

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO KLAS VI – VII

MUSZELKA 2022

I. CELE KONKURSU

1. Rozwijanie zainteresowań matematycznych;
2. Popularyzowanie matematyki wśród uczniów szkoły podstawowej;
3. Umożliwienie uczniom szczególnie uzdolnionym matematycznie sprawdzenia swoich wiadomości i możliwości;
4. Wyłowienia talentów, szczególnie uzdolnionych i zainteresowanych matematyką uczniów szkół podstawowych;
5. Przygotowanie uczniów do wykorzystania wiedzy matematycznej przy rozwiązywaniu problemów;
6. Stworzenie właściwej atmosfery, życzliwej rywalizacji;
7. Dostarczenie uczniom satysfakcji, szansy i radości z sukcesu;

II. ZAKRES MATERIAŁU

1. obliczanie wartości wyrażeń arytmetycznych na liczbach wymiernych;
 2. określanie czasu, wieków;
 3. rozwiązywanie zadań tekstowych dowolną metodą;
 4. obliczanie pól wielokątów;
 5. obliczanie pola i objętości prostopadłościanu, jednostki pola i objętości;
 6. rozpoznawanie brył: graniastosłupy, ostrosłupy, bryły obrotowe;
 7. zbieranie i opracowywanie danych;
 8. rozwiązywanie łamigłówek i zagadek matematycznych;
 9. czytanie mapy;
 10. prędkość droga i czas;
- dodatkowo dla klasy 7:**
11. umiejętność zastosowania wzorów;
 12. twierdzenie Pitagorasa;
 13. obliczenia procentowe;

III. ORGANIZACJA KONKURSU

1. Uczestnikami Konkursu mogą być uczniowie klas 6 i 7 szkół podstawowych, którzy wykazują zainteresowanie przedmiotem;
2. Organizatorem Konkursu jest Sopocki Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Sopocie, mieszczący się przy ul. Kościuszki 22/24
3. Organizacją konkursu zajmuje się p. Agnieszka Suwała – Bąber i Weronika Paszkowska ze Szkoły Podstawowej nr 8, Piotr Czapiewski ze Szkoły Podstawowej nr 9 oraz doradca metodyczny Małgorzata Karnowska.
4. Wszelkie pytania dotyczące organizacji konkursu proszę kierować na adres poczty elektronicznej: gosiakarnowska@poczta.fm
5. Eliminacje konkursu są dwuetapowe :
 - I etap – eliminacje szkolne : 22 marca 2022 r. godz. 13.00
 - II etap – finał : 10 maja 2022 r. godz. 13.00
6. I etap odbywa się w macierzystej szkole, finał odbywa się w Sopockim Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli;
7. Czas etapu szkolnego i finału – 60 min;
8. Zadania na I etap szkoły otrzymują tydzień przed wyznaczonym terminem wraz z protokołem, oświadczeniem, punktacją i przykładowymi rozwiązaniami;
9. Szkoły mają **dwa tygodnie czasu** na przesłanie protokołów i oświadczeń uczniów, którzy zostali przez szkołę wytypowani do etapu finałowego;
10. Do etapu miejskiego przechodzi ilość uczniów wg wzoru (2 x ilość klas) z każdego poziomu, którzy uzyskali najlepszy wynik
11. Na finał uczniowie przychodzą ze swoimi nauczycielami matematyki. Uczeń bez nauczyciela nie może przystąpić do finału Konkursu;
12. W finale zadania poprawiane są przez obecnych nauczycieli, którzy tworzą Komisję Konkursową;
13. Każdy uczestnik finału otrzymuje nagrodę i dyplom, które zostaną rozdane w Sopockim Ośrodku Doskonalenia Nauczycieli 9 czerwca 2022 r. o godz.15.00 lub dostarczone do szkoły przed zakończeniem roku szkolnego;
14. Nagrody zostały ufundowane przez Urząd Miasta Sopotu.

Organizatorzy konkursu :

Agnieszka Suwała – Bąber , Weronika Paszkowska– SP 8

Piotr Czapiewski – SP 9

Małgorzata Karnowska – SODN