

Wyniki XXXI Ogólnopolskiego Sejmiku Matematyków, Szczyrk, 5–8 VI 2014

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 2014/2015 zaproponowane przez Jury tematy to:

- Pierwsze modele populacyjne;
- Własności elipsy, hiperboli i paraboli;
- Relacje na zbiorach;
- Problem $3n + 1$;
- Matematyka wedyjska;
- George Boole – 200 rocznica urodzin;
- Matematyka kontra fizyka;
- Abstrakcja;
- Z matematyką na wakacje;
- Łańcuchy Markowa;
- Zbiory gęste;
- Matematyka kostki Rubika.

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 Anna Bień, dr Paweł Błaszczyk, dr Adrian Brückner, dr Damian Brückner,
dr Anna Brzeska, dr hab. Włodzimierz Fechner, dr Piotr Kalemba,
dr Rafał Kucharski, dr hab. Janusz Morawiec, dr Jolanta Sobera,
postanowiło:

I miejsce otrzymuje: **Małgorzata Dutka** z I LO w Bydgoszczy za pracę *Krótką opowieść o symedianie*;

II miejsce otrzymuje: **Wojciech Siwek** z I LO we Włoszczowie za pracę *Zasada szufladkowa Dirichleta*;

III miejsce otrzymują:

Kamil Cichosz z II LO w Jeleniej Górze za pracę

Okrąg i koło w różnych metrykach,

oraz

Jakub Sieroń z Pałacu Młodzieży w Katowicach za pracę

Wokół równania Cauchy'ego.

W głosowaniu publiczności na najlepszą prezentację

nauczyciele nagrodzili Małgorzatę Dutkę,

a uczniowie również Małgorzatę Dutkę

oraz

Jana Tabackiego z V LO w Dąbrowie Górniczej za pracę

Teoria muzyki w liczbach.

Protokół posiedzenia Jury XXXVI Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki

Jury Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki w składzie:

Antoni Leon Dawidowicz – Przewodniczący Jury, Wiktor Bartol,
Andrzej Dąbrowski, Marek Kordos, Zdzisław Pogoda, Jan Szajkowski,
na posiedzeniu 20 września 2014 roku w Zielonej Górze, po wysłuchaniu
prezentacji prac dopuszczonych do finału, biorąc pod uwagę dobór tematu, treść
prac i sposób ich przedstawienia, postanowiło, co następuje:

• **złote medale** i nagrody w wysokości 1400 zł otrzymują *ex aequo*

Paweł Piwek z LO im. Świętej Jadwigi Królowej w Kielcach za pracę

Krzywe przegubowe

oraz

Artur Zubilewicz z V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie za pracę

Krzywe stożkowe;

• **srebrne medale** i nagrody w wysokości 900 zł otrzymują *ex aequo*

Michał Baran z III LO im. Adama Mickiewicza w Tarnowie za pracę

Przeprawa przez podzielności sum kwadratów

oraz

Kamil Klimkowski z II LO w Zduńskiej Woli za pracę

O pewnym równaniu funkcyjnym.

Opiekunowie prac: Renata Długosz, Jacek Dymel, Andrzej Lenarcik
i Marcin Radwański otrzymują dyplomy honorowe.

Finaliści i opiekunowie prac otrzymują również nagrody książkowe ufundowane
przez Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Wydawnictwo Aksjomat,
Wydawnictwo Demart oraz Wydawnictwo Szkolne Omega.

(—) 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 2015 roku**.