

## **REGULAMIN Matematycznego KONKURSU**

### **„Mathematicus”**

#### **I. Nazwa konkursu: „Mathematicus”**

(dla uczniów klas ósmych szkół podstawowych powiatu mieleckiego)

**II. Organizator:** Organizatorem konkursu jest **I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Konarskiego w Mielcu.**

#### **III. Cele konkursu:**

- popularyzacja wiedzy i umiejętności matematycznych wśród uczniów szkół podstawowych
- zachęcanie uczniów zainteresowanych matematyką do rozwiązywania nietypowych zadań
- przygotowanie uczniów do kontynuacji nauki matematyki w szkole ponadpodstawowej
- wprowadzenie uczniów w atmosferę zdrowej rywalizacji
- porównanie umiejętności uczniów z innymi uczestnikami konkursu
- diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrywania matematycznych talentów

#### **IV. Etapy konkursu:**

Konkurs przebiega w dwóch etapach: szkolnym i powiatowym.

#### **V. Organizacja konkursu:**

1. Komisję Konkursową stanowią: p. Ewa Szumacher – Przewodnicząca Komisji Konkursowej, p. Elżbieta Pogoda, p. Anna Wardzała, p. Agnieszka Mroziak, p. Aneta Leś oraz p. Janusz Ingram.
2. Etap szkolny organizuje Szkolna Komisja powołana przez Dyrektora szkoły. Odbywa się w macierzystej szkole ucznia. Etap powiatowy odbywa się w budynku I Liceum Ogólnokształcącego w Mielcu.
3. Sprawozdanie z przebiegu konkursu na I etapie należy przekazać w ciągu 14 dni Przewodniczącemu Komisji Konkursowej na adres e-mailowy: [ewaszum@poczta.fm](mailto:ewaszum@poczta.fm).

Sprawozdanie powinno zawierać nazwisko nauczyciela wytypowanego do pracy w szkolnej komisji konkursowej, jego adres mailowy, nazwiska i imiona uczniów – uczestników konkursu, nazwiska nauczycieli – opiekunów uczniów oraz liczbę punktów otrzymanych przez uczestników.

4. Zadania i szczegółowe instrukcje zostaną przekazane upoważnionemu nauczycielowi w przeddzień konkursu.
5. **Etap szkolny** odbędzie się **10 grudnia 2019 roku o godzinie 9.00**, etap powiatowy – w lutym 2020 roku. Dokładny termin etapu powiatowego zostanie podany w terminie późniejszym.
6. Listę uczniów zakwalifikowanych do etapu powiatowego oraz listę finalistów ustala Komisja Konkursu w zależności od liczby zdobytych punktów. Listy te zostaną przekazane Dyrektorom szkół.
7. Zwycięzcą konkursu jest uczeń, który otrzymał największą liczbę punktów
8. W przypadku uzyskania przez uczestników II etapu jednakowej liczby punktów, organizatorzy konkursu zastrzegają sobie możliwość przeprowadzenia „dogrywki” wyłaniającej zwycięzcę. Polegać ona będzie na przeprowadzeniu dodatkowego testu wyłaniającego zwycięzcę.
9. Uroczyste wręczenie nagród odbędzie się podczas Dnia Otwartego I Liceum Ogólnokształcącego w Mielcu.
10. Konkurs jest wpisany na kuratorską listę konkursów wpisywanych na świadectwo.

## **VI. Tematyka VII Konkursu Matematycznego „Mathematicus”.**

1. Działania na liczbach wymiernych
2. Potęgi i pierwiastki
3. Wyrażenia algebraiczne
4. Równania i nierówności o podwyższonym stopniu trudności
5. Wzory skróconego mnożenia
6. Procenty
7. Geometria płaska
8. Geometria przestrzenna

Przewodnicząca Komisji Konkursu „Mathematicus”  
Ewa Szumacher