



Krajowy Komitet Organizacyjny
Międzynarodowego Konkursu
„Matematyka bez Granic”
<http://www.mbg.uz.zgora.pl>
Polskie Towarzystwo Matematyczne
Oddział Zielonogórski
Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Matematyki, Informatyki i
Ekonometrii
65-516 Zielona Góra,
ul. prof. Z. Szafrana 4a

> XXII Międzynarodowy Konkurs „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) - edycja polska w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim

Międzynarodowy Konkurs „Mathématiques sans Frontières” jest organizowany na świecie od dwudziestu dwóch lat. Pierwsza edycja tego konkursu została zorganizowana w 1989 roku przez grupę francuskich matematyków, przy wsparciu Akademii w Strasburgu. Polska uczestniczy w konkursie od 1993 roku. Konkurs ten bardzo szybko zyskał dużą popularność w krajach Europy Zachodniej. W ostatnich latach brała w nim udział młodzież z 27 krajów świata, w tym uczniowie z krajów Unii Europejskiej oraz z krajów ubiegających się o przyjęcie do Unii, a także młodzież z USA, Meksyku i Kanady.

Patronat nad Międzynarodowym Konkursem „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) sprawuje Polskie Towarzystwo Matematyczne, a jego promocję i organizację w Polsce powierzono Oddziałowi Zielonogórskiemu Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ. Działania Krajowego Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” w Polsce z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego wspierają: Polskie Towarzystwo Matematyczne, Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego, Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ.

„Matematyka bez Granic” to konkurs bezpłatny, międzyklasowy, dwuetapowy, adresowany do uczniów czwartych i piątych klas szkół podstawowych, trzecich klas gimnazjów i pierwszych klas szkół ponadgimnazjalnych. Do współzawodnictwa w Konkursie mogą stawać uczniowie klas ze szkół publicznych i niepublicznych. Zgłoszenie udziału w konkursie następuje za zgodą wszystkich uczniów klasy w porozumieniu z nauczycielem matematyki i dyrekcją szkoły. Jedynie całe klasy mają prawo uczestnictwa w zawodach. Międzynarodowy Konkurs Matematyczny „Mathématiques sans frontières” jest konkursem interdyscyplinarnym. Na całym świecie uczestniczą w nim całe klasy, które tego samego dnia rozwiązują te same zestawy zadań matematycznych o charakterze aplikacyjnym (częściowo w językach obcych). Zadania są opracowywane przez Międzynarodowy Komitet w Strasburgu.

Finał Konkursu odbywa się w marcu w tym samym dniu i o tej samej godzinie we wszystkich szkołach, w których kształcą się uczestnicy konkursu. Do rozwiązania jest, w zależności od kategorii wiekowej uczniów, Junior 8 lub 9, a Senior 10 lub 13 zadań, z czego pierwsze zadanie podane jest w językach obcych (angielskim, niemieckim, francuskim, włoskim i hiszpańskim). Należy przetłumaczyć treść zadania i zapisać rozwiązanie w jednym z podanych języków obcych.

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ również ma swój udział w popularyzacji gry w szachy. W kończącym się roku akademickim 2010/2011, działające na tym Wydziale Koto Naukowe #System (hashSystem@wmie.uz.zgora.pl), zorganizowało 10 turniejów szachowych, w których wzięli udział studenci wszystkich wydziałów UZ. Do udziału w turniejach zapraszani byli także uczniowie szkół średnich, gimnazjów i szkół podstawowych. Ponadto zaproszono pracowników ENEA S.A. i Zielonogórski Klub Szachowy „64”. Przeprowadzono następujące turnieje: Turniej z Okazji Rozpoczęcia Roku Akademickiego (28.10.2010), Turniej Andrzejkowy (18.11.2010), Turniej Gwiazdkowy (09.12.2010), Turniej Noworoczny (13.01.2011), Turniej Walentynkowy (03.02.2011), Turniej Marcowy (10.03.2011), Turniej Wiosenny (31.03.2011), Turniej Wielkanocny (14.04.2011), Turniej Majowy (12.05.2011) i Turniej Wakacyjny (26.05.2011).

Na koniec, tradycyjnie wszystkim uczestnikom i zwycięzcom Otwartego Turnieju o Mistrzostwo Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii 2011, serdecznie gratulujemy, życzymy pójścia w ślady najlepszych oraz spotkania na kolejnym Turnieju Szachowym.

