



LIX Olimpiada Astronomiczna

Laureaci

- I. **Zofia Kaczmarek**, II klasa Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu
- II. **Mateusz Bronikowski**, III klasa I LO im. Powstańców Śląskich w Rybniku
- III. **Michał Wójcik**, II klasa III LO im. Adama Mickiewicza w Tarnowie
- IV. ex aequo **Patryk Rachwał**, II klasa III LO im. Adama Mickiewicza we Wrocławiu
- IV. ex aequo **Cyryl Waśkiewicz**, III klasa XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie
- VI. **Bartosz Dziecioł**, II klasa XIII Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie.

Finałiści

- **Mateusz Ambrożkiewicz**, III klasa IV LO im. Krz. Kamila Baczyńskiego w Olkuszu
- **Jakub Bilski**, III klasa I Liceum Ogólnokształcącego w Radzynie Podl.
- **Joachim Borowicz**, III klasa LO im. Powstańców Wielkopolskich w Środzie Wielkop.
- **Dawid Borys**, II klasa V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
- **Tomasz Chady**, II klasa XIII Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie
- **Jacek Gębala**, III klasa I LO im. Mikołaja Kopernika w Bielsku-Białej
- **Łukasz Kalina**, III klasa V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
- **Michał Kołodziej**, III klasa I Liceum Ogólnokształcącego w Radzynie Podl.
- **Mateusz Kukuryka**, II klasa III LO im. Unii Lubelskiej w Lublinie
- **Lidia Lappo**, II klasa III LO im. Unii Lubelskiej w Lublinie
- **Katarzyna Mikulska**, II klasa III LO im. Unii Lubelskiej w Lublinie
- **Zbigniew Przygoda**, II klasa XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie
- **Jan Rajchel**, III klasa I LO im. Mikołaja Kopernika w Krośnie
- **Błażej Rozwoda**, II klasa V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
- **Mateusz Winny**, III klasa II LO im. Andrzeja F. Modrzewskiego w Rybniku

Strona internetowa
Olimpiady Astronomicznej:
<http://www.planetarium.edu.pl/oa.htm>

XI Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów

W zawodach stopnia pierwszego wzięło udział 13299 uczniów z 1221 szkół, do zawodów stopnia drugiego zakwalifikowano 1151 uczniów z 501 szkół, a do zawodów stopnia trzeciego – 194 uczniów z 99 szkół. Komitet Główny Olimpiady Matematycznej Gimnazjalistów postanowił przyznać 76 osobom z 51 szkół tytuł laureata pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia. Otrzymali je następujący zawodnicy:

Laureaci I stopnia

Maciej Kacper Dziuba, Jan Wojciech Fornal,
Stanisław Piotr Hauke, Maciej Wojciech Małowidzki,
Tomasz Ślusarczyk

Laureaci II stopnia

Patryk Stanisław Barłowski, Jakub Jerzy Bazyluk,
Jan Fabrowski, Jakub Famulski, Kamil Kajetan Galewski,
Radosław Jakub Girul, Grzegorz Gruza, Mikołaj Grzebieluch,
Maria Hiacynta Horodecka, Krzysztof Jerzy Jankowski,
Jakub Kamiński, Katarzyna Dobrawa Kępińska,
Tomasz Kielbasa, Wojciech Kolesiński, Bartłomiej Lewandowski,
Roman Madej, Aleksandra Martyniuk,
Zuzanna Gabriela Matuszewska, Mateusz Jakub Nowak,
Iwo Pilecki-Silva, Michał Szumielewicz, Tuan Anh Tran,
Piotr Jacek Tyburski, Łukasz Wasilewski,
Antoni Maciej Wiśniewski, Joanna Maria Wojciechowska,
Jakub Wornbard, Michał Bartłomiej Woźny, Radosław Żak

