



REGULAMIN II GMINNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

„Sprytnie i logicznie, więc matematycznie”

dla uczniów szkół podstawowych

w roku szkolnym 2015/2016

§ 1

1. Cele konkursu:
 - a) Upowszechnianie umiejętności matematycznych wśród uczniów klas IV- VI z terenu gminy Nowe Skalmierzyce.
 - b) Rozwijanie zainteresowań matematycznych.
 - c) Stymulowanie logicznego i twórczego myślenia.
 - d) Promowanie dorobku i osiągnięć uczniów.
 - e) Integracja środowiska uczniowskiego.
 - f) Współpraca nauczycieli matematyki szkół podstawowych.

§ 2

1. Organizator konkursu - Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach.
2. Koordynator konkursu - nauczyciel matematyki Szkoły Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach - mgr Alina Stryjak.
3. Komisja konkursowa - zespół nauczycieli matematyki szkół podstawowych z terenu gminy Nowe Skalmierzyce.

§ 3

1. Konkurs adresowany jest do uczniów klas IV – VI szkół podstawowych.
2. Konkurs będzie przebiegał w dwóch etapach:
 - a) **I etap** – eliminacje szkolne.
I etap – etap szkolny organizuje szkoła macierzysta, która przeprowadza eliminacje i kwalifikacje do etapu gminnego we własnym zakresie dnia **16 maja 2016 r.**
W etapie szkolnym należy wyłonić po dwóch uczniów z każdej klasy IV, V i VI.
 - b) **II etap** – finał gminny.
II etap - finał gminny odbędzie się **25 maja 2016 r. o godz. 12:30** w Szkole Podstawowej im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach. W konkursie finałowym biorą udział uczniowie zakwalifikowani poprzez eliminacje szkolne.
3. Kartę zgłoszenia (załącznik) z zakwalifikowanymi uczniami podczas eliminacji szkolnych, należy przesłać do dnia **20 maja 2016 r.** na adres:
Szkoła Podstawowa im. Adama Mickiewicza w Skalmierzycach
ul. Ostrowska 16, 63-460 Nowe Skalmierzyce
z dopiskiem:
KONKURS MATEMATYCZNY
lub w formie elektronicznej na adres **e-mail: spskalmierzyce@noweskalmerzyce.pl**

§ 4

1. Przebieg finału:
 - a) Konkurs odbywa się w trzech grupach wiekowych:
 - klas IV
 - klas V
 - klas VI
 - b) Uczniowie rozwiązują test wyboru z podziałem na grupy wiekowe.
 - c) Uczeń może korzystać tylko z materiałów, które otrzyma od organizatorów - kartka papieru, test z zdaniami i własnych przyborów.
 - d) **Nie można korzystać z kalkulatora i innych urządzeń elektronicznych.**
 - e) Czas pracy uczniów wynosi **60 minut**.
2. Poprawa i ocena prac konkursowych.
 - a) Prace konkursowe poprawia Komisja, w skład której wchodzi nauczyciele matematyki z terenu gminy – każdą szkołę powinien reprezentować jeden nauczyciel matematyki.
 - b) Za każdą poprawną odpowiedź uczeń otrzymuje 1 pkt. Za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną – 0 pkt.
 - c) Suma punktów uzyskanych przez ucznia za rozwiązanie zadań finałowych stanowi o zajęciu kolejnych miejsc w konkursie. W przypadku uzyskania tej samej ilości punktów organizatorzy przewidują dodatkowy zestaw pytań.
3. Dla zwycięzców konkursu – trzy pierwsze miejsca w kategoriach klas IV, V i VI przewidziane są dyplomy oraz nagrody. Wszyscy uczestnicy konkursu otrzymają dyplomy, a nauczyciele przygotowujący uczniów do konkursu otrzymają pisemne podziękowania.

