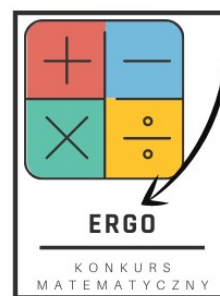


„Matematyka jest najbardziej oszczędna w słowach. Może nawet obejść się bez słów. Nie istnieją dla niej programy translatorskie, bowiem jej język jest jak język muzyki - zrozumiały dla wszystkich ludzi świata”

Stanisław Kowal



Regulamin konkursu ERGO
pod patronatem Wydziału Matematyki i Nauk
Informatycznych Politechniki Warszawskiej

Matematyka jest wspaniałą nauką, o której można pisać w bardzo interesujący sposób.

Celem konkursu jest popularyzacja matematyki wśród młodzieży szkolnej, upowszechniania umiejętności pisania i wypowiedzania się w języku matematyki.

1. Konkurs matematyczny ERGO jest konkursem przeznaczonym dla uczniów klas siódmych i ósmych szkoły podstawowej. Autorami prac mogą być pojedynczy uczniowie lub zespoły (maksymalnie 3-osobowe, przy czym jeden uczestnik może zgłosić tylko jedną pracę).
2. Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa nr 75 im. M. Konopnickiej w Warszawie. Koordynatorem wszystkich spraw związanych z konkursem jest Komitet Organizacyjny Konkursu.
3. Konkurs rozpoczyna się w listopadzie i jest rozstrzygany w kwietniu lub maju następnego roku (szczegółowy harmonogram jest umieszczony w październiku na stronie konkursu).
4. Konkurs polega na napisaniu referatu o tematyce matematycznej. Praca powinna być napisana w języku polskim.
5. Praca zgłoszona do konkursu powinna zawierać nie więcej niż 7200 znaków (co odpowiada ok. 4 stronom A4). Praca może zawierać ilustracje.
6. Do pracy powinna być dołączona bibliografia. Cytaty i ich źródło

należy wyraźnie zaznaczyć w tekście. Plagiaty będą eliminowane na każdym etapie konkursu.

7. Główny plik pracy musi być w formacie PDF.

8. Zgłoszenia należy nadsyłać w wersji elektronicznej na adres e-mail w terminie nieprzekraczającym daty podanej na stronie konkursu.

9. Każda praca konkursowa musi mieć opiekuna naukowego. Razem z pracą należy wysyłać opinię opiekuna pracy z informacją o samodzielnym wkładzie uczestnika w przygotowanie pracy.

10. Do zgłoszenia należy dołączyć:

- Deklarację Uczestnika (dla wszystkich autorów);
- Deklarację Opiekuna projektu;
- Zgodę rodzica/opiekuna prawnego na udział dziecka w konkursie.

11. Konkurs składa się z 2 etapów:

1. Nadesłanie prac i ich ocena przez Jury konkursu;
2. Finał.

12. Kwalifikacja do finału konkursu przeprowadzana jest na podstawie przesłanej pracy – I etap.

Każda praca będzie oceniana przez Komisję konkursową.

13. Komisja konkursowa ocenia pracę, biorąc pod uwagę:

1. wybór tematyki;
2. samodzielność;
3. sposób prezentacji wyników;
4. oryginalność;
5. walory dydaktyczne;
6. poprawność przedstawionych treści matematycznych;
7. poziom zaawansowania pracy;
8. kulturę języka.

14. Po zapoznaniu się z pracami jury konkursu decyduje, które z nich zostaną dopuszczone do finału (II etap).

15. Najlepszych siedem referatów (przy czym Jury konkursu zastrzega sobie możliwość zmiany liczby prac finałowych) zostanie dopuszczonych do finału.

16. Organizatorzy mają obowiązek zawiadomić autorów prac i ich opiekunów o zakwalifikowaniu do finału konkursu najpóźniej na dwa tygodnie przed finałem.

17. Finał będzie miał formę prezentacji referatu przed jury konkursu i publicznością.

18. Każdy uczestnik konkursu (tj. uczeń lub zespół uczniów) prezentuje pracę w czasie 10 minut (czas trwania wystąpienia będzie rygorystycznie przestrzegany).

19. Prezentacja powinna mieć formę referatu, nie może jednak polegać na odczytaniu przygotowanego tekstu.

- Dopuszcza się dowolne formy prezentacji oraz korzystanie z dostępnych uczniom (zespołom) środków technicznych.