Andrzej Kasperski
Organizator Turnieju



Celem konkursu „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) jest zbliżenie między krajami i miastami Unii Europejskiej, szkołami publicznymi i niepublicznymi, matematyką i językami obcymi. Konkurs ten ma za zadanie zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz na rozwijanie twórczej aktywności uczniów. Ponadto wyrabia on umiejętność pracy w zespole i zachęca do nauki języków obcych. Daje on również możliwość sprawdzenia swojej wiedzy oraz porównania jej z wiedzą rówieśników z Europy oraz zachęca do pokonywania barier językowych w nawiązywaniu kontaktów z rówieśnikami z krajów Unii Europejskiej. Klasyfikacja zwycięzców prowadzona jest w poszczególnych regionach. Uroczystość wręczania nagród i dyplomów odbywa się w obecności przedstawicieli klas - uczniów laureatów konkursu, nauczycieli matematyki, dyrektorów szkół, przedstawicieli Komitetu Regionalnego Konkursu, władz akademickich, władz oświatowych i samorządowych, zakładów pracy, firm oraz przedstawicieli prasy lokalnej, radia, telewizji. Nagrody zwycięskim klasom fundują i wręczają lokalne władze samorządowe, oświatowe oraz zakłady pracy. Zasady te są przyjęte we wszystkich krajach UE.

W bieżącej, XXII edycji (2010/2011) Międzynarodowego Konkursu „Mathématiques sans Frontières” (Matematyka bez Granic) w Polsce do finału, który odbył się 22 marca 2011 roku, przystąpiły 462 szkoły (1071 klas), w tym 137 szkół podstawowych (341 klas), 151 szkół gimnazjalnych (289 klas) i 174 szkoły ponadgimnazjalne (441 klas).

Natomiast w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim uczestniczyły 224 klasy - 5097 uczniów ze 116 szkół, w tym 108 klas - 3 225 uczniów z 58 szkół podstawowych, 82 klasy - 1880 uczniów z 38 szkół gimnazjalnych i 34 klasy - 992 uczniów z 20 szkół ponadgimnazjalnych.

Uroczyste podsumowanie finału XXII Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim odbyło się 6 czerwca 2011 roku w ramach Festiwalu Nauki na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Na uroczystości gościliśmy laureatów: klasę I b z I Liceum Ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Ewa Jarmołowska), delegację klasy I m z I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie (nauczyciel: Paweł Rudecki; 1. miejsce w regionie i 1. lokata w kraju); klasę I m z V Liceum Ogólnokształcącego im. K. Kieślowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Sabina Janecka-Mastelarz) oraz klasę I a ze Społecznego Liceum Ogólnokształcącego w Żarach (nauczyciel: Maria Paduszyńska) (2. miejsce w regionie, 16. lokata w kraju) oraz laureatów 3. miejsca ex aequo w regionie i 19 lokaty ex aequo w Polsce: klasę I b z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 w Gorzowie Wielkopolskim (nauczyciel: Piotr Kociotek), klasę I c z III Liceum Ogólnokształcącego w Gorzowie Wlkp. (nauczyciel: Bogusława Wiśniewska), delegację klasy I c z Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie (nauczyciel: Krzysztof Kleban), klasę I a z I Liceum Ogólnokształcącego im. E. Dembowskiego w Zielonej Górze (nauczyciel: Krystyna Burakowska), klasę I a z Liceum Ogólnokształcącego w Szprotawie (nauczyciel: Zygmunt Krawczyk), klasę I c z Liceum Ogólnokształcącego im. K.K. Baczyńskiego w Nowej Soli (nauczyciel: Justyna Małczak), przedstawiciela klasy I b z VI Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie (nauczyciel: Barbara Kowalska).

Na uroczystym spotkaniu gościliśmy uczniów szkół gimnazjalnych: klasę II f z Gimnazjum nr 1 w Zielonej Górze (nauczyciel: Patrycja Kośmider; 1. miejsce w regionie, 4. lokata w kraju); klasę III b ze Społecznego Gimnazjum w Żarach (nauczyciel: Justyna Dziurman; 2. miejsce w regionie, 6. lokata w kraju); klasę II b z Gimnazjum nr 1 w Zielonej Górze (nauczyciel: Justyna Fliś; 3. miejsce w regionie, 8. lokata w kraju).

