

# **ORGANIZACJA I REGULAMIN KONKURSU**

## **I. Nazwa konkursu:**

**II Konkurs Matematyczny „I LOVE NUMBERS”**

## **II. Organizatorzy:**

Organizatorem konkursu są Dyrektorzy szkół ponadgimnazjalnych 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 gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych,
- 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 gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Test na poziomie podstawowym rozwiązują uczniowie szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych realizujący podstawowy program matematyki.

Test na poziomie rozszerzonym rozwiązują uczniowie klas realizujący rozszerzony kurs matematyki, którzy w ostatniej klasie otrzymali co najmniej ocenę dobrą z 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 Konkursu Matematycznego w języku angielskim.**

1. Konkurs odbywa się w języku angielskim . Każdy uczestnik obok testu otrzymuje słowniczek angielsko-polski pojęć matematycznych.

2. Funkcję Koordynatora Komisji II Konkursu Matematycznego pełni mgr Aldona Stolarska-Ferenc.
3. W każdej edycji konkursu biorą udział wszystkie szkoły ponadgimnazjalne powiatu łańcuckiego, typując 1 nauczyciela matematyki oraz 1 nauczyciela języka angielskiego.
4. Przewodniczącym Komisji Konkursowej jest nauczyciel szkoły organizującej daną edycję konkursu. **W roku szkolnym 2017/18 organizatorem jest ZST w Łąncucie**, Przewodniczącym Komisji Konkursu jest mgr Joanna Dudek.
5. Organizator danej edycji zobowiązuje się do zorganizowania warsztatów przygotowujących do konkursu.
6. Listy zwycięzców etapu szkolnego przekazujemy organizatorom do 16 listopada 2017 roku (**drogą mailową: [szkola@zstlancut.pl](mailto:szkola@zstlancut.pl), lub listownie na adres: ZST Łąncut, ul. Armii Krajowej 51A , 37-100 Łąncut** ).
7. Ilość uczestników z każdej szkoły gimnazjalnej nie może przekraczać **2 uczniów**.
8. Ilość uczestników z każdej szkoły ponadgimnazjalnej nie może przekraczać **12 uczniów** (6 na poziomie podstawowym oraz 6 na poziomie rozszerzonym).
9. Etap powiatowy (finał) organizuje ZST w Łąncucie w porozumieniu z Dyrektorami szkół biorących udział oraz Starostwem Powiatowym w Łąncucie w dniu **30 listopada 2017 roku (9.00 – szkoły gimnazjalne, 10.30 – szkoły ponadgimnazjalne)**.
10. Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych mają do rozwiązania 17 zadań (15 zamkniętych, 2 otwarte ) w ciągu **90 minut**.
11. Uczniowie szkół gimnazjalnych mają do rozwiązania 15 zadań zamkniętych w ciągu **60 minut**.
12. W skład Komisji Konkursu wchodzi przedstawiciele Przewodniczących Komisji Szkolnych.
13. Prace uczniów są kodowane.
14. Rozwiązania uczniów oceniają członkowie Zespołu Nauczycieli Oceniających Prace (ZNOP) powołanego i zatwierdzonego przez Komisję Konkursu według opracowanego kryterium **do 8 grudnia 2017 r.** Członkowie ZNOP nie mogą mieć finalistów na poziomie, z którego oceniają prace.
15. Weryfikacji i zatwierdzenia wyników dokonują członkowie Komisji Konkursu na posiedzeniu **12 grudnia 2017 r.**
16. Oficjalne wyniki Konkursu Matematycznego oraz obowiązujący regulamin komisja zamieszcza na stronie internetowej ZST w Łąncucie: **[www.zstlancut.pl](http://www.zstlancut.pl) oraz stronie Starostwa Powiatowego**.
17. Laureaci i wyróżnieni otrzymują dyplomy i nagrody, a ich opiekunowie dyplomy uznania.
18. Informacje o II Konkursie Matematycznym organizatorzy przesyłają władzom powiatowym, które z kolei przekazują je szkołom gimnazjalnym i ponadgimnazjalnym w powiecie.
19. Organizator kolejnej edycji konkursu zostaje wyłoniony w drodze losowania do dnia 12.12.2017r.

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

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

### **IX. Tematyka II 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)
- funkcje trygonometryczne i ich zastosowanie w geometrii, (R)
- własności funkcji jednej zmiennej, (PR)
- równania i nierówności w zbiorze liczb całkowitych, (R)
- równania, nierówności, układy równań, (PR)
- zastosowanie metod matematycznych w zadaniach praktycznych.

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

1. mgr Aldona Stolarska-Ferenc – koordynator konkursu
2. mgr Joanna Dudek – przew. komisji powiatowej,
3. mgr Ewa Brzyszc – ekspert (język angielski)
4. mgr Jacek Trzyna – ekspert (język angielski)
5. mgr Małgorzata Wiatr
6. mgr Katarzyna Sasor-Dyrda
7. mgr Anna Wyczarska
8. mgr Monika Wyczarska
9. mgr Karolina Kochmańska
10. mgr Magdalena Gdula-Kwolek
11. mgr Dorota Węglarska
12. mgr Sylwia Jakielaszek