

SCENARIUSZ KONKURSU MATEMATYCZNEGO  
„LIGA MŁODYCH MATEMATYKÓW”

Data realizacji: 9 III 2019 r.

**TEMAT : Konkurs Matematyczny dla klas IV , V ,VI i VII szkół podstawowych  
„ Liga Młodych Matematyków”**

**Cele konkursu :**

- Propagowanie i przybliżenie wiedzy matematycznej
- Zachęcanie do pogłębiania wiedzy matematycznej
- Rozwijanie zdolności matematycznych
- Kształcenie umiejętności u uczniów :
  1. czytania ze zrozumieniem
  2. rozwiązywania zadań problemowych
  3. wykorzystywania zdobytej wiedzy do rozwiązywania różnych zadań matematycznych
- kształcenie u uczniów uczciwej rywalizacji między sobą

**Osiągnięcia uczniów:**

uczeń potrafi :

- obliczać objętości ( pojemność)
- obliczać pole i obwody figur płaskich
- rozwiązywać zadania związane z pieniędzmi
- rozwiązywać zadania związane z czasem
- zna i potrafi wykorzystać w praktyce cechy podzielności liczb
- potrafi rozwiązywać zadania związane ze skalą
- potrafi zamieniać jednostki
- porównywać liczby
- zapisywać liczby za pomocą cyfr rzymskich i arabskich
- zna i wykorzystuje w praktyce własności figur płaskich
- odczytuje i interpretuje problem zawarty w zadaniu
- oblicza potęgi i pierwiastki liczb
- zapisuje zależności przedstawione w zadaniach w postaci wyrażeń algebraicznych jednej lub kilku zmiennych;
- zapisuje rozwiązania zadań w postaci wyrażeń algebraicznych
- przekształca wyrażenia algebraiczne;
- stosuje obliczenia procentowe do rozwiązywania problemów w kontekście praktycznym
- rozwiązuje zadania tekstowe za pomocą równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą, w tym także z obliczeniami procentowymi;
- oblicza objętości i pola powierzchni graniastosłupów prostych, prawidłowych

**Metoda :** pisemna

**Formy :** indywidualna

**Pomoce dydaktyczne :**

- zestaw zadań konkursowych
- przyrządy do pisania i kreślenia
- papier podaniowy

**Przebieg konkursu :**

Konkurs składa się z dwóch etapów :

- etap I ( etap szkolny konkursu , w wyniku którego wyłania się po jednym uczniu z klas IV, V ,VI i VII , którzy będą reprezentowali daną szkołę w II etapie )

- etap II ( etap rejonowy konkursu , odbywa się w SP 16 w Elblągu w wyniku którego wyłonieni zostają laureaci konkursu „ Liga Młodych Matematyków „)

II etap konkursu odbędzie się 9 III 2019 r. w Szkole Podstawowej nr 16 w Elblągu o godzinie 9.00 w Sali Gimnastycznej .Składa się z dwóch części :

1. części pierwszej – to zadania otwarte ( czas pracy 45 min)
2. części drugiej – to zadania zamknięte ( czas pracy 45 min)

Prace sprawdzane są przez komisję , wyniki zmagających konkursowych ogłoszone są na stronie internetowej szkoły (laureaci zostaną poinformowani indywidualnie o terminie wręczenia nagród) .

Teresa Cichosz