Laureaci III stopnia

Adam Bac, Adam Stanisław Barański,
Mikołaj Tymon Bardos, Szymon Blida, Jagoda Maria Bracha,
Dominik Bysiewicz, Bartłomiej Cieślarski, Witold Drzewakowski,
Wojciech Duda, Natalia Magdalena Dziadosz,
Piotr Krzysztof Filipiak, Sławomir Mariusz Fudalej,
Mieszko Jakub Grodzicki, Michał Stanisław Grudzień,
Dieu Hoa Ha, Iga Rozalia Janik, Jakub Jasiński,
Justyna Joanna Jaworska, Igor Kamiński, Szymon Karpiński,
Aleksander Adam Katan, Aleksandra Łucja Kowalska,
Mikołaj Adam Kozakiewicz, Piotr Łukasz Kubaty,
Marcelina Marjankowska, Maria Mierzejewska,
Paweł Krzysztof Moćko, Franciszek Stanisław Nowak,
Jędrzej Olkowski, Łukasz Marek Orski, Małgorzata Teresa Róg,
Radzim Tomasz Sendyka, Krzysztof Sikora,
Maksymilian Maciej Sikorski, Daniel Błażej Sokulski,
Jakub Daniel Sola, Dawid Sula, Piotr Sypuła,
Rafał Stanisław Szulc, Michał Umiński,
Ewa Maria Wagner, Kacper Zieniuk



Zadania oraz pełną wersję komunikatu
można znaleźć na stronie www.omg.edu.pl.

Komitet Główny OMG pragnie serdecznie podziękować Fundacji mBanku, Instytutowi Matematycznemu PAN, Szkole Przymierza Rodzin im. Jana Pawła II w Warszawie oraz Politechnice Warszawskiej za wsparcie w organizacji Olimpiady, a także Fundacji mBanku, Panu Franciszkowi Hutten-Czapskiemu oraz redakcji czasopisma Delta za ufundowanie nagród dla laureatów OMG.



LXVII Olimpiada Matematyczna

W zawodach stopnia pierwszego wzięło udział 1171 uczniów, do zawodów stopnia drugiego zakwalifikowano 617 uczniów, a do zawodów stopnia trzeciego – 113 uczniów.

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej na posiedzeniu w dniu 8 kwietnia br. postanowił przyznać 46 osobom tytuł laureata oraz nagrody pierwszego, drugiego, trzeciego, czwartego i piątego stopnia. Otrzymali je następujący zawodnicy (w nawiasie podano liczbę uzyskanych punktów na 36 możliwych):



Nagrody stopnia pierwszego

Piotr Ambroszczyk (36) – II LO

im. Marii Skłodowskiej-Curie w Końskich

Radomił Baran (36) – LO im. Jana Pawła II Sióstr
Prezentek w Rzeszowie

Grzegorz Dłużewski (36) – Zespół Szkół Uniwersytetu
Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
w Toruniu

Adam Klukowski (36) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Mateusz Kobak (36) – LO im. Jana Pawła II Sióstr
Prezentek w Rzeszowie

Jakub Ochnik (36) – LO w Kolegium Świętej Rodziny
w Łomiankach

Paweł Piwek (36) – LO im. św. Jadwigi Królowej w Kielcach

Nagroda stopnia drugiego

Marcin Massalski (32) – I LO im. Mikołaja Kopernika
w Łodzi

Nagrody stopnia trzeciego

Bartłomiej Bollin (30) – Zespół Szkół Uniwersytetu
Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
w Toruniu

Maciej Dziuba (30) – Gimnazjum nr 1 w Końskich

Wojciech Klemens (30) – V LO w Bielsku-Białej

Adrian Koźluk (30) – XIII LO w Szczecinie

Jan Lebioda (30) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Michał Łupiński (30) – I LO im. Tadeusza Kościuszki
w Łomży

Piotr Pawlak (30) – Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna
I i II stopnia im. Feliksa Nowowiejskiego w Gdańsku

Wojciech Przybyszewski (30) – LO im. Bolesława Prusa
w Skierniewicach

Leszek Sołdan (30) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Szymon Stolarczyk (30) – II LO
im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce

Jan Tabaszewski (30) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Wojciech Wawrów (30) – LO św. Marii Magdaleny
w Poznaniu

Wojciech Mitros (29) – XIII LO w Szczecinie

Tomasz Przybyłowski (29) – Zespół Szkół Uniwersytetu
Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
w Toruniu

