

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:

- oblicza pola i obwody figur płaskich,
- rozwiązuje zadania związane z pieniędzmi,
- rozwiązuje zadania związane z czasem,
- zna i potrafi wykorzystać w praktyce cechy podzielności liczb,
- rozwiązuje zadania związane ze skalą,
- zamienia jednostki,
- porównuje liczby,
- zapisuje 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.

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. Konkurs składa się z dwóch części :

1. część pierwsza to zadania otwarte (czas pracy 45 min),
2. część druga to zadania zamknięte (czas pracy 45 min)

Prace sprawdzane są przez komisję. Wyniki zmagają konkursowych ogłoszone będą na stronie internetowej szkoły (laureaci zostaną poinformowani indywidualnie o terminie wręczenia nagród).

Teresa Cichosz