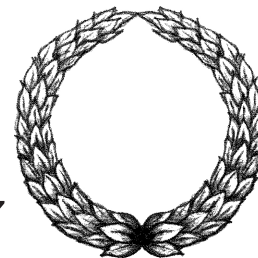




Wyniki Olimpiad 2016/2017



LXVIII Olimpiada Matematyczna

W zawodach stopnia pierwszego wzięło udział 1495 uczniów, do zawodów stopnia drugiego zakwalifikowano 632 uczniów, a do zawodów stopnia trzeciego – 154 uczniów.

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej na posiedzeniu w dniu 5 kwietnia br. postanowił przyznać 27 tytułów laureata oraz nagrody pierwszego, drugiego, trzeciego i czwartego stopnia. Otrzymali je następujący zawodnicy (w nawiasie podano liczbę uzyskanych punktów na 36 możliwych):

Nagrody stopnia pierwszego

Mariusz Trela (30) – V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie.

Nagroda stopnia drugiego

Bartłomiej Bollin (24) – Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu.

Jan Fornal (23) – LO im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek w Rzeszowie.

Nagrody stopnia trzeciego

Radomił Baran (18) – LO im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek w Rzeszowie.

Jakub Boguta (18) – I LO im. Stanisława Staszica w Lublinie.

Jakub Brojacz (18) – VIII LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Katowicach.

Damian Burczyk (18) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni.

Maciej Dziuba (18) – II LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Końskich.

Jakub Kamiński (18) – LO nr III im. Adama Mickiewicza we Wrocławiu.

Łukasz Kamiński (18) – XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Piotr Kowalewski (18) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni.

Aleksandra Kowalska (18) – Gimnazjum im. ks. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Głogowie Małopolskim.

Adrian Koźluk (18) – XIII LO w Szczecinie.

Jakub Kubacki (18) – XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Jędrzej Kula (18) – V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie.

Jan Lebioda (18) – XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Tomasz Przybyłowski (18) – Zespół Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu.

Jacek Salata (18) – V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie.

Michał Siennicki (18) – XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Szymon Stolarczyk (18) – II LO im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce.

Jakub Węgrecki (18) – III LO im. Adama Mickiewicza w Tarnowie.

Radosław Żak (18) – Katolickie Gimnazjum im. Świętej Rodziny z Nazaretu w Krakowie.

Jadwiga Agnieszka Czyżewska (17) – XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Stanisław Strzelecki (17) – XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie.

Antoni Żewierzejew (17) – III LO z Oddziałami Dwujęzycznymi im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni.

Nagrody stopnia czwartego

Jan Kociniak (14) – I LO im. Bolesława Chrobrego w Piotrkowie Trybunalskim.

Maciej Maruszczak (14) – XIII LO w Szczecinie.

Nagrodę im. Andrzeja Mąkowskiego za najlepiej zredagowane poprawne rozwiązanie zadania z finału LXVIII Olimpiady Matematycznej otrzymały następujące osoby:

Philip Smolenski-Jensen (zadanie 4) – XIII LO w Szczecinie.

Szymon Stolarczyk (zadanie 4) – II LO im. Cypriana Kamila Norwida w Ostrołęce.

Mariusz Trela (zadanie 2) – V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie.

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

LX Olimpiada Astronomiczna



Laureaci

- I. **Zofia Kaczmarek**, III klasa Gimnazjum i Liceum Akademickiego w Toruniu
- II. **Bartosz Dzięcioł**, III klasa XIII Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie
- III. **Michał Wójcik**, III klasa III LO im. Adama Mickiewicza w Tarnowie
- IV. ex aequo **Patryk Rachwał**, III klasa III LO im. Adama Mickiewicza we Wrocławiu
- IV. ex aequo **Dawid Borys**, III klasa V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
- VI. ex aequo **Błażej Rozwoda**, III klasa V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
- VI. ex aequo **Zbigniew Przygoda**, III klasa XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie
- VI. ex aequo **Bartosz Salwiczek**, I klasa I LO im. Mikołaja Kopernika w Kołobrzegu
- IX. **Kornel Księżak**, II klasa XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie

Finaliści (w kolejności alfabetycznej)