Mariusz Trela (29) – V LO im. Augusta Witkowskiego
w Krakowie

Filip Gawron (28) – III LO im. Adama Mickiewicza w Tarnowie

Nagrody stopnia czwartego

Marta Mościcka (26) – V LO w Bielsku-Białej

Szymon Zwara (26) – Zespół Szkół Uniwersytetu
Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie
w Toruniu

Jan Fornal (25) – Gimnazjum nr 9 z Oddziałami
Dwujęzycznymi im. św. Królowej Jadwigi w Rzeszowie

Nagrody stopnia piątego

Jakub Brojacz (24) – VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie
w Katowicach

Damian Burczyk (24) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni

Paweł Burzyński (24) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni

Marcin Korona (24) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Wiktoria Kośny (24) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Jakub Kubacki (24) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Jarosław Kwiecień (24) – LO Nr XIV im. Polonii Belgijskiej
we Wrocławiu

Piotr Naumowicz (24) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni

Jakub Perlin (24) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Michał Pychtin (24) – XIII LO w Szczecinie

Paweł Sawicki (24) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni

Michał Szachniewicz (24) – LO nr III im. Adama Mickiewicza
we Wrocławiu

Tomasz Urbański (24) – I LO im. Bolesława Chrobrego
w Piotrkowie Trybunalskim

Artur Zubilewicz (24) – V LO im. Augusta Witkowskiego
w Krakowie

Grzegorz Ciesielski (23) – LO nr III im. Adama Mickiewicza
we Wrocławiu

Radek Emanuel Kusek (23) – XIV LO im. Stanisława Staszica
w Warszawie

Juliusz Pham (23) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi
im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni

Philip Smolenski-Jensen (23) – XIII LO w Szczecinie

Jakub Węgrecki (23) – III LO im. Adama Mickiewicza
w Tarnowie

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej dziękuje wszystkim, którzy pomagali finalistom w przygotowaniach do zawodów.

Zadania oraz pełną wersję komunikatu można znaleźć na stronie www.om.edu.pl.



LXV Olimpiada Fizyczna

W dniach 1–5 kwietnia br. odbył się w Warszawie finał LXV Olimpiady Fizycznej. Do tegorocznych zawodów trzeciego stopnia zakwalifikowało się 69 zawodników. W sobotę 2 kwietnia zawodnicy w dwóch turach rozwiązywali zadanie doświadczalne, polegające w zasadzie na wyznaczaniu kombinacji stałych fizycznych hc/k_B za pomocą żarówki, płyty CD i fotodiody. W przeciwieństwie do lat poprzednich zadanie doświadczalne okazało się stosunkowo łatwe i wielu uczestników finału przedstawiło przynajmniej częściowo zadowalające rozwiązania, niekiedy nawet prostsze niż to zaproponowane przez organizatorów.

W niedzielę 3 kwietnia zawodnicy zmierzili się z zadaniami teoretycznymi. Pierwsze z nich polegało na analizie ruchu upuszczonego ciężarka na elastycznej nici. Choć metody potrzebne do rozwiązania tego zadania były zupełnie elementarne, ogromną trudność sprawiła zawodnikom niezbędna separacja skal czasowych i zauważenie, że do analizy rozciągania nici pozostałe aspekty ruchu można pominąć.

W drugim zadaniu należało zbadać częstość dźwięku emitowanego przez poruszające się po okręgu źródło i odbieranego przez nieruchomy mikrofon. I to zadanie można było rozwiązać elementarnymi metodami, większość uczestników starała się jednak zapisać kluczowy element rozwiązania w postaci trudnej do obliczenia całki.

Trzecie zadanie polegało na określeniu momentu siły elektrycznej obracającej silnik elektryczny składający się z czterech dysków, których kolejne sektory podłączone były do różnych biegunów napięcia. Jakkolwiek wielu rozwiązujących rozpoznało w tym silniku układ połączonych kondensatorów o zmiennej pojemności, to tylko nieliczni zauważyli, że w bilansie energii należy uwzględnić pracę wykonywaną przez źródło napięcia.

