

III. Z ŻYCIA NAUKOWEGO

Sprawozdanie z Finału IV edycji Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego „Problemata”

Poznań, 27 maja 2024 roku

Pracownia Badań nad Procesem Uczenia się Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w roku akademickim 2023/2024, we współpracy z Katedrą Matematyki Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Wyższą Szkołą Komunikacji i Zarządzania w Poznaniu i Zespołem Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy zorganizowała IV Wojewódzki Korespondencyjny Konkurs Matematyczny „Problemata”, przeznaczony dla uczniów klas ósmych szkół podstawowych z województwa wielkopolskiego oraz świętokrzyskiego. Również tegoroczną edycję konkursu honorowym patronatem objęły: Pani Prorektor ds. studenckich i kształcenia Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu prof. dr hab. Joanna Wójcik oraz Pani Dziekan Wydziału Studiów Edukacyjnych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu prof. dr hab. Agnieszka Cybał-Michalska.

W skład komitetu konkursu „Problemata” wchodziła: przewodnicząca – prof. UAM dr hab. Hanna Krauze-Sikorska (WSE UAM) oraz członkowie: prof. UAM dr hab. Michał Klichowski (WSE UAM), dr Monika Czajkowska (KM UJK), dr Michalina Kasprzak (WSE UAM), dr Kinga Kolczyńska-Przybycień (ZS im. J. i W. Zamoyskich w Rokietnicy, WSKiZ), dr Hubert Przybycień (KM UJK, WSKiZ), dr Tomasz Przybyła (WSE UAM), dr Agnieszka Rościszewska (WSE UAM), dr Joanna Sikorska (WSE UAM), mgr Paweł Dziuba (KM UJK), mgr inż. Anna Klichowska (WSE UAM), mgr Anna Nowak (ZS im. J. i W. Zamoyskich w Rokietnicy).

Decyzją Wielkopolskiego i Świętokrzyskiego Kuratora Oświaty, „Problemata” od kilku lat utrzymuje status konkursu punktowanego, uwzględnianego w postępowaniu rekrutacyjnym do szkół ponadpodstawowych na nadchodzący rok szkolny. Główne założenia konkursu są zorientowane na popularyzację wiedzy matematycznej wśród dzieci i młodzieży, zmotywowanie ich do zdobywania wiedzy i umiejętności matematycznych, a także wyłonienie uczniów szczególnie uzdolnionych matematycznie.

Konkurs podzielony jest na dwa etapy. W pierwszym uczniowie rozwiązują zadania matematyczne złożone z sześciu pytań, gdzie za każde zadanie otrzymują maksymalnie 10 punktów. W tegorocznej edycji do drugiego etapu przeszło 7 osób. Uczniowie w etapie tym opracowują wybrane zagadnienie matematyczne, na podstawie posiadanej wiedzy merytorycznej w danym zakresie, ale także kreatywnego podejścia do jego rozwiązania. W IV edycji konkursu „Problemata” tematy brzmiały: (1) Ciekawe zagadnienia kombinatoryczne. (2) Znane i mniej znane własności liczb pierwszych. (3) Równania o rozwiązaniach w liczbach całkowitych i ich zastosowania. (4) Podziały trójkąta na wielokąty o szczególnych własnościach. (5) Liczby wielokątne i ich własności. (6) Nierówności i ich zastosowania. (7) Wielościanny archimedesowe i ich własności. (8) Bryły obrotowe i ich ciekawe własności. (9) Twierdzenie Pitagorasa – jego różne warianty i uogólnienia. (10) Ciekawostki związane z matematyką i jej historią.

Podczas spotkania dr Kinga Kolczyńska-Przybycień – inicjatorka i główna organizatorka konkursu – przywitała wszystkich zgromadzonych, między innymi Panią Izabelę Liebert-Jędruszkowiak – Wielkopolską Wicekurator Oświaty, Jego Magnificencję Rektora Wyższej Szkoły Komunikacji i Zarządzania w Poznaniu – prof. dra hab. Jerzego Olszewskiego, Panią Agnieszkę Piekarszewską – Pełnomocnik Rektora ds. Współpracy Zagranicznej Wyższej Szkoły Komunikacji i Zarządzania w Poznaniu, Pana Wojciecha Kaczmarka – Dyrektora Zespołu Szkół im. J. i W. Zamoyskich oraz wszystkich członków komitetu organizacyjnego. Jednak szczególnie serdecznie przywitała uczniów, którzy wzięli udział w konkursie, ich rodziców i nauczycieli. Słowo wstępne wygłosiła przewodnicząca komisji konkursowej – prof. UAM dr hab. Hanna Krauze-Sikorska. Następnie krótki wykład dotyczący twórczej matematyki wygłosił prof. dr hab. Jerzy Olszewski, a jako ostatnia głos zabrała Pani Izabela Liebert-Jędruszkowiak, kierując wspierającą przemowę do uczniów szkół podstawowych.

W kolejnej części spotkania zaprezentowane zostały wyniki IV edycji konkursu „Problemata”. Laureatem I miejsca został Edward Śniadek z Piątkowskiej Szkoły Społecznej im. dr Wandy Błęńskiej w Poznaniu. Laureatem II miejsca został Jonasz Mularczyk, również z Piątkowskiej Szkoły Społecznej im. dr Wandy Błęńskiej w Poznaniu. Laureatkami III miejsca zostały *ex aequo*: Julia Jodłowska ze Szkoły Podstawowej nr 60 im. Wojciecha Bogusławskiego w Poznaniu i Julia Pakulska z Piątkowskiej Szkoły Społecznej im. dr Wandy Błęńskiej w Poznaniu. Uczniowie-laureaci otrzymają dwa punkty do rekrutacji do szkół średnich oraz dyplomy i nagrody ufundowane przez sponsorów. Na koniec spotkania zaproszeni goście złożyli gratulacje zwycięzcom, a inicjatorka konkursu podziękowała wszystkim za obecność i zaangażowanie w organizację wydarzenia, zapraszając tym samym do uczestnictwa w kolejnej edycji konkursu.

Uroczyste zakończenie IV edycji konkursu „Problemata” odbyło się online 27 maja 2024 roku.

Michalina Kasprzak

ORCID 0000-0003-4106-6391