



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>



**Wybitnie uzdolniony uczeń z Podhala zwycięzcą XVIII edycji
internetowego konkursu matematycznego organizowanego przez
Politechnikę Warszawską**

26 kwietnia 2017 roku, w gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, podczas uroczystości zakończenia XVIII edycji Powszechnego Internetowego Konkursu dla uczniów szkół średnich – Matematyka, ogłoszone zostały szczegółowe wyniki finału obecnej edycji Konkursu oraz wręczono nagrody laureatom i wyróżnionym oraz ich nauczycielom. Zwycięzcą został Dominik Rafacz, uczeń I Liceum Ogólnokształcącego im. Oswalda Balzera w Zakopanem. Kolejne miejsca zajęli Tomasz Przybyłowski z toruńskiego Liceum Akademickiego UMK, Julia Ponczek - uczennica Gdańskiego Liceum Autonomicznego, Stanisław Gajda z XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie oraz Jan Fabrowski reprezentujący Prywatne Liceum im. Królowej Jadwigi w Lublinie. Zwycięzca oraz jego nauczycielka matematyki, pani Dorota Siwik-Górecka, odebrali główne nagrody czyli sprzęt komputerowy ufundowany przez Rektora Politechniki Warszawskiej..

W bieżącej edycji, która rozpoczęła się 10 listopada 2016 roku, wzięło udział prawie 2500 uczestników z całej Polski. Byli to uczniowie szkół z prawie 200 miejscowości. 158 najlepszych uczestników, którzy pomyślnie przeszli przez wszystkie etapy internetowe oraz półfinał zakwalifikowało się do finału Konkursu, który miał miejsce 8 kwietnia 2017 roku na Politechnice Warszawskiej. W ciągu 3 godzin jego uczestnicy rozwiązywali 5 zadań stworzonych z myślą o tym by wyłowić uczniów obdarzonych prawdziwym talentem matematycznym. Rozwiązanie wszystkich zadań finałowych w przeznaczonym na to czasie wymagało od finalistów stosowania niestandardowych metod i twórczych umiejętności. Zwycięzca Konkursu otrzymał 100 na 100 możliwych do zdobycia punktów. Stworzone przez niego rozwiązania niektórych zadań finałowych zadziwiły nawet doświadczonych matematyków. Wśród laureatów i wyróżnionych finalistów znalazło

się 28 uczestników finału z najlepszymi wynikami. Uczestnicy finału Konkursu to uczniowie szkół z 48 miejscowości z całej Polski.

Laureaci obecnej edycji Konkursu będą mieli zagwarantowany wolny wstęp na Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, a wszyscy laureaci i wyróżnieni finaliści otrzymają w postępowaniu kwalifikacyjnym na dowolny inny wydział Politechniki Warszawskiej maksymalną liczbę punktów z matematyki. Już po raz siódmy Fundacja Rodziny Maciejko ufundowała, stypendium dla najlepszego laureata Konkursu spoza dużego miasta, który podejmie studia na Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej. Od 2014 roku sponsorem Konkursu jest Fundacja mBanku, która już po raz trzeci przyznała dotację na rozwój Konkursu. Dzięki otrzymanym środkom możliwe stało się stworzenie systemu informatycznego obsługującego nowy etap Konkursu – półfinał, rozbudowa bazy zadań, modernizacja platformy internetowej Konkursu oraz wdrożenie prac nad ujednoczeniem redakcji zadań konkursowych. Fundacja mBanku ufundowała również stypendium dla laureata Konkursu, które 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. Konkurs uzyskał poparcie Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz został objęty patronatem Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki i 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, 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 27 marca 2017 roku, uczestnik losował zestaw 10 zadań i przysyłał ich pełne rozwiązania. W tym roku nadesłano 217 prac. Spośród ich autorów wyłonieni zostali półfinałiści 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 połowę 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, zadania finałowe, regulamin, szczegółowe relacje z poprzednich edycji Konkursu oraz zdjęcia można znaleźć na stronie: <http://www.konkurs.mini.pw.edu.pl>