

Wyniki XXX Ogólnopolskiego Sejmiku Matematyków, Szczyrk, 6–9 VI 2013

Konkurs polega na przedstawieniu opracowania jednego z tematów zaproponowanych przez Jury (wraz z bibliografią) lub tematu własnego oraz – w przypadku zakwalifikowania się do finału – krótkim, publicznym zreferowaniu tego opracowania.

W roku 2013/2014 zaproponowane przez Jury tematy to:

- Z matematyką na wakacje.
- Różne dowody jednej tożsamości.
- Bałagan kontra porządek.
- Zasada szufladkowa Dirichleta.
- Grupy krystalograficzne.
- Hipoteza Poincarégo.
- Matematyka łamania szyfrów.
- Średnie i ich własności.
- Inwersja.
- Wpływ różnych czynników na zmiany zachodzące na naszej planecie.
- Matematyczne modele zmian klimatu.
- Modele matematyczne w epidemiologii.
- Starożytne manuskrypty matematyczne.

Sejmiki organizuje Pracownia Matematyki i Informatyki Pałacu Młodzieży w Katowicach we współpracy z Uniwersytetem Śląskim; www.spinor.edu.pl

Jury w składzie:

prof. dr hab. Maciej Sablik – przewodniczący, dr Marian Podhorodyński – zastępca przewodniczącego, dr Tomasz Bielaczyc, dr Adrian Brückner, dr Włodzimierz Fechner, dr Paweł Gładki, dr Maria Kania-Błaszczyk, mgr Renata Kawa, dr Tomasz Kochanek, dr Rafał Kucharski, dr Barbara Przebieracz, dr Jolanta Sobera, dr Anna Szczerba-Zubek, dr Anna Wojciechowska, mgr Artur Zieliński, **postanowiło:**

I miejsce otrzymuje: **Małgorzata Dutka** z I LO w Bydgoszczy za pracę *Lista przebojów okręgu;*

II miejsce otrzymuje: **Samuel Kozłowski** z III LO w Gdańsku za pracę *Punkt Miquela i powiązane zagadnienia w zadaniach geometrycznych;*

III miejsce otrzymuje: **Marcin Muszalski** z IV LO w Sosnowcu za pracę *Nierówności;*

wyróżnienia otrzymują:

Michał Balogh z Zespołu Szkół nr 6 w Jastrzębiu Zdroju za pracę *Matematyka w Układzie Słonecznym,*

Mariusz Nowak z VIII LO w Katowicach za pracę *Matematyczne modele w epidemiologii,*

oraz

Mateusz Suś z II LO w Zduńskiej Woli za pracę *Iloczynny nieskończone rzeczywiste.*

W głosowaniu publiczności na najlepszą prezentację **nauczyciele nagrodzili Małgorzatę Dutkę, a uczniowie Michała Balogha.**

Protokół posiedzenia Jury XXXV Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki

Jury Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki w składzie:

Antoni Leon Dawidowicz – Przewodniczący Jury, Wiktor Bartol,

Andrzej Dąbrowski, Zdzisław Pogoda, Anna Szpila,

na posiedzeniu 19 września 2013 roku w Rzeszowie, po wysłuchaniu prezentacji prac dopuszczonych do finału, biorąc pod uwagę dobór tematu, treść prac i sposób ich przedstawienia, postanowiło, co następuje:

• **złoty medal** i nagrodę w wysokości 1400 zł otrzymuje

Kamil Rychlewicz z I LO im. Mikołaja Kopernika w Łodzi za pracę *Bramki unarne w logice wielowartościowej,*

• **srebrny medal** i nagrodę w wysokości 1000 zł otrzymuje

Samuel Kozłowski z III LO im. Bohaterów Westerplatte w Gdańsku za pracę *Punkt Miquela i powiązane zagadnienia w zadaniach geometrycznych,*

• **brązowe medale** i nagrody w wysokości po 700 zł otrzymują *ex aequo*

Bartłomiej Grochal z V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie za pracę *Tajemnice funkcji σ oraz τ . Dzielniki liczb naturalnych*

oraz

Rafał Żelazko z V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie za pracę *Charakterystyka rozbicia zbioru co najwyżej przeliczalnego.*

Opiekunowie prac: Andrzej Daszke (Centrum Nauczania Matematyki i Kształcenia na Odległość Politechniki Gdańskiej), Jacek Dymel (V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie) i Andrzej Komisarski (Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Łódzkiego) otrzymują dyplomy honorowe.

Finałiści i opiekunowie prac otrzymują również nagrody książkowe ufundowane przez Wydawnictwo Szkolne Omega, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Wydawnictwo Demart, Wydawnictwo Nowik oraz Urząd Marszałkowski województwa podkarpackiego.

(—) podpisy Członków Jury

Prace nadsyłane na Konkurs powinny być samodzielnie przygotowanym przez ucznia opracowaniem, zawierającym nowe wyniki lub nowe twórcze ujęcie tematu. Szczegółowy regulamin Konkursu znajduje się na stronie deltami.edu.pl. Termin nadsyłania prac w kolejnej edycji Konkursu to **1 kwietnia 2014 roku**.