Uczniowie zwycięskich klas drugich z Gimnazjum



nr 1 w Zielonej Górze w roku szkolnym 2009/2010 i 2010/2011 uczestniczyli w zajęciach pozalekcyjnych z matematyki w ramach projektu „Współ w zespół z Matematyką bez Granic”, realizowanego przez Polskie Towarzystwo Matematyczne na terenie 3 województw: kujawsko-pomorskiego, lubuskiego i zachodniopomorskiego. Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego w latach 2009-2012.

Na uroczystości gościliśmy również laureatów Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” - Junior, który w Regionie lubusko-Zachodniopomorskim odbył się po raz trzeci, tj. klasę VI f ze Szkoły Podstawowej nr 11 z Oddziałami Integracyjnymi w Zielonej Górze (nauczyciel: Joanna Kotarska; 1. miejsce w regionie i 1. lokata w Polsce); klasę VI a ze Szkoły Podstawowej nr 11 z Oddziałami Integracyjnymi w Zielonej Górze (nauczyciel: Lilla Filipiak) i klasę VI c ze Szkoły Podstawowej nr 5 w Żarach (nauczyciel: Urszula Zembaty; 2. miejsce w regionie, 3. lokata w Polsce). Natomiast laureat 3. miejsca w regionie i 8. lokaty w Polsce - klasa V a z Prywatnej Szkoły Podstawowej Leonarda Piwoni w Szczecinie (nauczyciel: Danuta Banaszak) - został uhonorowany 18 czerwca 2011 roku na Wydziale Matematyczno-Fizycznym Uniwersytetu Szczecińskiego podczas II Seminarium dla nauczycieli województwa zachodniopomorskiego, prowadzących zajęcia pozalekcyjne z matematyki w ramach projektu „Współ w zespół z Matematyką bez Granic”.

Laureatom Konkursu nagrody ufundowali: Marszałek Województwa Lubuskiego Elżbieta Polak; Starosta Powiatu Nowosolskiego Józef Suszyński; Starosta Powiatu Żagańskiego Marek Ślusarski; Prezydent Miasta Gorzowa Wlkp. Tadeusz Jędrzejczak; Prezydent Miasta Koszalin Piotr Jedliński; Prezydent Miasta Szczecin Piotr Krzystek; Prezydent Miasta Zielona Góra Janusz Krzysztof Kubicki; Burmistrz Miasta Żary Wacław Maciuszonek; Lubuski Kurator Oświaty Roman Sondej; Zachodniopomorski Kurator Oświaty Artur Gałęski; Dyrektor Wojewódzkiego Ośrodka Metodycznego w Gorzowie Jerzy Kalisz; Rektor Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. Czesław Osękowski; Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego prof. Andrzej Cegielski; Prezes Zielonogórskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego prof. Roman



Zmyślony; Dyrekcja Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych: Leszek Banach, Janusz Frankowski; Nadleśniczy Nadleśnictwa Lipinki Roman Wrażeń; Nadleśniczy Nadleśnictwa Szprotawa Dariusz Chelstki.

Zwienieczeniem uroczystości był wykład pt.: *Jak szybko wygrać w Sudoku?* wygłoszony przez prof. Andrzeja Cegielskiego, Dziekana Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

W imieniu wszystkich wolontariuszy, działających na rzecz Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” edycja polska, pragnę serdecznie podziękować Rektorowi prof. Czesławowi Osękowskiemu, Dziekanowi Wydziału Matematyki Informatyki i Ekonometrii prof. Andrzejowi Cegielskiemu za zrozumienie i wsparcie działań Regionalnego Komitetu Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic”.

W imieniu Zarządu Oddziału Zielonogórskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego serdecznie dziękuję wszystkim sympatykom konkursu za życzliwość i docenienie znaczącej roli matematyki w edukacji młodzieży oraz ufundowanie atrakcyjnych nagród dla laureatów XXII Międzynarodowego Konkursu „Matematyka bez Granic” w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim.

Więcej informacji na temat konkursu można znaleźć na stronie <http://www.mbg.uz.zgora.pl>

Krystyna Białek