

Protokół posiedzenia Jury XXXII Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki

Jury Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki w składzie: Antoni Leon Dawidowicz – przewodniczący, Agnieszka Bojarska-Sokołowska, Maria Donten-Bury, Marek Kordos, Agnieszka Wojciechowska-Waszkiewicz na posiedzeniu 1 lipca 2010 roku w Olsztynie po wysłuchaniu prezentacji prac dopuszczonych do finału, biorąc pod uwagę dobór tematu, treść prac i sposób ich przedstawienia, postanowiło, że

- **złoty medal** i nagrodę w wysokości 1300 zł otrzymuje
Michał Miśkiewicz z XIV LO im. S. Staszica w Warszawie za pracę
Urok zbioru μ ,
- **2 srebrne medale** i nagrody w wysokości 900 zł otrzymują
Tomasz Pełka z V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie za pracę
Jak zabrać się za potężną potęgę i znaleźć Grupę Trzymającą Rozwiązanie,
oraz **Mateusz Wróbel** z I PLO im. M. Kopernika w Opolu za pracę
Nieprawdopodobieństwo – czyli o tym, jak matematyk rzuca igłą,
- **brązowy medal** i nagrodę w wysokości 600 zł otrzymuje
Bartosz Górecki z IX LO im. C.K. Norwida w Częstochowie za pracę
Średnie ułamkowe, nierówności pomiędzy średnimi. Nierówność Muirheada,
- **wyróżnienie** i nagrodę w wysokości 300 zł otrzymuje
Kamil Piszczek z V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie za pracę
Parabole i ich własności.

Opiekunowie prac: Włodzimierz Bąk, Jerzy Bednarczuk, Jacek Dymel, Zbigniew Górecki, Bogusław Kraszewski, otrzymują dyplomy honorowe.

Wszyscy finaliści i opiekunowie prac otrzymali również nagrody książkowe ufundowane przez Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe oraz Wydawnictwo Naukowe PWN.

(—) podpisy Członków Jury



Regulamin Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki

1. Konkurs Uczniowskich Prac z Matematyki, zwany dalej Konkursem, jest organizowany corocznie przez Uniwersytet Warszawski i Polskie Towarzystwo Matematyczne. Szczegółowe warunki współpracy ustala umowa między UW a PTM.

2. W Konkursie mogą brać udział uczniowie wszystkich typów szkół ponadpodstawowych.

3. 1) Kolejna edycja Konkursu ogłaszana jest do 31 grudnia każdego roku na stronie internetowej PTM oraz na łamach i stronie internetowej miesięcznika *Delta* z terminem nadsyłania prac do 1 kwietnia roku następnego.

2) Konkurs składa się z dwóch etapów: Eliminacji i Finału.

4. 1) W Eliminacjach bierze udział każdy uczeń, który w terminie do **1 kwietnia** prześle drogą elektroniczną do redakcji *Delty* na adres delta@mimuw.edu.pl egzemplarz swojej pracy matematycznej (plik w formacie PDF).

2) Do pracy należy dołączyć następujące informacje:

a) adres zamieszkania autora, klasa, nazwa i dokładny adres szkoły, do której autor uczęszcza oraz adresy elektroniczne autora i szkoły;

b) imię, nazwisko i dokładny adres zamieszkania opiekuna pracy oraz adres elektroniczny opiekuna pracy;

5. Praca zgłoszona do Konkursu powinna być samodzielnie przygotowanym przez ucznia opracowaniem, zawierającym nowe wyniki lub nowe twórcze ujęcie tematu. Wymagane jest podanie pełnej informacji o źródłach, z których korzystał autor pracy. Prace wyłącznie kompilacyjne nie będą dopuszczone do Finału konkursu.

6. Nadesłane prace zostaną ocenione przez Jury na podstawie opinii recenzentów. Nie więcej niż pięć najlepszych prac zostanie zakwalifikowanych do finału. Jury wyłoni finalistów

nie później niż do 15 maja i bezzwłocznie zawiadomi o tym Zarząd Główny PTM, podając dane uczniów i ich opiekunów. Finał odbędzie się podczas Forum Matematyków Polskich na przełomie czerwca i lipca każdego roku.

7. Finaliści i opiekunowie ich prac (nie więcej niż jeden opiekun dla ucznia) zostaną zaproszeni przez PTM do udziału w Forum. Koszty udziału w Forum finansują organizatorzy Konkursu.

8. Finał polega na wygłoszeniu (nie odczytaniu) przez ucznia, podczas specjalnej sesji Forum, trwającego nie dłużej niż 15 minut, referatu omawiającego wyniki pracy oraz wzięciu udziału w dyskusji na temat, któremu poświęcona była praca.

9. Rezultaty Finału ocenia Jury Konkursu w ciągu 24 godzin od zakończenia sesji. Jury bierze pod uwagę, oprócz merytorycznej wartości pracy, również samodzielność i oryginalność ujęcia tematu oraz przebieg referatu i dyskusji. Jury przyznaje medale: złoty, srebrny i brązowy, wyróżnienia oraz nagrody ufundowane przez organizatorów i sponsorów.

10. Ogłoszenie wyników Finału następuje podczas Forum Matematyków Polskich, a medale i dyplomy wręcza Prezes PTM lub upoważniona przez niego osoba. Wszyscy uczestnicy Finału otrzymują dyplomy uczestnictwa.

11. Wyniki Konkursu i skrót zwycięskiej pracy będą opublikowane na łamach miesięcznika *Delta* oraz na stronie internetowej czasopisma.

12. Jury Konkursu jest powoływane, na wniosek Komitetu Redakcyjnego miesięcznika *Delta*, przez Zarząd Główny PTM, w terminie do końca pierwszego kwartału roku następującego po wyborach władz PTM. Kadencja Jury trwa trzy lata. Liczba członków Jury wynosi od 5 do 7 osób. Decyzje Jury podejmowane są zwykłą większością głosów w głosowaniu jawnym.