§ 5

1. Zakres materiału.
 - a) **Klasa IV**
 - 1) Działania na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 2) Kolejność wykonywania działań.
 - 3) Porównywanie różnicowe i ilorazowe.
 - 4) Porównywanie liczb naturalnych.
 - 5) Działania pisemne.
 - 6) Liczby rzymskie.
 - 7) Ułamki zwykłe, zapisywanie i odczytywanie, skracanie i rozszerzanie ułamków.
 - 8) Ułamki dziesiętne, porównywanie ułamków dziesiętnych.
 - 9) Zamiana jednostek długości, wagi.
 - 10) Zadania tekstowe.
 - b) **Klasa V**
 - 1) Działania na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
 - 2) Kolejność wykonywania działań.
 - 3) Porównywanie różnicowe i ilorazowe.
 - 4) Porównywanie liczb naturalnych.
 - 5) Działania pisemne.
 - 6) Dzielniki i wielokrotności liczb, liczby pierwsze i złożone.

- 7) Cechy podzielności przez 2, 3, 5, 9, 10, 25 i 100.
- 8) Potęgi drugiego stopnia.
- 9) Ułamki zwykłe, skracanie i rozszerzanie ułamków, porównywanie ułamków.
- 10) Dodawanie i odejmowanie ułamków o jednakowych mianownikach.
- 11) Ułamki dziesiętne, porównywanie ułamków dziesiętnych, skracanie i rozszerzanie ułamków dziesiętnych, dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.
- 12) Zamiana jednostek długości, wagi, czasu.
- 13) Zadania tekstowe.

c) **Klasa VI**

- 1) Działania na liczbach naturalnych: dodawanie, odejmowanie, mnożenie i dzielenie.
- 2) Kolejność wykonywania działań.
- 3) Porównywanie różnicowe i ilorazowe.
- 4) Porównywanie liczb naturalnych.
- 5) Dzielniki i wielokrotności liczb, liczby pierwsze i złożone.
- 6) Cechy podzielności przez 2, 3, 5, 9, 10, 25 i 100.
- 7) Potęgi drugiego i trzeciego stopnia.
- 8) Ułamki zwykłe, skracanie i rozszerzanie ułamków, liczby mieszane, porównywanie ułamków.
- 9) Dodawanie i odejmowanie ułamków o jednakowych i różnych mianownikach.
- 10) Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych.
- 11) Ułamki dziesiętne, porównywanie ułamków dziesiętnych, skracanie i rozszerzanie ułamków dziesiętnych.
- 12) Dodawanie i odejmowanie, mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych.
- 13) Średnia arytmetyczna.
- 14) Obliczanie procentu danej liczby.
- 15) Zamiana jednostek długości, wagi, czasu i powierzchni.
- 16) Zadania tekstowe.

§ 6

1. Postanowienia końcowe.

- a) Niniejszy regulamin obowiązuje podczas trwania I Gminnego Konkursu Matematycznego „**Sprytnie i logicznie, więc matematycznie**”.
- b) Wszystkie kwestie sporne rozstrzyga Komisja konkursowa.
- c) Ewentualne pytania prosimy kierować do p. Aliny Stryjak
e-mail: stryjak.alina@gmail.com

Pieczęć szkoły

ZGŁOSZENIE UCZESTNICTWA
W II GMINNYM KONKURSIE MATEMATYCZNYM
„Szybkie i logiczne, więc matematycznie”
dla uczniów szkół podstawowych z terenu gminy Nowe Skalmierzyce
w roku szkolnym **2015/2016**

Nazwa i adres szkoły:

Numer telefonu szkoły:

Fax szkoły:

E-mail szkoły:

Liczba uczestników I etapu Konkursu:

Lista uczniów zakwalifikowanych do II etapu Konkursu:

Lp.	Nazwisko i imię	Data urodzenia	Klasa	Nazwisko i imię nauczyciela przygotowującego

.....
Podpis Dyrektora Szkoły