



POLITECHNIKA WARSZAWSKA
Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych

ul. Koszykowa 75, 00-662 Warszawa

Tel. 22 234 79 69, 22 621 93 12

Fax: 22 625 74 60

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



Uroczyste Zakończenie XIX edycji
Powszechnego Internetowego Konkursu
dla Uczniów Szkół Średnich - Matematyka

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza na uroczystość zakończenia XIX edycji Powszechnego Internetowego Konkursu dla uczniów szkół średnich – Matematyka, która rozpocznie się o godz. 12.15 we wtorek 24 kwietnia 2018 roku w sali Rady Wydziału w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, który mieści się przy ul. Koszykowej 75. Podczas tej uroczystości ogłoszone zostaną szczegółowe wyniki finału obecnej edycji Konkursu oraz wręczone zostaną nagrody laureatom i wyróżnionym finalistom oraz ich nauczycielom. Uroczystość zakończy wykład dr Tomasza Millera "O dwóch systemach liczb nierzeczywistych".

W bieżącej edycji, która rozpoczęła się 16 listopada 2017 roku, wzięło udział ponad 2600 uczestników z całej Polski. Byli to uczniowie szkół z ponad 200 miejscowości. 139 najlepszych uczestników, którzy pomyślnie przeszli przez wszystkie etapy internetowe oraz półfinał zakwalifikowało się do finału Konkursu, który miał miejsce 14 kwietnia 2018 roku na Politechnice Warszawskiej. Finaliści Konkursu to uczniowie szkół z 48 miejscowości z całej Polski. W ciągu 3 godzin uczestnicy finału rozwiązywali 5 zadań stworzonych z myślą o tym by wyłowić uczniów obdarzonych prawdziwym talentem matematycznym. Wśród laureatów i wyróżnionych finalistów znalazło się 30 uczestników finału z najlepszymi wynikami.

Zwycięzca Konkursu oraz jego nauczyciel otrzymają sprzęt komputerowy ufundowany przez Rektora Politechniki Warszawskiej. Laureaci obecnej edycji Konkursu będą mieli zagwarantowany wolny wstęp na studia na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych, Wydziale Geodezji Kartografii, Wydziale Inżynierii Lądowej, Wydziale Mechatroniki, Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa, Wydziale Transportu oraz na dwóch kierunkach studiów (Budownictwo, Ekonomia) prowadzonych na innych wydziałach Politechniki Warszawskiej. Wszyscy laureaci

i wyróżnieni finaliści otrzymają w postępowaniu kwalifikacyjnym na dowolny inny kierunek studiów prowadzony w Politechnice Warszawskiej maksymalną liczbę punktów z matematyki. Już po raz ósmy Fundacja Rodziny Maciejko ufundowała, stypendium dla najlepszego laureata Konkursu spoza dużego miasta, który podejmie studia na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Od wielu lat sponsorem konkursu jest Zibi CASIO, dzięki któremu laureaci otrzymują kalkulatory naukowe, a nagrody książkowe funduje Wydawnictwo Naukowe PWN. Od 2014 roku sponsorem Konkursu jest Fundacja mBanku, która już po raz kolejny ufundowała stypendium dla laureata Konkursu, które podejmie studia na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Konkurs uzyskał poparcie Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz został objęty patronatem Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki i Programu Interkl@sa.

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, półfinału 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 tej edycji do 4 kwietnia 2018 roku, uczestnik losował zestaw 10 zadań i przysyłał ich pełne rozwiązania. W tym roku nadesłano 222 prace. Spośród ich autorów wyłonieni zostali półfinaliści Konkursu. Półfinały odbywały się w marcu i kwietniu na Politechnice Warszawskiej oraz w wytypowanych szkołach na terenie całej Polski. W tym etapie uczestnicy musieli wskazać w ciągu 90 minut poprawne warianty odpowiedzi w 10 zadaniach wylosowanych ze specjalnie dla tego

etapu przygotowanej bazy zadań. Osoby, które uzyskały w półfinale co najmniej 21 na 36 możliwych do zdobycia punktów awansowały do finału.

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>