

# Regulamin

## Międzyszkolnego konkursu matematycznego

### „Strzeliński Geniusz Matematyczny”

#### DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

#### I. ORGANIZATOR KONKURSU:

Organizatorem konkursu jest ZSO Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie w Strzelinie przy ul. Jana Pawła II 23, 57-100 Strzelin.

#### II. ZAŁOŻENIA KONKURSU:

1. Konkurs organizowany jest z myślą o uczniach wykazujących szczególne zainteresowanie matematyką. Skierowany jest do uczniów klas 7-8 Szkół Podstawowych.

2. Konkurs obejmuje treści określone w podstawie programowej nauczania matematyki dla szkoły podstawowej oraz treści poszerzające podstawę programową:

- przekształcanie wyrażeń algebraicznych z zastosowaniem wzorów skróconego mnożenia,
- działania na liczbach rzeczywistych w tym potęgi i pierwiastki
- stosowanie twierdzeń o kątach i kątach w kole (środkowym i wpisanym),
- rozwiązywanie równań i nierówności pierwszego stopnia z jedną niewiadomą,
- obliczenia procentowe w zadaniach praktycznych,
- zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w rozwiązywaniu trójkątów i czworokątów.

#### III. CELE KONKURSU:

Cel główny: Popularyzacja matematyki wśród uczniów

Cele szczegółowe:

- rozwijanie zdolności i zainteresowań matematycznych uczniów,
- kształtowanie umiejętności logicznego myślenia,
- rozwijanie potencjału intelektualnego uczniów,
- mobilizowanie i motywowanie uzdolnionej młodzieży do rozwiązywania matematycznych problemów, a nauczycieli do twórczej pracy z uczniami o matematycznych zainteresowaniach,
- diagnozowanie umiejętności uczniów pod kątem odkrywania matematycznych talentów,
- budzenie nawyku zdrowego współzawodnictwa.

#### IV. ZASADY UCZESTNICTWA W KONKURSIE:

1. Do konkursu mogą przystąpić uczniowie klas VII - VIII szkoły podstawowej z Powiatu Strzelińskiego, uprzednio zgłoszeni przez nauczycieli matematyki macierzystej placówki do sekretariatu szkoły (sekretariat@lostrzelin.pl)

2. Przystąpienie do konkursu jest równoznaczne z akceptacją regulaminu przez ucznia, jego rodziców/opiekunów prawnych oraz przez szkołę, do której uczeń uczęszcza.

3. Spóźnienie się lub niestawienie się ucznia w miejscu i terminie przeprowadzenia konkursu pozbawia ucznia możliwości uczestnictwa w konkursie.
4. W czasie trwania konkursu uczestnicy nie mogą opuszczać sali.
5. W przypadku stwierdzenia niesamodzielności pracy uczestnika lub zakłócania prawidłowego przebiegu konkursu Przewodniczący podejmuje decyzję o przerwaniu konkursu dla danego uczestnika i unieważnia jego pracę.
6. Członkowie komisji nie mogą udzielać uczestnikom żadnych wyjaśnień dotyczących zadań w czasie trwania konkursu.

## V. REGULAMIN KONKURSU:

Powiatowy Konkurs „Strzeliński Geniusz Matematyczny” jest konkursem dwuetapowym:

ETAP I: (szkolny)	ETAP II: (międzyszkolny)
Czas trwania konkursu: <b><u>45 minut</u></b>	Czas trwania konkursu: <b><u>60 minut</u></b>
Termin: <b><u>5 kwietnia 2024 godz. 9.00</u></b>	Termin: <b><u>21 maja 2024 godz. 10.00</u></b>
Miejsce: <b><u>szkoła macierzysta</u></b>	Miejsce: <b><u>Zespół Szkół Ogólnokształcących, ul. Jana Pawła II 23, 57-100 Strzelinie</u></b>

### ***ETAP SZKOLNY:***

1. Do etapu szkolnego przystępują uczniowie wytypowani przez nauczycieli matematyki w danej szkole podstawowej.
2. Zadania do przeprowadzenia etapu szkolnego organizatorzy prześlą na wskazany przy zgłoszeniu adres mailowy. Należy powielić je zgodnie z potrzebami.
3. Arkusz zadań obejmuje:
  - 10 zadań zamkniętych (test wielokrotnego wyboru),
  - 1 zadanie krótkiej odpowiedzi,
  - 1 zadanie szerzej odpowiedzi.
4. Prace sprawdzane są przez nauczycieli uczących w szkołach podstawowych zgodnie z kluczem odpowiedzi przesłanym przez organizatora.
5. Uczniowie, którzy uzyskają na etapie szkolnym co najmniej **75% punktów** możliwych do zdobycia, zostają zakwalifikowani do udziału w II etapie konkursu.

