liczenia</i>
16.00 - 16.20	Tomasz Pawlak, <i>Magia drugiego wymiaru</i>	Dominik Gronkiewicz, <i>Czy masz szansę spotkać agenta z „Matrixa”?</i>	Wojciech Kotyczka, <i>Geny kumulatywne, a trójkąt Pascala – biomatematyka</i>
16.30	przejazd		
17.15	kolacja w DS „Jowita”		
18.15	spektakl Polskiego Teatru Tańca		

28 września – niedziela

8.00	śniadanie
8.45	przejazd na Morasko

Auditorium Maximum – Wydział Fizyki

9.30 - 10.15	Wykład plenarny	Prof. Krzysztof Oleszkiewicz	<i>Kostka dyskretna i sumy Rademachera</i>
--------------	------------------------	-------------------------------------	--

Wykłady w sekcjach (A, B, C, D) – Collegium Mathematicum

	SEKCJA A	SEKCJA B	SEKCJA C	SEKCJA D
10.30 - 10.50	Marlena Możejko, <i>Liczba Pi (π) na przestrzeni wieków</i>	Miłosz Maciejewski, <i>Historia liczb i niektóre ich ciekawe własności</i>	Patrycja Krzysztofiak, <i>Wprowadzenie do geometrii eliptycznej</i>	Jakub Waszkiewicz, <i>Mniej znane twierdzenia geometryczne</i>

Przerwa

Auditorium Maximum – Wydział Fizyki

11.00 - 11.30	Konkurs matematyczny		
11.45 - 12.30	Wykład plenarny	Prof. Krzysztof Ciesielski	<i>Dyskretny urok różnorodności</i>
12.30	zakończenie Kongresu		
13.00	obiad		
14.00	przejazd do DS „Jowita”		