

**Konkurs matematyczny dla uczniów klas piątych szkoły podstawowej
„DZIEWIĄTKA”**

Regulamin

1. Konkurs przeznaczony jest dla uczniów klas V. Przeprowadzony zostanie w dwóch kategoriach:
 - indywidualnie – uczniowie będą walczyć o tytuł Mistrza Logicznego Myślenia,
 - zespołowo – zsumowanie punktów zdobytych przez uczniów z danej szkoły wyłoni zwycięską drużynę.
2. Organizatorzy:
 - nauczyciele matematyki Szkoły Podstawowej Nr 9 w Rumi,
 - patronat – Urząd Miasta Rumia.
3. Cele konkursu:
 - rozwijanie i pogłębianie zainteresowań matematycznych,
 - stosowanie wiedzy i umiejętności matematycznych w praktyce,
 - wykorzystywanie umiejętności twórczego myślenia do rozwiązywania zadań problemowych,
 - rozwijanie zdolności dostrzegania różnego rodzaju związków i zależności,
 - stworzenie uczniom możliwości „sprawdzenia się” w rywalizacji z innymi uczniami.
4. Konkurs, spełniając założenia *Podstawy programowej kształcenia ogólnego dla szkół podstawowych*, umożliwi uczniom nabywanie następujących umiejętności:
 - przygotowanie do publicznych wystąpień,
 - efektywne współdziałanie w zespole i pracy w grupie,
 - rozwiązywania problemów w sposób twórczy,
 - odnoszenia do praktyki zdobytej wiedzy.
5. Zakres merytoryczny konkursu:
 - a) dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie liczb całkowitych (pamięciowe i pisemne),
 - b) rzymski sposób zapisywania liczb,
 - c) ułamki zwykłe i dziesiętne, procenty,
 - d) cechy podzielności liczb,
 - e) potęgowanie liczb całkowitych,

- f) obwód i pole wielokąta (trójkąt, kwadrat, prostokąt, równoległobok, romb, trapez),
- g) skala i plan,
- h) zadania z treścią, zastosowania matematyki, gry logiczne.

Konkurs sprawdza umiejętność rozwiązywania niestandardowych zadań matematycznych, wymagających pomysłowości i twórczego spojrzenia na problem.

6. Przebieg konkursu:

- Konkurs składa się z dwóch etapów:

a) etap szkolny – odbędzie się w macierzystych szkołach w terminie od 20 – 25 kwietnia 2015r. i ma na celu wyłonienie czteroosobowej reprezentacji szkoły. Organizatorzy dostarczają zadania do etapu szkolnego.

b) finał – odbędzie się w Szkole Podstawowej Nr 9 w dniu 27 maja 2015 roku o godzinie 14:00.

Finał konkursu będzie składał się z dwóch części.

W pierwszej części uczniowie rozwiązują zadania indywidualnie – zadania testowe, czas trwania – 30 min.

W drugiej części uczniowie rozwiązują zadania w zespołach czteroosobowych – zadania problemowe – 30 min.

- Uczniowie przynoszą ze sobą przybory do pisania, przybory geometryczne i legitymację szkolną.
- „Mistrzem Logicznego Myślenia” zostaje uczeń, który uzyska największą ilość punktów z dwóch części konkursu.
- Drużyna, która uzyska największą liczbę punktów z dwóch części, zdobywa tytuł „Drużyny, która myśli logicznie”.
- W skład komisji konkursowej wchodzi opiekunowie drużyn – nauczyciele matematyki.
- Wyniki konkursu zostaną ogłoszone w tym samym dniu.
- Nagrody i dyplomy zostaną wręczone na uroczystości zorganizowanej bezpośrednio po konkursie.

7. Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmiany regulaminu.

Regulamin został opracowany przez:

mgr Aleksandrę Andrachiewicz

mgr Lucynę Szyszkę