Redaktorzy zadań finałowych Olimpiady Fizycznej starają się zawsze, by rozwiązania składały się z elementarnych kroków niewykraczających poza omawiany w szkole zakres materiału, ale wymagających „pogłótkowania” i uświadomienia sobie istoty fizycznej rozważanego problemu. W tym roku elementarność tych kroków okazała się, zwłaszcza w zadaniach teoretycznych, nie lada wyzwaniem dla finalistów, którzy często starali się używać – z różnym powodzeniem – zaawansowanych metod do analizy prostych problemów. Treści zadań wraz ze wzorcowymi rozwiązaniami można znaleźć na stronie Komitetu Głównego OF www.kgof.edu.pl.

Laureatami LXV Olimpiady Fizycznej zostali
(w kolejności zajętych miejsc):

- Mateusz Raczyński**
XIII LO w Szczecinie
- Stanisław Kurdziałek**
I LO im. S. Staszica w Lublinie
- Adam Kucz**
II LO im. A. Frycza Modrzewskiego w Rybniku
- Marcin Koźbiał**
XXVII LO im. T. Czackiego w Warszawie
- Bartosz Markowicz**
IV LO im. T. Kościuszki w Toruniu
- Juliusz Neuman**
Publiczne LO Politechniki Łódzkiej w Łodzi
- Michał Pestka**
III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
- Rafał Ernest Ćwiek**
ZSL im. Bolesława Chrobrego w Leżajsku
- Rafał Bistrón**
V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie
- Błażej Rozwoda**
V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie
- Paweł Piotr Czyż**
XIV LO im. S. Staszica w Warszawie
- Karol Niczyj**
LO im. S. Banacha w Żaganiu
- Paweł Żakieta**
III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
- Maksymilian Marzec**
XIII LO w Szczecinie
- Michał Szachniewicz**
III LO im. A. Mickiewicza we Wrocławiu
- Andrzej Oreszczuk**
VI LO im. J. Kochanowskiego w Radomiu
- Mateusz Goślinowski**
XIII LO w Szczecinie

Nagrody dla nauczycieli zostały ufundowane przez Hamamatsu, Labis, Polskie Towarzystwo Fizyczne oraz osoby prywatne.



XXIII Olimpiada Informatyczna

W dniach 12–16 kwietnia 2016 r. w Warszawie odbyły się zawody III stopnia XXIII Olimpiady Informatycznej. Zostało do nich zakwalifikowanych 96 zawodników. W ciągu dwóch dni zawodów finałowych zawodnicy mieli do rozwiązania w sumie sześć zadań programistycznych ocenianych od 0 do 100 punktów.

Komitet Główny przyznał tytuły laureata I, II i III miejsca zawodnikom, którzy w zawodach finałowych uzyskali, odpowiednio, co najmniej 500, 400 i 250 punktów, i wyróżnił zawodników, którzy w finale uzyskali co najmniej 200 punktów. Poniżej publikujemy listę tych zawodników (w nawiasach liczba zdobytych punktów oraz szkoła). Lista wszystkich finalistów jest dostępna na <http://oi.edu.pl>.



laureaci I miejsca

1. **Jarosław Kwiecień** (591, Liceum Ogólnokształcące nr XIV im. Polonii Belgijskiej, Wrocław)
2. **Mateusz Radecki** (584, VI Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego, Radom)
3. **Paweł Burzyński** (538, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)
4. **Juliusz Pham** (533, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)
5. **Bartłomiej Karasek** (519, Zespół Szkół nr 1, Grodzisk Maz.)
6. **Mariusz Trela** (516, V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego, Kraków)
7. **Maciej Sypetkowski** (513, I Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Jagiełły, Krasnystaw)

