**POWIATOWY KONKURS MATEMATYCZNY**

**DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH POWIATU PRZEWORSKIEGO – XVII edycja**

**„MISTRZ MATEMATYKI 2018”**

**Organizatorzy:**

* Zespół nauczycieli matematyki
* Starostwo Powiatowe w Przeworsku
* Szkoła Podstawowa nr 1 w Przeworsku

**Cele konkursu:**

1. Promowanie uczniów szkół podstawowych uzdolnionych matematycznie
2. Inspirowanie uczniów do rozwijania zainteresowań matematycznych
3. Promowanie nauczycieli, którzy maję efekty w pracy z uczniami zdolnymi

**Organizacja konkursu:**

Konkurs odbędzie się w dwóch etapach:

I etap szkolny

II etap powiatowy (60 minut)

**I etap:**

 Zainteresowani nauczyciele matematyki przeprowadzają eliminacje szkolne we własnym zakresie. Komisję konkursową powołuje dyrektor szkoły, w której odbywa się konkurs.

Do drugiego etapu, każda szkoła kwalifikuje **nie więcej niż 2n uczniów**, gdzie **n oznacza** liczbę oddziałów **klas siódmych** w danej szkole.

 Listę uczniów zakwalifikowanych do II etapu należy przesłać drogą elektroniczną na adres e-mail: meniajas@poczta.onet.pl w terminie do **27.04.2018 r.,** wg wzoru

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa i adres szkoły |  |
| Ilość oddziałów klas siódmych w szkole |  |
| Nazwiska i imiona uczniów i z której klasy jest uczeń | 1. |
| 2. |
| Imię i nazwisko osoby sprawującej opiekę nad uczniami podczas II etapu konkursu. |  |

**II etap:**

 Uczniowie rozwiązują zestaw zadań konkursowych – 6 zadań zamkniętych i 4 zadania otwarte. Nie można korzystać z kalkulatora.

**Uwaga!!!**

**Zestaw zadań dla uczniów klas siódmych różni się dwoma zadaniami otwartymi od zestawu dla uczniów klas młodszych.**

Drugi etap konkursu odbędzie się w dniu:

**8 maja 2018 r. o godz. 14:00**

**Szkoła Podstawowa Nr 1**

**ul. M. Konopnickiej 5**

**37 – 200 Przeworsk**

 Wyniki konkursu ogłaszane są w tym samym dniu, w którym odbywa się konkurs. Decyzja komisji jest ostateczna. Laureaci II etapu otrzymują dyplomy, a zwycięzca nagrodę i tytuł

**„Mistrz Matematyki Powiatu Przeworskiego 2018”.**

**Zarządzeniem Nr 4/2018 Podkarpackiego Kuratora Oświaty z dnia 28 lutego 2018 r.** w sprawie wykazu zawodów wiedzy, artystycznych i sportowych organizowanych w roku szkolnym 2017/2018, które mogą być wymienione na świadectwie ukończenia szkoły podstawowej, gimnazjum i branżowej szkoły I stopnia konkurs Mistrz Matematyki znalazł się w wykazie dla szkół podstawowych - **załącznik nr 1** – pozycja 90 i miejsca od I do III mogą być wymieniane na świadectwie szkoły podstawowej.

 Opiekę nad uczestnikami konkursu sprawuje nauczyciel – opiekun uczniów oddelegowany ze szkoły. Osoba sprawująca opiekę nad uczniami może zostać **powołana do zespołu nadzorującego przebieg II etapu konkursu**.

 Wszelkie koszty związane z przeprowadzeniem konkursu pokrywa szkoła, której uczniowie biorą udział w konkursie.

**Wymagany zakres materiału:**

* zadania tekstowe o wyższym stopniu trudności - kl. 6, 7,
* matematyka w praktyce ( obliczenia procentowe, pola powierzchni i obwody figur płaskich oraz pole powierzchni i objętość prostopadłościanu) - kl. 6, 7 ,
* sprawność rachunkowa w działaniach na liczbach wymiernych - kl. 6, 7,
* prędkość, droga, czas - kl. 6, 7,
* stosunek dwóch wielkości - kl. 6, 7,
* skala - kl. 6, 7,
* potęgi, pierwiastki, obliczenia z wykorzystaniem potęg i pierwiastków - kl. 7,
* wyrażenia algebraiczne, równania - kl. 7.

**Literatura:**

Dostępne na rynku podręczniki i zbiory zadań dla uczniów szkół podstawowych.

**Komisja Konkursowa w składzie:**

Marzena Jaśkowiec – przewodnicząca

Jadwiga Gwóźdź

Elżbieta Dudek

Krzysztof Sokół

Wiesława Augustyn – Daź

Anna Kolczak

Małgorzata Posiak