

Bartosz Głowacki i Mateusz Pałucki srebrnymi medalistami International Tournament of Young Mathematicians

W ITYM 2021 Polskę reprezentowały dwie drużyny, których składy zostały ustalone m.in. na podstawie wyników IV Jagiellońskiego Turnieju Matematycznego.

W ten sposób do zespołu pn. "Team Poland 1" zakwalifikowani zostali uczniowie naszego liceum, Bartosz Głowacki i Mateusz Pałucki, a ponadto w jego składzie znaleźli się trzej uczniowie XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie: Marek Zbysiński, Marcel Chwiałkowski oraz Artur Wojtuszkiewicz. Opiekunem zespołu z ramienia Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego był Nikolay Sheshko.

Po rozegraniu rundy eliminacyjnej ITYM 2021 okazało się, że drużyna Team Poland 1 zakwalifikowała się do tzw. małego finału, w którym zajęła drugie miejsce, zdobywając w ten sposób srebrny medal.

Główną nagrodę, Grand First Prize ITYM 2021 oraz złoty medal zdobyła drużyna Team Poland 2, w składzie: Bartłomiej Bychawski, Łukasz Orski (obaj: Akademickie LO Politechniki Wrocławskiej), Piotr Kuc (z I Akademickie LO w Kielcach), Kosma Kasprzak i Radosław Żak (obaj V LO w Krakowie), która startowała pod opieką dra Bartosza Sobolewskiego. Indywidualną nagrodę za najlepszą prezentację zdobył Radosław Żak.

Informacje o turnieju.

International Tournament of Young Mathematicians jest wspierany przez Wydziały Matematyki wiodących uniwersytetów europejskich, a jego formuła umożliwia współpracę między profesjonalnymi naukowcami a młodzieżą. Jest to drużynowy konkurs dla uczniów szkół średnich z całego świata. Każdy zgłoszony zespół składa się z 4 do 6 uczniów, których prace koordynują liderzy, reprezentujący instytucję naukową (zazwyczaj jest to Wydział Matematyki wyższej uczelni współpracującej z ITYM).

Głównym celem Turnieju jest pobudzenie zainteresowania matematyką i jej zastosowaniami, rozwijanie naukowego myślenia, umiejętności komunikacyjnych i pracy zespołowej.

Zadania ITYM są publikowane z kilkumiesięcznym wyprzedzeniem i zawierają problemy zaproponowane przez Komisję Zadaniową. Są to zazwyczaj problemy badawcze na poziomie matematyki wyższej, wśród których proponowane są również problemy otwarte, dające możliwość włączenia się zawodników w badania naukowe.

Wszystkie informacje dotyczące Turnieju ogłaszane są na stronie

<https://www.itym.org/>

Zadania z edycji ITYM 2021 dostępne są pod adresem

<https://www.itym.org/problems#updates>

Uczniowie biorący udział w zawodach ITYM rozwiązują quiz, czyli pisemny test trwający 2,5 godziny. Jego celem jest sprawdzenie poziomu zrozumienia problemów zgłoszonych do ITYM przez każdego z uczestników, a także sprawdzenie kompetencji w tych działach matematyki, w których należało znaleźć narzędzia do rozwiązania zadań.

Podczas rund eliminacyjnych i rozgrywki finałowej, prowadzonych w formie debaty badawczej, drużyny wcielają się w cztery role:

- REPORTER: przedstawia główne pomysły i wyniki uzyskane podczas rozwiązywania problemu,

- ANTAGONISTA: analizuje rozwiązanie Reportera i wskazuje na nieścisłości i błędy w artykule lub w prezentacji,
- RECENZENT: ocenia zarówno jakość materiału przedstawionego przez Reportera, jak i pracę Antagonisty,
- OBSERWATOR: zgłasza uwagi wyłącznie wtedy, gdy zauważy istotne fakty, które pominęli wszyscy inni uczestnicy debaty.

Pomysł na organizację Międzynarodowego Turnieju Młodych Matematyków narodził się w 2009 roku we Francji. Po raz pierwszy zawody zostały zorganizowane przez doktora Davida Zmiaikou, ówczesnie studenta Uniwersytetu Paris-Sud, którego wspierali m.in. Barys Zadvornyy (Białoruski Uniwersytet Państwowy, Mińsk), Martin Andler (Université de Versailles, Saint-Quentin, Francja), Bernardo da Costa (Instituto de Matemática, Rio de Janeiro, Brazylia), Samuel Lelièvre (Université Paris-Sud, Université Paris-Saclay, Francja) i François Lo Jacomo (członek zarządu francuskiego stowarzyszenia matematycznego Animath).

Do tej pory w turnieju brało udział ponad dwa tysiące uczniów, nauczycieli i naukowców z 20 krajów z całego świata.

Notatkę o sukcesie polskich uczniów w ITYM 2021 można znaleźć na stronie https://matinf.uj.edu.pl/pl_PL/aktualnosci/-/journal_content/56_INSTANCE_SaA7HRzna0dW/41633/149076969