



POLITECHNIKA WARSZAWSKA

Wydział Matematyki i Nauk

Informacyjnych

Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa

Tel. 22 234 79 69, 22 621 93 12

Fax: 22 625 74 60



Finał XIII edycji Konkursu Internetowego z Matematyki

W sobotę 14 kwietnia 2012 o godzinie 12.00 rozpocznie się finał XIII edycji Powszechnego Internetowego Konkursu dla uczniów szkół średnich – Matematyka organizowanego przez Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. W ciągu trzech godzin, 150 jego uczestników z najlepszymi wynikami uzyskanymi podczas części internetowej będzie rozwiązywać 5 zadań, które tworzone są z myślą o tym by wyłoić uczniów obdarzonych prawdziwym talentem matematycznym. Po raz pierwszy finał Konkursu odbędzie się w nowo wybudowanym Gmachu Wydziału MiNI, który znajduje się na Terenie Centralnym Politechniki Warszawskiej (ul. Koszykowa 75).

Po zakończeniu finału Konkursu, o godzinie 16.00, Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład *”Nowe życie starych automatów”* wygłosi mgr Paweł Rzażewski (audytorium, sala 107 w Gmachu Wydziału MiNI, ul. Koszykowa 75). Po wykładzie tradycyjnie odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość bezpośrednio zmierzyć się z problemami omawianymi na wykładzie.

Uroczyste Zakończenie Konkursu odbędzie się we wtorek 24 kwietnia o godzinie 11.00 w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Podczas tej uroczystości ogłoszone zostaną szczegółowe wyniki finału obecnej edycji Konkursu oraz wręczone zostaną nagrody laureatom i osobom wyróżnionym.

W bieżącej edycji, która rozpoczęła się 16 listopada 2011, wzięło udział prawie 6000 uczestników z całej Polski. Zwycięzca tego konkursu oraz jego nauczyciel otrzymają sprzęt komputerowy ufundowany przez Rektora Politechniki Warszawskiej. Laureaci obecnej edycji Konkursu będą mieli zagwarantowany wolny wstęp w 2012 roku na Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych (5 osób na kierunek Informatyka i 15 na kierunek Matematyka), a wszyscy laureaci i wyróżnieni finaliści otrzymają w postępowaniu kwalifikacyjnym na dowolny inny wydział Politechniki Warszawskiej maksymalną liczbę

punktów z matematyki. Już po raz drugi, Fundacja Rodziny Maciejko ufundowała stypendium dla najlepszego laureata Konkursu spoza dużego miasta, który podejmie studia na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Sponsorem konkursu jest Zibi CASIO a nagrody książkowe funduje Wydawnictwo Naukowe PWN. Konkurs uzyskał poparcie Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz został objęty patronatem Programu Interkl@sa. Patronat medialny sprawuje portal kierunkistudiow.pl.

Organizowany od 1999 roku Konkurs przeznaczony jest dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, głównie, lecz nie wyłącznie, klas maturalnych. Jego celem jest promocja młodych, utalentowanych matematycznie ludzi z całej Polski. Jest to przedsięwzięcie skierowane przede wszystkim do uczniów z miejscowości odległych od dużych ośrodków, mające z jednej strony pomóc w przygotowaniu się do matury, a z drugiej zachęcić do studiowania kierunków ścisłych.

Konkurs składa się z trzech etapów rozgrywanych poprzez Internet oraz finału odbywającego się na Politechnice Warszawskiej. Dwa pierwsze etapy polegają na zaznaczeniu właściwych wariantów odpowiedzi w zadaniach otrzymanych ze strony internetowej Konkursu. Zadania są losowane ze specjalnej bazy opracowanej i stale uzupełnianej przez zespół matematyków z Politechniki Warszawskiej we współpracy z nauczycielami szkół średnich. Po zdobyciu określonej liczby punktów uczestnik przechodzi do następnego etapu. W przypadku niepowodzenia może zacząć zabawę od początku, ponieważ do Konkursu można przystępować dowolną liczbę razy i w dowolnym momencie jego trwania. W trzecim etapie, który trwał w obecnej edycji do 30 marca 2012 roku, uczestnicy losowali zestaw 10 zadań i przesyłali je wraz z pełnymi rozwiązaniami. W tym roku nadeszło 201 prac. Spośród ich autorów wyłonieni zostaną finaliści Konkursu.

Większość zadań konkursowych nie wykracza swoją tematyką poza zakres treści programowych szkoły ponadgimnazjalnej. Nie są to jednak typowe zadania szkolne. Ich poziom trudności wzrasta wraz z etapem, a rozwiązania często wymagają niestandardowego wieloetapowego rozumowania oraz umiejętności twórczego myślenia.

Więcej informacji, regulamin, szczegółowe relacje z poprzednich edycji Konkursu oraz zdjęcia można znaleźć na stronie: <http://www.konkurs.mini.pw.edu.pl>