

Warszawa, 8.04.2013



O czworościanach i ostrosłupach w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **12 kwietnia 2014** o godzinie **16.00** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład *”Zadania o czworościanach i ostrosłupach”* wygłosi dr Leszek Sidz (**audytorium**, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75).

W trakcie wykładu przedstawionych zostanie kilka metod rozwiązywania zadań o czworościanach. Omówione zostaną: zastosowanie przekrojów i siatek czworościanów, wykorzystanie własności czworościanów, czworościany ortocentryczne, czworościany o przystających ścianach. Pokazane zostanie wykorzystanie metody rozszerzania czworościanu do równoległościanu. Wszystkie metody ilustrowane będą zadaniami z konkursów i olimpiad matematycznych. Po wykładzie i 15-minutowej przerwie, tradycyjnie zapraszamy na zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy spróbują samodzielnie rozwiązać zadania o różnym stopniu trudności związane z tematyką wykładu.

Najbliższe zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbędą się tuż po zakończeniu Finału XV edycji Powszechnego Internetowego Konkursu dla Uczniów Szkół Średnich – Matematyka organizowanego przez Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, który rozpocznie się w sobotę 12 kwietnia o godzinie 12.00 w Gmachu Wydziału MiNI. W ciągu 3 godzin, 150 jego uczestników z najlepszymi wynikami uzyskanymi podczas części internetowej będzie rozwiązywać 5 zadań, które tworzone są z myślą o tym by wyłowić uczniów obdarzonych prawdziwym talentem matematycznym.

Uroczyste Zakończenie Konkursu, podczas którego nastąpi rozdanie nagród i wyróżnień tegorocznym laureatom, odbędzie się we wtorek 25 kwietnia 2014 o godzinie 11.00 w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Szczegóły dotyczące konkursu, jego regulamin oraz szczegółowe relacje z poprzednich edycji można znaleźć na stronie: <http://www.konkurs.mini.pw.edu.pl>

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, podczas 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 zainaugurowała działalność 14 marca 2010 roku. Zajęcia odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyły się 34 wykłady i następujące po nich zajęcia warsztatowych. Na następne spotkanie z MiNI Akademią Matematyki zapraszamy w sobotę 26 kwietnia 2014. O godzinie 14.00 wykład „W co grają matematycy ?” wygłoszą dr Andrzej Leśniewski i mgr Krzysztof Leśniewski (sala 107, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75).

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 12 kwietnia 2014

16.00 - 17.00 – wykład ” *Zadania o czworoscianach i ostrosłupach*” poprowadzi dr Leszek Sidz, sala 107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Wstęp wolny.

17.15 - 19.00 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Z powodu ograniczonej liczby miejsc na warsztaty obowiązują zapisy.

Więcej szczegółów, zapisy na warsztaty oraz materiały z poprzednich zajęć można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki: <http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>.