laureaci II miejsca

8. **Stanisław Szcześniak** (470, XIV LO, Warszawa)
9. **Franciszek Budrowski** (462, I LO, Białystok)
10. **Piotr Kowalewski** (458, III LO, Gdynia)
11. **Łukasz Kondraciuk** (457, IV LO, Rzeszów)
12. **Jan Tabaszewski** (447, XIV LO, Warszawa)
13. **Michał Tepper** (434, ZSO nr 6, Bydgoszcz)
14. **Tomasz Kościuszko** (431, XIV LO, Warszawa)
15. **Michał Górniak** (428, I LO, Legnica)
16. **Piotr Grabowski** (419, I LO, Lublin)
17. **Jakub Boguta** (416, I LO, Lublin)

laureaci III miejsca

18. **Stanisław Strzelecki** (385, XIV LO, Warszawa)
19. **Anadi Agrawal** (375, LO nr XIV, Wrocław)
20. **Marek Żochowski** (374, III LO, Gdynia)
21. **Anna Białokozowicz** (366, I LO, Białystok)
22. **Kacper Kluk** (357, III LO, Gdynia)
23. **Rafał Łyżwa** (344, VI LO, Radom)
23. **Kacper Walentynowicz** (344, III LO, Gdynia)
25. **Piotr Pawlak** (338, Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna I i II stopnia, Gdańsk)
26. **Jan Lebioda** (328, XIV LO, Warszawa)
27. **Piotr Borowski** (316, I LO, Lublin)
28. **Tomasz Grzeńkiewicz** (311, XIV LO, Warszawa)

29. **Mateusz Gienieczko** (309, III LO, Gdynia)
30. **Mateusz Hazy** (308, LO nr XIV, Wrocław)
31. **Cyryl Waśkiewicz** (304, XIV LO, Warszawa)
32. **Mateusz Szpyrka** (303, V LO, Kraków)
33. **Tomasz Nowak** (296, XIV LO, Warszawa)
34. **Jan Olkowski** (292, XIV LO, Warszawa)
35. **Konrad Staniszewski** (288, VI LO, Radom)
36. **Maciej Nadolski** (284, III LO, Gdynia)
37. **Piotr Kuczko** (280, I LO, Białystok)
38. **Krzysztof Potępa** (279, V LO, Kraków)
39. **Jakub Bartmiński** (273, XIV LO, Warszawa)
40. **Agnieszka Dudek** (270, LO nr XIV, Wrocław)
41. **Adam Pawłowski** (268, VIII LO, Poznań)
42. **Łukasz Janeczko** (266, V LO, Kraków)
43. **Michał Niciejewski** (258, XIII LO, Szczecin)
44. **Kamil Ćwintal** (253, ZSO, Ożarów)
45. **Igor Dolecki** (251, XIV LO, Warszawa)
46. **Michał Siennicki** (250, XIV LO, Warszawa)

finaliści z wyróżnieniem

- Jakub Zadrożny (248, LO nr III, Wrocław)
Krzysztof Piesiewicz (247, VIII LO, Warszawa)
Artur Puzio (245, XIV LO, Warszawa)
Kamil Piechowiak (242, VIII LO, Poznań)
Rafał Pragacz (242, ZS Sióstr Nazaretanek, Kielce)
Iwona Kotlarska (237, XIV LO, Warszawa)
Piotr Bujakowski (232, V LO, Kraków)
Jakub Obuchowski (232, I LO, Białystok)
Alicja Chaszczewicz (226, LO nr XIV, Wrocław)
Tomasz Ponitka (226, LO nr XIV, Wrocław)
Tomasz Kanas (220, III LO, Gdynia)
Mateusz Maciej Masłowski (215, Gimnazjum nr 24, Gdynia)
Krzysztof Małysa (214, XIII LO, Szczecin)
Bartosz Rudzki (214, LO nr XIV, Wrocław)
Bartłomiej Wrona (211, XXVII LO, Warszawa)
Mateusz Orda (206, LO nr III, Wrocław)
Marek Skiba (206, Prywatne Gimnazjum, Lublin)
Wojciech Gołaszewski (205, LO nr XIV, Wrocław)
Michał Łopata (205, I LO, Białystok)
Julia Majkowska (205, LO nr XIV, Wrocław)
Konstanty Subbotko (205, XIV LO, Warszawa)
Paweł Anikiel (204, III LO, Gdynia)
Grzegorz Eugeniusz Uriasz (200, I LO, Krosno)