- Mile widziane jest wykorzystanie w trakcie prezentacji różnorodnej formy przekazu.

-Finałiści, którzy chcieliby korzystać z prezentacji multimedialnej, powinni przesłać do Organizatorów plik z prezentacją nie później niż 7 dni przed planowaną datą finału.

- O ewentualnych zapotrzebowaniach technicznych należy wcześniej powiadomić organizatora.

20. Prezentacja powinna być adresowana nie tylko do jurorów, którzy znają referat, ale również do publiczności składającej się głównie z rówieśników osób referujących.

21. Po zakończonej prezentacji nastąpi krótka dyskusja – pytania od Jury i publiczności.

22. Po wysłuchaniu prezentacji Jury wyłania zwycięzców konkursu.

23. Ocenie Jury podlega zarówno złożony wcześniej referat, jak i sposób jego zaprezentowania podczas finału. Jury bierze pod uwagę, oprócz merytorycznej wartości pracy, również samodzielność i oryginalność ujęcia tematu oraz przebieg referatu i dyskusji.

24. W finale konkursu Jury przyzna nagrodę pierwszego, drugiego, trzeciego stopnia (dopuszcza się nagrody ex aequo) i wyróżnienie (bądź wyróżnienia).

25. Lista laureatów i osób wyróżnionych zostanie ogłoszona w dniu finału (po obradach Jury) i opublikowana na stronie szkoły będącej organizatorem konkursu.

26. Organizatorzy nie pokrywają kosztów związanych z dojazdem i uczestnictwem w konkursie.

Poniżej przedstawiono przykładowe zagadnienia (liczymy oczywiście na oryginalność i pomysły wykraczające poza ramy tej listy) mogące stanowić podstawę zgłoszonego na konkurs referatu:

- sposoby rozwiązywania problemów matematycznych;
- przedstawienie w sposób zrozumiały dla szerokiego grona odbiorców (przede wszystkim dla innych uczniów) teorii matematycznej;
- przedstawienie pojęcia matematycznego (najlepiej wykraczającego poza podstawę programową) w sposób zrozumiały dla szerokiego grona odbiorców (przede wszystkim dla innych uczniów);
- przedstawienie rozwiązania (np. kilkoma metodami) zadania;
- przedstawienie dowodu twierdzenia (podstawa programowa);
- przedstawienie zagadnień mających na celu popularyzację wiedzy matematycznej;
- przedstawienie nowatorskich metod uczenia się matematyki;
- opis wymyślonej przez ucznia pomocy naukowej.

Ochrona danych osobowych

1. Administratorem danych osobowych zbieranych od Uczestników jest Szkoła Podstawowa nr 75 w Warszawie. Przetwarzanie danych osobowych

odbywać się będzie na zasadach przewidzianych w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

2. Dane osobowe Uczestników i Opiekunów Naukowych będą przetwarzane w celu organizacji i przeprowadzenia konkursu, a także w celach promocyjnych i marketingowych.

3. Podanie danych osobowych ma charakter dobrowolny, ale jest niezbędne do udziału w konkursie.

4. Uczestnikom konkursu i opiekunom naukowym, którzy podają dane osobowe, przysługuje prawo dostępu do treści swoich danych oraz z zastrzeżeniem przepisów prawa przysługuje prawo do:

1. sprostowania danych,
2. usunięcia danych,
3. ograniczenia przetwarzania danych,
4. przenoszenia danych,
5. wniesienia sprzeciwu,
6. cofnięcia zgody w dowolnym momencie.

5. Organizator będzie zbierał od Uczestników i Opiekunów Naukowych następujące dane:

1. imię i nazwisko,
2. adres e-mail,
3. numer telefonu,
4. adres korespondencyjny,
5. typ szkoły,
6. klasa.

6. Uczestnikom konkursu i Opiekunom Naukowym przysługuje prawo wniesienia skargi do Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych.

7. Uczestnik konkursu lub Opiekun Naukowy zezwala na wykorzystanie jego imienia i nazwiska w celu informowania (także w mediach) o wynikach konkursu.

8. Dane Uczestników konkursu i Opiekunów Naukowych nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym.

9. Dane Uczestników konkursu i Opiekunów Naukowych będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji wyżej określonych

celów.

10. Organizator stosuje środki techniczne i organizacyjne mające na celu należyte zabezpieczenie powierzonych danych osobowych.