

Śląski Konkurs Matematyczny

rok szkolny 2007/2008

W roku szkolnym 2007/2008 odbyła się piąta edycja Śląskiego Konkursu Matematycznego (ŚKM). Konkurs organizowany jest dla uczniów klas I i II szkół ponadgimnazjalnych województwa śląskiego przez Zarząd Oddziału Górnośląskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego za zgodą i wiedzą Śląskiego Kuratora Oświaty. Konkurs ten jest kontynuacją Wojewódzkiego Konkursu Matematycznego, który do 2002 roku był organizowany w województwie śląskim pod patronatem Kuratora Oświaty i Wychowania.

Zawody rejonowe V-tej edycji ŚKM odbyły się **13 lutego 2008 r.** w 7 rejonach: Bielsko-Biała, Bytom, Częstochowa, Gliwice, Katowice, Mikołów, Sosnowiec. Uczestniczyło w nich 335 uczniów. Do finału zakwalifikowano 101 uczestników zawodów rejonowych, którzy otrzymali co najmniej 17 punktów na 25 możliwych.

Finał ŚKM odbył się **15 kwietnia br.** w VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach. Jury konkursu wyłoniło 36 laureatów: 14 laureatów I stopnia, 14 laureatów II stopnia, 8 laureatów III stopnia, przyznało 7 wyróżnień. Maksymalną liczbę punktów, tzn. 25 punktów, uzyskali: **Tomasz Kociumaka** z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 11 w Gliwicach, **Damian Orlef** z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 11 w Zabrze, **Łukasz Szydełko** z Zespołu Szkół i Placówek Oświatowych - V LO w Bielsku-Białej. Wyniki zawodów rejonowych znajdują się na stronie <http://www.math.us.edu.pl/ptm/index.html>

Uroczyste zakończenie V-tej edycji ŚKM odbyło się dnia **14 maja 2008 r.** na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach. Wszyscy finaliści otrzymali dyplomy uczestnictwa, a ich nauczyciele listy gratulacyjne. Laureaci i wyróżnieni otrzymali również nagrody książkowe. Uroczystość zakończenia V-tej edycji ŚKM uświetnił wykład Prodziekana Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego, dra hab. prof. UŚ Alfreda Czogały, pt. **„Liczby pseudopierwsze czyli o udawaniu w matematyce”**. Wykład poświęcony był liczbom pseudopierwszym, czyli takim liczbom złożonym, które zachowują pewną określoną własność przysługującą liczbom pierwszym (inaczej mówiąc, które w pewien określony sposób „udają” pierwszość). Obecnie własności tych liczb są intensywnie wykorzystywane w tzw. testach pierwszości (tj. metodach sprawdzania, czy dana liczba jest liczbą pierwszą). Na wykładzie przedstawione zostały przykłady takich testów. Temat wykładu stworzył okazję do ukazania uczniom obliczeniowego oblicza matematyki.

Katowice, 02.07.2008 r.

Prezes Oddziału Górnośląskiego
Polskiego Towarzystwa Matematycznego

dr Krystyna Skórnik