- **Jakub Adamski**, III klasa II LO im. Generałowej Zamoyskiej w Poznaniu
- **Krzysztof Druciarek**, I klasa XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie
- **Miłosz Dudek**, II klasa I LO im. Bolesława Chrobrego w Pszczynie
- **Adam Gonstał**, II klasa I LO im. Ziemi Kujawskiej we Włocławku
- **Mariusz Janosz**, III klasa I LO im. Bolesława Chrobrego w Pszczynie
- **Wojciech Kolesiński**, I klasa XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie
- **Krzysztof Lisiecki**, II klasa LO im. Władysława Łokietka w Radziejowie
- **Anna Olechowska**, II klasa II Społeczne LO im P. Jasienicy w Warszawie
- **Kamil Siemionek**, III klasa I Liceum Ogólnokształcące w Radzynie Podlaskim
- **Grzegorz Uriasz**, III klasa I LO im. Mikołaja Kopernika w Krośnie
- **Sonia Wittek**, III klasa V LO im. Augusta Witkowskiego w Krakowie
- **Wiktor Włodarczyk**, II klasa XIII Liceum Ogólnokształcące w Szczecinie

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

XII Olimpiada Matematyczna Juniorów

W XII Olimpiadzie Matematycznej Juniorów, adresowanej do uczniów gimnazjum, wzięło udział 12154 uczniów z 1157 szkół. Do zawodów drugiego stopnia awansowało 1104 uczniów z 478 szkół, a do zawodów finałowych 173 uczniów z 94 szkół.

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej Juniorów postanowił przyznać 85 osobom z 58 szkół tytuł laureata pierwszego, drugiego i trzeciego stopnia. Otrzymali je następujący zawodnicy:

Laureaci I stopnia

Stanisław Piotr Hauke, Aleksandra Łucja Kowalska, Marcelina Marjankowska, Iwo Pilecki-Silva, Tomasz Ślusarczyk, Radosław Żak, Jakub Maciej Baranowski, Paweł Franciszek Gadziński, Kacper Harasimowicz, Łukasz Marek Orski, Jakub Franciszek Piotrowicz, Rafał Piotr Pyzik, Michał Umiński

Laureaci II stopnia

Dominik Oskar Bałaban, Juliusz Banecki, Adam Stanisław Barański, Cezary Mikołaj Botta, Jagoda Maria Bracha, Antoni Buraczewski, Dominik Bysiewicz, Dominik Paweł Chmura, Bartłomiej Cieślak, Mieszko Jakub Grodzicki, Justyna Joanna Jaworska, Gabriel Marian Kiciński, Tymoteusz Kucharek, Piotr Michał Lisicki, Paweł Łacek, Filip Nogaj, Franciszek Stanisław Nowak, Krzysztof Marek Olejniczak, Justyna Maja Palikowska, Witold Pietroń, Mateusz Kamil Sabat, Mateusz Scharmach, Jakub Sprawka, Dawid Sula, Joanna Maria Wojciechowska, Mateusz Wróblewski, Kacper Zieniuk, Mikołaj Tomasz Znamierowski

Laureaci III stopnia

Jakub Franciszek Adamek, Natalia Agnieszka Adamska, Piotr Aksamit, Mieszko Baszczak, Daniel Bernatowicz, Jan Bogucki, Aleksander Robert Bosek, Adam Dankowiakowski, Oskar Dąbkowski, Damian Wojciech Dąbrowski, Jan Paweł Dobrakowski, Wojciech Jan Drozd, Julia Helena Filip, Krystyna Maria Gasińska, Krzysztof Mikołaj Gąciarz, Robert Higgins, Igor Kamiński, Kosma Jan Kasprzak, Julian Jacek Kocerka, Krzysztof Tomasz Kosson, Mateusz Franciszek Krajewski, Patryk Marszałek, Tomasz Modzelewski, Mateusz Jakub Nowak, Michał Józef Nowak, Jakub Nowakowski, Piotr Adam Pomagalski, Julia Radzio, Paweł Sajdak, Szymon Sobczak, Michał Staniewski, Michał Jan Stankiewicz, Szymon Szczówka, Michał Sławomir Szwej, Jakub Terlikowski, Aleksander Jan Walenciak, Kacper Wasiak, Dominik Wawszczak, Michał Antoni Wiliński, Antoni Maciej Wiśniewski, Marek Zbysiński, Piotr Zygmunt



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

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



LXVI Olimpiada Fizyczna

W dniach 21–25 kwietnia br. odbył się w Warszawie finał LXVI Olimpiady Fizycznej. Do tegorocznych zawodów trzeciego stopnia zakwalifikowało się 72 zawodników. W sobotę 22 kwietnia zawodnicy w dwóch turach rozwiązywali zadanie doświadczalne, którego celem było wyznaczenie prędkości dźwięku w aluminiowej rurce. Zadanie to wymagało starannego wykonania, najtrudniejsze jednak okazało się dla zawodników zaproponowanie opisu zjawiska rozchodzenia się zaburzeń mechanicznych w rurce, który miałby związek z eksperymentem możliwym do wykonania przy użyciu dostarczonych materiałów i narzędzi.

