

# ORGANIZACJA I REGULAMIN KONKURSU

## I. Nazwa konkursu.

### VI Powiatowy Konkurs Matematyczny w języku angielskim „I LOVE NUMBERS”

## II. Organizatorzy.

Organizatorem konkursu są Dyrektorzy szkół ponadpodstawowych powiatu łańcuckiego, których uczniowie biorą udział w konkursie, we współpracy ze Starostwem Powiatowym w Łąncucie.

## III. Cele konkursu.

- popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych,
- popularyzacja języka angielskiego i jego praktycznego wykorzystania,
- mobilizowanie i motywowanie uzdolnionej młodzieży do rozwiązywania matematycznych problemów, a nauczycieli do twórczej pracy z uczniami o matematycznych zainteresowaniach,
- przygotowanie młodych talentów do udziału w olimpiadach matematycznych,
- kształtowanie u uczniów nawyków do rozwiązywania zadań matematycznych,
- wprowadzenie uczestników konkursów w atmosferę matematycznej rywalizacji, egzaminów i sprawdzianów matematycznej wiedzy,
- diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrywania matematycznych talentów.

## IV. Uczestnicy.

Uczestnikami konkursu mogą być uczniowie szkół ponadpodstawowych i klas ósmych szkół podstawowych. **Każdy uczeń musi wypełnić formularz zgłoszenia.**

Test na poziomie podstawowym rozwiązują uczniowie szkół podstawowych oraz ponadpodstawowych realizujący podstawowy program matematyki.

Test na poziomie rozszerzonym rozwiązują uczniowie klas szkół ponadpodstawowych realizujący rozszerzony program matematyki.

## V. Etapy konkursu.

1. Konkurs przebiega w dwóch etapach: szkolnym i powiatowym na poziomie podstawowym i rozszerzonym.
2. Eliminacje szkolne organizuje Szkolna Komisja Konkursu Matematycznego powołana przez dyrektora szkoły według opracowanych przez siebie zasad.

## VI. Organizacja Powiatowego Konkursu Matematycznego w języku angielskim.

1. **Konkurs odbywa się w języku angielskim. Każdy uczestnik obok testu otrzymuje słowniczek angielsko-polski pojęć matematycznych.**
2. W każdej edycji konkursu biorą udział wszystkie szkoły ponadpodstawowe powiatu łańcuckiego, typując jednego nauczyciela matematyki do prac w Powiatowej Komisji Konkursu.
3. Przewodniczącym Komisji Konkursowej jest nauczyciel szkoły organizującej daną edycję konkursu. **W roku szkolnym 2023/2024 organizatorem jest I Liceum Ogólnokształcące im. H. Sienkiewicza w Łąncucie.** Przewodniczącym Komisji Konkursu jest **mgr Karolina Kochmańska.**
4. Organizator danej edycji może zorganizować warsztaty przygotowujących do konkursu.
5. Listy zwycięzców etapu szkolnego przekazujemy organizatorom do **20 grudnia 2023 roku (drogą mailową: [kkochmanska@1lolancut.pl](mailto:kkochmanska@1lolancut.pl), lub listownie na adres: I Liceum Ogólnokształcące im. H. Sienkiewicza, ul. Mickiewicza 3, 37-100 Łąncut).**
6. Ilość uczestników z każdej szkoły podstawowej nie może przekraczać **2 uczniów.**
7. Ilość uczestników z każdej szkoły ponadpodstawowej nie może przekraczać **6 uczniów** na poziomie podstawowym oraz **6 uczniów** na poziomie rozszerzonym.
8. Etap powiatowy (finał) organizuje **I Liceum Ogólnokształcące im. H. Sienkiewicza w Łąncucie** w porozumieniu z Dyrektorami szkół biorących udział oraz Starostwem Powiatowym w Łąncucie w dniu **18 stycznia 2024 roku o godz. 9.00 .**

9. Uczniowie szkół ponadpodstawowych mają do rozwiązania 17 zadań (15 zamkniętych, 2 otwarte) w ciągu **90 minut**.
10. Uczniowie szkół podstawowych mają do rozwiązania 15 zadań zamkniętych w ciągu **60 minut**.
11. Prace uczniów są kodowane.
12. Weryfikacji i zatwierdzenia wyników dokonują członkowie Komisji Konkursu na posiedzeniu **18 stycznia 2024**.
13. Oficjalne wyniki Konkursu Matematycznego oraz obowiązujący regulamin komisja zamieszcza na stronie internetowej **I Liceum Ogólnokształcącego im. H. Sienkiewicza: <https://1lolancut.pl/> oraz stronie Starostwa Powiatowego**.
14. Laureaci i wyróżnieni otrzymują dyplomy i nagrody, a ich opiekunowie dyplomy uznania. Wręczenie odbędzie się w Starostwie Powiatowym w Łąncucie w terminie, który zostanie podany w dniu konkursu.
15. Organizator kolejnej edycji konkursu zostaje wyłoniony w drodze losowania w dniu wręczenia nagród i dyplomów.

#### **VII. Zadania Przewodniczącego Szkolnej Komisji Konkursu (SKK).**

- udzielanie uczniom oraz nauczycielom informacji o organizacji, terminach i zasadach udziału w konkursie na szczeblu szkolnym i powiatowym,
- powołanie zespołu oceniającego etap szkolny,
- zorganizowanie szkolnego etapu konkursu,
- sporządzenie protokołu z etapu szkolnego i przekazanie go Przewodniczącemu Komisji Konkursu.

#### **VIII. Zadania Przewodniczącego i Członków Powiatowej Komisji Konkursu (PKK).**

- udzielanie uczniom oraz nauczycielom informacji o organizacji, terminach i zasadach udziału w konkursie na szczeblu powiatowym,
- powołanie zespołu oceniającego etap powiatowy,
- zorganizowanie konkursu na szczeblu powiatowym,
- sporządzenie protokołu z etapu powiatowego.

#### **IX. Tematyka VI Powiatowego Konkursu Matematycznego „I LOVE NUMBERS”.**

- działania w zbiorze liczb rzeczywistych ( PR)
- podzielność liczb całkowitych, dzielenie z resztą (PR)
- dowody nierówności i tożsamości ( PR)
- wartość bezwzględna i jej własności (R)
- własności figur płaskich, podstawowe twierdzenia planimetrii (PR)
- własności funkcji jednej zmiennej (PR)
- równania i nierówności w zbiorze liczb całkowitych (R)
- równania, nierówności, układy równań (PR)
- zastosowanie metod matematycznych w zadaniach praktycznych (PR).

#### **X. Skład Powiatowej Komisji Konkursu.**

1. mgr Karolina Kochmańska – przew. komisji powiatowej
2. mgr Marzena Bemben – ekspert (język angielski)
3. mgr Monika Wyczarska
4. mgr Dariusz Gwizdak
5. mgr inż. Elżbieta Kalwas
6. mgr Magdalena Gdula-Kwolek
7. mgr Małgorzata Wiatr
8. mgr Katarzyna Sasor-Dyrda
9. mgr Joanna Dudek
10. mgr Anna Wyczarska
11. mgr Sylwia Jakielaszek
12. mgr Dorota Dobek