



Protokół posiedzenia Jury XXIX Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki

Jury Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki w składzie: Antoni Leon Dawidowicz – przewodniczący, Marcin Hauzer, Dorota Kolany, Marek Kordos, Wojciech Martys, Agnieszka Wojciechowska-Waszkiewicz, na posiedzeniu w dniu 22 czerwca 2007 roku w Warszawie, po wysłuchaniu prezentacji prac dopuszczonych do finału, biorąc pod uwagę dobór tematu, treść pracy i sposób jej prezentacji postanowiło:

- 1) przyznać złoty medal i nagrodę pieniężną 700 zł
Tomaszowi Kobosowi z V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie za pracę *Zbiory kresowe dla wielomianów o współczynnikach całkowitych*;
- 2) przyznać dwa srebrne medale i nagrody pieniężne po 400 zł
Magdalenie Bojarskiej z Gimnazjum Przymierza Rodzin im. Jana Pawła II w Warszawie za pracę *O cyklach Hamiltona w grafach powstałych z drzew* oraz
Mateuszowi Plucie z V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie za pracę *Wykorzystanie inwersji względem okręgu w dowodzie twierdzenia o $n + 2$ okręgach stycznych*;
- 3) przyznać dwa brązowe medale i nagrody pieniężne po 300 zł
Mikołajowi Bińkowskiemu z II LO im. Jana III Sobieskiego w Krakowie za pracę *O wpisywaniu trójkątów w trójkąty i pewnym szczególnym punkcie* oraz
Przemysławowi Mazurowi z II LO im. Jana III Sobieskiego w Krakowie za pracę *(Nie)rozwiązany problem w teorii nierówności*;
- 4) przyznać wyróżnienie I stopnia i nagrodę pieniężną 250 zł
Jarosławowi Pyzikowi z II LO im. Jana III Sobieskiego

w Krakowie za pracę *Waga elektroniczna i problem monety fałszywej*;

- 5) przyznać dwa wyróżnienia II stopnia i nagrody pieniężne po 200 zł

Danucie Niedziałkowskiej z I LO im. Władysława Broniewskiego z Bełchatowa za pracę *Matematyczna zabawka, czyli o macierzy Wythoffa* oraz

Krzysztofowi Kamilowi Piserze z III LO im. Stanisława Staszica w Zgierzu za pracę *Podzielność liczb naturalnych*;

- 6) wyrazić podziękowania i wręczyć dyplomy honorowe oraz nagrody pieniężne po 200 zł opiekunom laureatów:

Henrykowi Dąbrowskiemu, Jackowi Dymelowi, Wojciechowi Guzickiemu, Joannie Jarzębskiej, Grzegorzowi Kapustce, Pawłowi Kwiatkowskiemu, Maciejowi Ulasowi.

Ponadto finaliści otrzymują nagrody książkowe i upominki ufundowane przez Wydawnictwo *Script*, Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne i Biuro Promocji Uniwersytetu Warszawskiego.

podpisy Członków Jury

Regulamin Konkursu Uczniowskich Prac z Matematyki

1. Konkurs organizowany jest corocznie przez Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Matematycznego i redakcję miesięcznika *Delta*, przy poparciu Ministerstwa Edukacji Narodowej.
2. W konkursie mogą brać udział uczniowie wszystkich typów szkół.
3. Konkurs składa się z eliminacji i finału.
4. W eliminacjach bierze udział każdy uczeń, który w terminie do 1 maja prześle pod adresem redakcji *Delty* jeden egzemplarz swojej pracy matematycznej. Do pracy należy dołączyć następujące informacje:
 - adres prywatny autora,
 - klasa, nazwa i adres szkoły;
 - imię, nazwisko i adres opiekuna pracy.(Można wypełnić formularz ze strony www.mimuw.edu.pl/delta.)
5. Praca powinna zawierać samodzielny wkład ucznia i pełną informację o źródłach, z których korzystał jej autor. Prace czysto kompilacyjne nie będą dopuszczone do finału konkursu.
6. Prace nadesłane na eliminacje zostaną ocenione przez Jury Konkursu i kompetentnych recenzentów. Te spośród prac, które spełniają warunki konkursu, zostaną zakwalifikowane przez Jury do finału. Finał odbędzie się w trakcie dorocznej Sesji Naukowej Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

7. Zawiadomienia o zakwalifikowaniu do finału zostaną przesłane autorom prac i ich opiekunom przed końcem roku szkolnego.

8. Finaliści i opiekunowie ich prac otrzymają od Zarządu Głównego PTM zaproszenia do udziału w Sesji na koszt Towarzystwa.

9. Finał polega na wygłoszeniu (nie odczytaniu) przez ucznia, podczas specjalnego otwartego posiedzenia Sesji, referatu (trwającego nie dłużej niż 15 minut) i wzięciu udziału w dyskusji na temat, któremu poświęcona była praca.

10. Rezultaty finału oceni Jury Konkursu. Jury będzie brało pod uwagę, oprócz merytorycznej wartości pracy, również samodzielność i oryginalność ujęcia tematu oraz przebieg referatu i dyskusji. Jury przyznaje medale: złoty, srebrny, brązowy i wyróżnienia oraz nagrody pieniężne ufundowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

11. Ogłoszenie wyników finału następuje w trakcie Sesji Naukowej Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Medale wręcza Prezes Towarzystwa. Wszyscy uczestnicy finału i ich opiekunowie otrzymują dyplomy.

12. Wyniki konkursu i skrót zwycięskiej pracy będą opublikowane w miesięczniku *Delta*.

13. Jury Konkursu jest powoływane przez Zarząd Główny PTM na wniosek Redakcji *Delty*.