

# REGULAMIN MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU MATEMATYCZNEGO

DLA KLAS 4 – 6

## ***SZKOLNY MISTRZ MATEMATYKI***

*Wersja z dnia: 2022-03-07*

### **I. CELE KONKURSU:**

1. rozbudzanie zainteresowań i logicznego rozumowania,
2. kształtowanie umiejętności samodzielnej pracy uczniów,
3. podniesienie poziomu sprawności rachunkowej uczniów klas 4 – 6,
4. inspirowanie uczniów do doskonalenia znajomości zagadnień matematycznych,
5. opanowanie umiejętności poprawnego liczenia – wykonywania działań na liczbach naturalnych, całkowitych i wymiernych,
6. popularyzacja konkursu jako jednej z form rozwijania zainteresowań i uzdolnień uczniów,
7. kształtowanie umiejętności zdrowej rywalizacji i radzenia sobie ze stresem,
8. rozwijanie umiejętności cyfrowych.

### **II. ORGANIZATOR:**

1. Organizatorem Konkursu jest Szkoła Podstawowa im. Dzieci Zamojszczyzny w Machnowie Nowym.
2. Fundatorem nagród i dyplomów są sponsorzy.

### **III. UCZESTNICY:**

1. Uczestnikami konkursu są chętni uczniowie klas 4– 6 szkół podstawowych z terenu Gminy Lubycza Królewska.

### **IV. TERMIN:**

1. Konkurs odbywa się w trzecim tygodniu marca, w roku szkolnym 2021/22 jest to (środa) 23.03.2022r. o godz. 9.00.
2. Zgłoszenia przyjmowane są do 16.03.2022r. u nauczyciela odpowiedzialnego za przeprowadzenie Konkursu.

### **V. PRZEBIEG KONKURSU:**

1. Przed przeprowadzeniem Konkursu właściwego zostanie przeprowadzony próbny test, który ma za zadanie zapoznanie uczestników ze sposobem przebiegu Konkursu właściwego w formie on-line oraz sprawdzeniem poprawności podanych e-maili uczniów.
2. Konkurs składa się z jednego etapu. Materiałem obejmuje klasy 4, 5 i 6. Szczegóły zawiera **załącznik 3** Regulaminu. Rozpoczyna się o godz. 9.00, kończy o 10.05 (+ 5 minut na zalogowanie się). Szkoły, w których przeprowadzany jest Konkurs zapewniają uczestnikowi stanowisko komputerowe z dostępem do Internetu. W związku z pandemią Konkurs przeprowadzany jest w szkołach macierzystych ucznia.

3. Uczniowie rozwiązują przygotowane zestawy zadań w formie on-line na stronie <https://testportal.pl>, w czasie 60 minut. Test zawiera około 30 zadań, które rozwiązują na kartkach, a w teście podają wyniki. Wyniki konkursu – lista laureatów – są podawane na bieżąco, po zakończeniu testu.
4. **Laureatami konkursu są uczniowie z największą liczbą punktów (90-100%).**
5. W przypadku zdobycia przez uczniów (laureatów) w finale takiej samej liczby punktów przeprowadzona zostanie dogrywka.
6. Rozstrzygnięcie Konkursu nastąpi po wyłonieniu **I, II i III miejsca, decyduje liczba zdobytych punktów.**
7. Dla zwycięzców przewidziane są drobne nagrody oraz dyplomy za zajęte I, II i III miejsce.

## **VI. UWAGI KOŃCOWE**

8. Warunkiem uczestnictwa w Konkursie jest podanie wymaganych danych osobowych oraz wyrażenie zgody na ich przetwarzanie. Podpisanie zgody jest równoznaczne ze znajomością niniejszego Regulaminu– *załącznik 1.*
9. Z przeprowadzonego Konkursu zostanie sporządzony protokół – *załącznik 2.*
10. Nad prawidłowym przebiegiem Konkursu czuwa Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora Szkoły.
11. Organizator zastrzega sobie prawo corocznej weryfikacji niniejszego Regulaminu.

# POLITYKA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Administratorem Państwa danych osobowych jest: Szkoła Podstawowa im. Dzieci Zamojszczyzny w Machnowie Nowym.
2. Administrator przetwarza dane osobowe w celu:
  - świadczenia usługi dostępu do platformy internetowej do obsługi Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego *SZKOLNY MISTRZ MATEMATYKI* na stronie <https://testportal.pl>
  - weryfikacji prawdziwości wprowadzonych danych użytkowników
  - przygotowania dyplomów dla uczestników
  - przesyłania istotnych informacji związanych z przebiegiem konkursu
  - publikowanie listy finalistów na stronach szkół podstawowych z terenu gminy.
3. Administrator gromadzi i przetwarza następujące dane osobowe:
  - dane wprowadzone przez użytkowników za pomocą formularza rejestracji ucznia: e-mail, imię, nazwisko, nazwa szkoły, poziom nauczania
  - dokumentacja graficzna przebiegu konkursu, zdjęcia laureatów.
4. Państwa dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora przez okres niezbędny do przeprowadzenia konkursu.
5. Administrator dokłada wszelkich starań, aby zapewnić wszelkie środki ochrony danych osobowych przed ich nieuprawnionym ujawnieniem, wykorzystaniem czy dostępem, zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami.

## DANE NIEZBĘDNE DLA REJESTRACJI UCZESTNIKA KONKURSU:

- imię, nazwisko .....
- nazwa szkoły .....
- klasa .....
- e-mail .....