W niedzielę 23 kwietnia zawodnicy zmierzyli się z zadaniami teoretycznymi. Pierwsze z nich polegało na szczegółowej analizie zderzenia dwóch sztywnych ciał. Jakkolwiek do poprawnego rozwiązania wystarczyło użyć zupełnie elementarnych pojęć, wielu zawodników pogubiło się w dyskusji tarcia statycznego i dynamicznego. W efekcie, ku zdziwieniu organizatorów i sprawdzających, średnie oceny punktowe za to zadanie były bardzo niskie.

W drugim zadaniu należało przeanalizować przepływ prądu w kondensatorze wypełnionym dwiema warstwami materiałów różniących się przenikalnością elektryczną i przewodnością. Rozwiązanie tego zadania wykorzystywało w zasadzie proste wzory elektrostatyki i własności układów RC.

W trzecim, najbardziej rozbudowanym zadaniu, należało przeprowadzić analizę dość ekstrawaganckiej elektrowni kosmicznej. Zadanie to łączyło elementy optyki geometrycznej i termodynamiki. Największym wyzwaniem okazała się dla rozwiązujących jego złożoność, wymagająca przeprowadzenia wieloetapowego rozumowania i obliczeń.

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 zadania finałowe wykorzystywały wiele zagadnień, jakie pojawiły się na pierwszym, korespondencyjnym etapie Olimpiady. Spowodowało to, że zawodnicy byli stosunkowo dobrze przygotowani do zawodów i mogli skupić się na analizie treści fizycznych. Treści zadań wraz z wzorcowymi rozwiązaniami można znaleźć na stronie Komitetu Głównego OF www.kgof.edu.pl.

Tegoroczny finał miał szczególną oprawę, połączony był bowiem ze świętowaniem 50. rocznicy pierwszej Międzynarodowej Olimpiady Fizycznej, która odbyła się w 1967 roku w Warszawie. Z tej okazji z zawodnikami spotkał się w dniu 24 kwietnia wiceminister edukacji narodowej, pan Maciej Kopeć, który wziął udział w roboczym spotkaniu poświęconym omawianiu rozwiązań zadań finałowych. Na galę finałową organizatorzy zaprosili zaś wielu byłych olimpijczyków, w tym zwycięzcę Olimpiady sprzed półwiecza, Bogdana Cichockiego, dziś profesora na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, który podzielił się z publicznością swymi wspomnieniami i refleksjami.

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

6. **Jakub Boguta**
I LO im. S. Staszica w Lublinie
7. **Wojciech Szymański**
VI LO im. J. Kochanowskiego w Radomiu
8. **Juliusz Neuman**
Publiczne LO Politechniki Łódzkiej w Łodzi
9. **Mateusz Turowski**
I LO im. M. Kopernika w Krośnie
10. **Jakub Skórka**
V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie
11. **Dominik Borys**
ZSO nr 2 im. G. Morcinka w Rudzie Śl.

12. **Filip Bojdecki**
VI LO im. T. Reytana w Warszawie
13. **Tomasz Cheda**
VI LO im. J. Kochanowskiego w Radomiu
14. **Bartosz Godycki-Ćwirko**
LO im. Kazimierza Wielkiego w Kole
15. **Wojciech Kosior**
I SLO im. htm. J. Tarnowskiego w Tarnobrzegu
16. **Andrzej Oreszczuk**
VI LO im. J. Kochanowskiego w Radomiu
17. **Radosław Grabarczyk**
III LO im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni
18. **Mikołaj Kałdan**
VI LO im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy

Nagrody dla nauczycieli zostały ufundowane przez Polskie Towarzystwo Fizyczne dzięki wsparciu Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.



XXIV Olimpiada Informatyczna

W dniach 10–13 kwietnia 2017 r. w Warszawie odbyły się zawody III stopnia XXIV Olimpiady Informatycznej. Zostało do nich zakwalifikowanych 94 zawodników. W ciągu dwóch dni zawodów finałowych zawodnicy mieli do rozwiązania w sumie pięć 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 400, 300 i 200 punktów, i wyróżnił zawodników, którzy w finale uzyskali co najmniej 150 punktów. Poniżej publikujemy listę tych zawodników (w nawiasach liczba zdobytych punktów oraz szkoła). Lista wszystkich finalistów jest dostępna na stronie <http://oi.edu.pl>.



