



## Rozstrzygnięcie Konkursu na Eksperyment Matematyczny, rok 2024

Miło jest nam bardzo poinformować Państwa, że na konkurs wpłynęły prace z całej Polski oraz z trzech innych krajów: Gruzji, Armenii i Rumunii.

Prace oceniane były w dwóch kategoriach wiekowych:

- uczniowie klas VI – VIII szkół podstawowych,
- uczniowie szkół ponadpodstawowych.

Przy ocenie brano pod uwagę **zgodność z zasadami prowadzenia eksperymentów naukowych, oryginalność badanego problemu, estetyka i czytelność dokumentacji.**

Komisja zwracała też uwagę na **możliwość powtórzenia eksperymentu i wykonania stosownych obliczeń** przez uczniów z danej kategorii wiekowej z dowolnej szkoły realizującej program matematyki niewykraczający poza polską podstawę programową.

**Komisja konkursowa złożona z pracowników Wydziału Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku oraz Szkoły Podstawowej nr 11 w Białymstoku** ustaliła następujące wyniki:

W kategorii **uczniowie klas VI – VIII szkół podstawowych:**

Komisja postanowiła nie przyznawać **I miejsca.**

**II miejsce** zajmuje **Jakub Abramowicz** z klasy VIII a Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Twierdzenie Pitagorasa, a trójkąt ostrokątny i rozwartokątny.**

**III miejsce** zajmuje **Oliwier Wiszniewski** z klasy VIII a Sportowej Szkoły Podstawowej im. Ferdynanda Mareckiego w Supraślu za pracę pt. **Ostroslupy.**

**Wyróżnienie** w tej kategorii otrzymuje

**Natalka Kamińska** z klasy VII ZSP nr 2 w Stobiernej za pracę pt. **Pitagoras na trawniku.**

W kategorii **uczniowie szkół ponadpodstawowych:**

**Nagrodę specjalną** otrzymuje **Szymon Radzimierski** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Prawo Benforda.**

**Dwa równoległe I miejsca** zajmują:

**Burca Andrei** z Colegiul Național "Emil Racoviță", Cluj-Napoca, Rumunia za pracę pt. **Modelling of forest fires**

oraz

**Bartosz Wiercioch** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Strategie i metody na rynku wymiany walut.**

**Dwa równoległe II miejsca** zajmują:

**Hangan Miruna Maria** z Colegiul Național "Emil Racoviță", Cluj-Napoca, Rumunia za pracę pt. **Coding numbers with beads**

oraz

**Ana Bento Maia de Carvalho** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Wpływ muzyki na efektywność rozwiązywania zadań.**

**Dwa równoległe III miejsca** zajmują:

**Anush Manukyan** z Avedisian School, Eryvan, Armenia za pracę pt. **Football and mathematics**

oraz

**Agnieszka Skrzypek** z II Liceum Ogólnokształcącego w Ostrowie Wielkopolskim za pracę pt. **Najlepsza strategia wygrania w Lotto.**

**Wyróżnienia** otrzymują:

**Nalbandyan Isabel i Arakelyan Ruzanna** z Gruzji za pracę pt. **In the golden section;**

**Karolina Dunikowska** z III Liceum Ogólnokształcącego w Białymstoku za pracę pt. **Ile rysunków dam radę narysować jednym niebieskim mazakiem, zanim skończy się w nim tusz?;**

**Rober Shahin** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Fuel consumption under different tire pressure;**

**Aleksandra Jaworska** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Prawdopodobieństwo w pokerze pięciokartowym;**

**Nadia Reguła** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Orzeł czy reszka**

oraz

**Igor Slobodskoi** z IV Liceum Ogólnokształcącego im. Emilii Sczanieckiej w Łodzi za pracę pt. **Does the "Optimal advanced strategy" in card game blackjack gives you advantage?**

### **Serdecznie gratulujemy wszystkim Laureatom!**

Nagrodzone i wyróżnione prace zamierzamy wykorzystać do inspirowania dzieci i młodzieży do wykonywania eksperymentów matematycznych – w formie przykładów, że matematyki można nie tylko uczyć się z podręczników, ale też stosować ją w różnych dziedzinach do rozwiązywania różnorodnych problemów.

Nagrody prześlemy pocztą, przedtem skontaktujemy się z nagrodzonymi Uczestnikami w celu ustalenia, dokąd te nagrody wysłać, natomiast dyplomy uczestnictwa pozostałym Uczestnikom prześlemy w formie elektronicznej.

Tak więc pozostajemy w kontakcie.

W imieniu organizatorów konkursu

Nauczyciele matematyki ze Szkoły Podstawowej nr 11 w Białymstoku,

dr Anna Rybak, Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki, Wydział Matematyki UwB