

WOJEWÓDZKI KONKURS

MATEMATYKA NA CO DZIEŃ

I. UWAGI OGÓLNE

Konkurs matematyczny „MATEMATYKA NA CO DZIEŃ” (dalej zwany „Konkursem”) przeznaczony jest dla uczniów klas IV szkół podstawowych z województwa pomorskiego.

Organizatorami Konkursu są nauczyciele matematyki i wychowania fizycznego ze Szkoły Podstawowej nr 24 w Gdańsku, ul. Lilli Wenedy 19.

Wszelkie pytania dotyczące organizacji Konkursu prosimy kierować pocztą elektroniczną pod adresem ewakami@wp.pl lub telefonicznie 507497513.

Tematyka:

- zastosowanie matematyki w życiu codziennym
- rozwiązywanie zadań, rebusów, łamigłówek matematycznych

Cele konkursu:

- popularyzowanie matematyki wśród uczniów,
- rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- pobudzanie do twórczego myślenia,
- wykorzystywanie wiedzy matematycznej w życiu codziennym,
- popularyzowanie sportu wśród uczniów.

Zadaniem konkursu jest:

- stworzenie uczniom możliwości sprawdzenia posiadanej wiedzy i umiejętności matematycznych przy rozwiązywaniu zadań, zagadek, łamigłówek;
- stworzenie uczniom możliwości zaprezentowania swoich umiejętności sportowych.

Zakres materiału:

1. Rachunki pamięciowe, rachunki przybliżone oraz szacowanie dotyczące liczb naturalnych, ułamków dziesiętnych i zwykłych, własności liczb naturalnych
2. Podzielność liczb, potęgowanie, zastosowanie praw działań do ułatwiania obliczeń
3. Obliczenia związane z miarami czasu, cyfry rzymskie
4. Wstępne wiadomości z geometrii przestrzennej, rozpoznawanie brył, pojęcie objętości
5. Mierzenie długości, posługiwanie się przyrządami i szacowanie długości, przeliczanie jednostek długości
6. Obwody figur, skala i plan
7. Rozwiązywanie łamigłówek logicznych, układanie obrazków z tangramu itp.
8. Ogólna dobra sprawność ruchowa, w tym zabawy sprawnościowe z piłką, szarfą, slalom przy zastosowaniu unihokeja, skakanie na jednej nodze lub obunóż ze skakanką.

Literatura:

1. podręczniki i zbiory zadań dla klasy IV szkoły podstawowej
2. inne publikacje:
 - Ken Russell, Philip Carter – Łamigłówki liczbowe, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe
 - Ken Russell, Philip Carter – Łamigłówki rysunkowe, Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

II. ORGANIZACJA KONKURSU

1. Konkurs odbędzie się **30 maja 2019 roku o godz. 10.00 – 12.00 w Szkole Podstawowej nr 24 w Gdańsku**, ul. Lilli Wenedy 19.
2. Uczestnicy konkursu, to sześć 3 osobowych zespołów uczniów klas czwartych szkół podstawowych.
3. Każda szkoła pragnąca wziąć udział w konkursie, zgłasza swój udział najpóźniej w terminie do **23 maja 2019** roku na adres: ewakami@wp.pl. Decyduje kolejność zgłoszeń. Zakwalifikowane drużyny otrzymają potwierdzenie od organizatorów pocztą mailową.
4. Zgłaszający wyraża zgodę na rejestrację fotograficzną przez nauczycieli Szkoły Podstawowej nr 24 w Gdańsku oraz publikację i emisję w mediach, a także wykorzystanie danych osobowych w materiałach dotyczących konkursu.
5. Dokonanie zgłoszenia jest jednoznaczne z akceptacją regulaminu.
6. W zgłoszeniu należy podać kontakt mailowy oraz telefoniczny do nauczyciela zgłaszającego ucznia.
7. Podczas zawodów **zespoły** rozwiązują zadania matematyczne i sprawnościowe (nie wolno korzystać z kalkulatorów oraz innych urządzeń elektronicznych). Należy mieć obuwie sportowe.
8. Na Konkurs uczniowie przychodzą z opiekunem.
9. Nauczyciel - opiekun zespołu nie bierze udziału w rozwiązywaniu zadań konkursowych, ale pomaga organizatorom podczas trwania konkursu.
10. Dla najlepszych zespołów przewidziane są nagrody i dyplomy.

Zapraszamy do wspólnej zabawy!

*Nauczyciele matematyki i wychowania fizycznego
Szkoły Podstawowej nr 24 w Gdańsku*