Laureaci I miejsca

1. **Mariusz Trela** (450, V Liceum Ogólnokształcące im. Augusta Witkowskiego, Kraków)
2. **Jan Olkowski** (449, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, Warszawa)
3. **Stanisław Strzelecki** (444, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, Warszawa)

Laureaci II miejsca

4. **Mieszko Grodzicki** (385, Publiczne Gimnazjum z Oddziałami Integracyjnymi nr 2 im. Adama Mickiewicza, Pionki)
5. **Anadi Agrawal** (382, Liceum Ogólnokształcące nr XIV im. Polonii Belgijskiej, Wrocław)
6. **Maciej Nadolski** (369, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)
7. **Damian Burczyk** (365, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)
8. **Krzysztof Małyśa** (360, XIII Liceum Ogólnokształcące, Szczecin)
9. **Rafał Łyżwa** (354, VI Liceum Ogólnokształcące im. Jana Kochanowskiego, Radom)
- 10.–12. **Franciszek Budrowski** (344, I Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza, Białystok)
Kacper Kluk (344, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)
Artur Puzio (344, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, Warszawa)
13. **Jan Lebioda** (336, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, Warszawa)
14. **Krzysztof Pióro** (334, III Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza, Tarnów)
15. **Tomasz Ponitka** (329, Liceum Ogólnokształcące nr XIV im. Polonii Belgijskiej, Wrocław)
16. **Juliusz Pham** (324, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)
- 17.–18. **Michał Górniak** (312, I Liceum Ogólnokształcące im. Tadeusza Kościuszki, Legnica)
Paweł Pawlik (312, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, Warszawa)
19. **Jakub Boguta** (306, I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Staszica, Lublin)

20. **Kacper Walentynowicz** (304, III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP, Gdynia)

Laureaci III miejsca

21. **Paweł Burzyński** (282, III LO, Gdynia)
22. **Przemysław Podleśny** (281, II LO, Lubartów)
23. **Mateusz Gienieczko** (279, III LO, Gdynia)
- 24.–25. **Wojciech Bączkowski** (274, III LO, Gdynia)
Paweł Charyło (274, I LO, Białystok)
26. **Michał Siennicki** (262, XIV LO, Warszawa)
27. **Paweł Anikiel** (260, III LO, Gdynia)
28. **Stanisław Szcześniak** (258, XIV LO, Warszawa)
29. **Kamil Piechowiak** (254, VIII LO, Poznań)
30. **Piotr Kowalewski** (251, III LO, Gdynia)
- 31.–32. **Krzysztof Potępa** (250, V LO, Kraków)
Bartłomiej Waclawik (250, V LO, Kraków)
33. **Piotr Borowski** (241, I LO, Lublin)
34. **Piotr Nawrot** (240, VI LO, Radom)
35. **Jacek Salata** (235, V LO, Kraków)
36. **Jakub Kubacki** (233, XIV LO, Warszawa)
37. **Antoni Żewierzejew** (231, III LO, Gdynia)
38. **Filip Gobis** (223, III LO, Gdynia)
39. **Krzysztof Król** (222, VI LO, Radom)
40. **Wojciech Szymański** (208, VI LO, Radom)
41. **Mateusz Rzepecki** (203, LO nr III, Wrocław)
42. **Zuzanna Opała** (200, Liceum Akademickie UMK, Toruń)

Finaliści z wyróżnieniem

- Mateusz Orda (190, LO nr III, Wrocław),
Grzegorz Gawryał (187, III LO, Tarnów),
Iwona Kotlarska (185, XIV LO, Warszawa),
Rafał Czarnecki (178, I LO, Białystok),
Michał Łopata (178, I LO, Białystok),
Konrad Staniszewski (172, VI LO, Radom),
Karolina Gabara (170, III LO, Gdynia),
Mateusz Cegielka (168, XIV LO, Warszawa),
Tomasz Nowak (167, XIV LO, Warszawa),
Paweł Sawicki (162, III LO, Gdynia),
Adam Pawłowski (161, VIII LO, Poznań),
Karol Górski (160, XIV LO, Warszawa),
Arkadiusz Kozdra (158, LO nr XIV, Wrocław),
Jakub Bartmiński (152, XIV LO, Warszawa),
Konrad Czapliński (152, I LO, Białystok),
Rafał Maj (152, I LO, Białystok),
Patryk Pęczak (152, I LO, Legnica)