



O najmocniejszym twierdzeniu geometrii w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **11 lutego 2012** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na pierwsze w nowym roku kalendarzowym zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „*O Najmocniejszym Twierdzeniu Geometrii*” wygłosi **prof. Krzysztof Chelmiński** (sala **134** w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, godz. **14.00**).

Fakt, iż odcinki styczne poprowadzone do okręgu z danego punktu są sobie równe, nosi nazwę Najmocniejszego Twierdzenia Geometrii. Na wykładzie zaprezentowane zostanie zastosowanie tego faktu w dowodach kilku ważnych twierdzeń geometrycznych

Po wykładzie zapraszamy na zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnie zastosować to twierdzenie do rozwiązania wielu ciekawych zadań z geometrii.

MiNI Akademia Matematyki jest pomyślana jako cykl zajęć dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Celem jest popularyzacja matematyki, pokazanie jej piękna oraz zachęcenie do studiowania na kierunkach ścisłych i technicznych. Każde zajęcia składają się z dwóch części: wykładu oraz warsztatów, na których uczniowie mają możliwość zetknąć się bezpośrednio z problemami, zadaniami i łamigłówkami związanymi z tematyką wykładu. Projekt ten jest współfinansowany przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy a zajęcia przygotowują i prowadzą pracownicy, doktoranci i studenci Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych.

MiNI Akademia Matematyki zainauguowała działalność 14 marca 2010 roku. Zajęcia odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyło się 15 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych. W każdym z takich spotkań uczestniczyło kilkudziesięciu uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z Warszawy i najbliższych okolic. Formuła i tematyka dotychczasowych zajęć spotkała się z bardzo przychylnym przyjęciem ze strony uczestników. W trakcie warsztatów, podczas których mieli możliwość samodzielnego borykania się z problemami, zadaniami i łamigłówkami związanymi z zagadnieniami omawianymi na wykładzie, widać było ogromne zaangażowanie uczniów.

Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. W 2012 roku zaplanowano jeszcze 7 takich spotkań, w trakcie których będzie można dowiedzieć się między innymi o różnych miarach odległości, o paradoksach matematycznych, o abstrakcyjnych maszynach zwanych automatami oraz o fraktalach.

Szczegółowy program pierwszych zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 11 lutego 2012

14.00 - 15.00 – wykład *"O Najmocniejszym Twierdzeniu Geometrii"* poprowadzi prof. Krzysztof Chelmiński, sala 134, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

15.15 - 17.00 – zajęcia warsztatowe – sale 304, 305, 307, 307a, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

Więcej szczegółów można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki:

<http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>