Warunkiem uczestnictwa w Konkursie jest podanie wymaganych danych osobowych oraz wyrażenie zgody na ich przetwarzanie. Podpisanie zgody jest równoznaczne ze znajomością Regulaminu Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego dla klas 4 – 6 *SZKOLNY MISTRZ MATEMATYKI*

.....  
Podpis rodzica/prawnego opiekuna

**PROTOKÓŁ PRZEBIEGU**  
**MIĘDZYSZKOLNEGO KONKURSU**  
**MATEMATYCZNEGO DLA KLAS 4 – 8**  
***SZKOLNY MISTRZ MATEMATYKI***

..... dnia .....

1. Komisja konkursu:

- Przewodniczący - .....
- Członkowie - .....
- .....

2. Godzina rozpoczęcia konkursu: .....

3. Godzina zakończenia konkursu: .....

4. Liczba startujących: .....

5. Uczniowie, którzy osiągnęli powyżej 90% punktów, laureaci konkursu:

LP.	IMIĘ I NAZWISKO UCZNIĄ	KLASA	SZKOŁA	LICZBA PUNKTÓW

6. Dogrywka w przypadku jednakowej liczby punktów:

LP.	IMIĘ I NAZWISKO UCZNIĄ	KLASA	SZKOŁA	LICZBA PUNKTÓW

7. Uczniowie, którzy osiągnęli I, II, III miejsce:

MIEJSCE	IMIĘ I NAZWISKO UCZNIĄ	KLASA	SZKOŁA	LICZBA PUNKTÓW
I				
II				
III				

Podpisy komisji:

.....  
.....  
.....

**ZAKRES TEMATYCZNY KONKURSU****Klasa IV**

1. Zakres treści programowych z I etapu kształcenia.

2. Liczby naturalne i działania:

- zapisywanie i porównywanie liczb
- rachunki pamięciowe
- porównywanie różnicowe i ilorazowe
- dzielenie z resztą
- potęgowanie liczb
- kolejność wykonywania działań
- działania pisemne
- zadania tekstowe
- oś liczbowa
- szacowanie wyników działań

3. Systemy zapisywania liczb:

- system dziesiętkowy
- porównywanie liczb naturalnych
- jednostki monetarne
- jednostki długości
- jednostki masy
- system rzymski
- kalendarz i czas

4. Figury geometryczne:

- proste, półproste, odcinki
- wzajemne położenie prostych i odcinków
- mierzenie długości
- kąty
- mierzenie kątów
- wielokąty
- prostokąty i kwadraty
- obwody prostokątów i kwadratów
- koła i okręgi
- skala na planach i mapach

5. Ułamki zwykłe:

- ułamek jako część całości
- liczby mieszane
- ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej
- porównywanie ułamków
- rozszerzanie i skracanie ułamków
- ułamki niewłaściwe
- ułamek jako wynik dzielenia
- dodawanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach

- odejmowanie ułamków zwykłych o jednakowych mianownikach

#### 6. Ułamki dziesiętne:

- ułamki o mianownikach 10, 100, 1000, ...
- zapisywanie wyrażeń dwumianowanych
- porównywanie ułamków dziesiętnych
- dodawanie ułamków dziesiętnych
- odejmowanie ułamków dziesiętnych

#### 7. Zagadki i łamigłówki matematyczne.

#### 8. Zadania tekstowe o zwiększonym stopniu trudności.

W konkursie mogą pojawić się zagadnienia rozszerzone względem podstawy programowej oraz zakresu tematycznego.

### **Klasa V i VI**

#### 1. Zakres tematyczny klasy 4.

#### 2. Własności liczb naturalnych:

- dzielniki
- cechy podzielności przez 2, 5, 10, 100, przez 4 oraz przez 3 i 9
- liczby pierwsze i liczby złożone
- rozkład liczby na czynniki pierwsze
- wielokrotności
- NWW i NWD liczb
- średnia arytmetyczna liczb

#### 3. Ułamki zwykłe:

- dodawanie i odejmowanie ułamków o różnych mianownikach
- mnożenie ułamków przez liczby naturalne
- obliczanie ułamka danej liczby
- mnożenie ułamków
- dzielenie ułamków przez liczby naturalne
- dzielenie ułamków

#### 4. Figury na płaszczyźnie:

- kąty przyległe, kąty wierzchołkowe, odpowiadające i naprzemianległe
- rodzaje trójkątów
- miary kątów w trójkątach
- równoległoboki i romby
- miary kątów w równoległobokach
- trapezy
- miary kątów w trapezach
- figury przystające

#### 5. Ułamki dziesiętne:

- mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...
- dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000, ...
- mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne

- mnożenie ułamków dziesiętnych
- dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne
- dzielenie ułamków dziesiętnych
- szacowanie wyników działań na ułamkach dziesiętnych
- działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych
- procenty a ułamki

#### 6. Pola figur:

- pola wielokątów
- zależności między jednostkami pola

#### 7. Graniastosłupy:

- prostopadłościany i sześciany
- przykłady graniastosłupów prostych
- siatki graniastosłupów prostych
- pole powierzchni graniastosłupa prostego

#### 8. Zagadki i łamigłówki matematyczne.

#### 9. Zadania tekstowe o zwiększonym stopniu trudności.

W konkursie mogą pojawić się zagadnienia rozszerzone względem podstawy programowej oraz zakresu tematycznego.