### ***ETAP MIĘDZYSZKOLNY:***

1. Organizatorzy etapu I (szkolnego) przesyłają do sekretariatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzelinie w terminie do: **20 kwietnia 2024** **Kartę zgłoszenia** uczniów zakwalifikowanych do II etapu konkursu potwierdzoną przez dyrektora szkoły.

Karta zgłoszenia stanowi załącznik do regulaminu.

2. Arkusz zadań konkursowych obejmuje:

- 10 – 12 zadań zamkniętych,
- 2 zadania otwarte w tym problemowe - rozwiązanie z przedstawieniem uzasadnienia i toku rozumowania,

3. Prace sprawdzane są przez nauczycieli matematyki pod kierunkiem nauczycieli Zespołu Szkół Ogólnokształcących, odpowiedzialnych za organizację konkursu.
4. W przypadku zdobycia identycznej liczby punktów, wyższe miejsce zajmuje uczestnik, który miał wyższą liczbę punktów z zadań otwartych.
5. W sytuacji remisu następuje „dogrywka” polegająca na rozwiązaniu zadania dodatkowego, mającego na celu wyłonienie zwycięzcy.
6. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwa Komisja złożona z nauczycieli ZSO powołana przez dyrektora.
7. Opiekunowie uczestników konkursu mogą wystąpić w roli obserwatorów.
8. Uczniowie mogą posługiwać się przyborami geometrycznymi: cyrkiel, linijka, ekierka. Niedozwolone jest korzystanie z kalkulatorów oraz innych urządzeń elektronicznych.
9. Wyniki konkursu ogłoszone zostaną w dniu konkursu.
10. W trakcie sprawdzania prac, czas wolny uczestnikom zagospodaruje organizator konkursu.
11. Do sprawdzania prac konkursowych zapraszamy nauczycieli matematyki – opiekunów uczniów.
12. Sprawdzanie prac konkursowych odbywać się będzie według schematu punktowania.
13. Organizatorzy są zobowiązani do nieujawniania treści zadań konkursowych przed terminem rozgrywek.

## **VI. NAGRODY I WYRÓŻNIENIA:**

1. Na każdym etapie uczniowie otrzymują dyplomy uczestnictwa w konkursie.
2. Laureaci etapu II (I, II, III miejsce) otrzymują nagrody i dyplomy ufundowane przez Zespół Szkół Ogólnokształcących w Strzelinie.
3. Tytuł „Strzeliński Geniusz Matematyczny” otrzymuje uczestnik, który zdobędzie największą liczbę punktów.
4. Na wszystkich etapach dopuszczalne są nagrody ufundowane przez sponsorów.
5. Nauczyciele przygotowujący uczniów do udziału w konkursie otrzymują dyplom uznania za dodatkową pracę dydaktyczną.

## **VII. PRZYPISY KOŃCOWE:**

1. Uczniowie oraz ich opiekunowie w momencie zgłoszenia swojego uczestnictwa w konkursie wyrażają zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych do celów konkursu.
2. Do etapu II przystąpią szkoły, które potwierdzą udział w konkursie. Potwierdzenie jest jednocześnie deklaracją nauczyciela matematyki do wzięcia udziału w pracy komisji w trakcie II etapu konkursu (sprawdzanie prac konkursowych).
3. Od decyzji Komisji Konkursowej nie przysługuje odwołanie.
4. Terminy przeprowadzenia I i II etapu konkursu oraz jego przebieg podane będą uczestnikom z dwutygodniowym wyprzedzeniem.
5. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące konkursu prosimy kierować na adres mailowy szkoły sekretariat@lostrzelin.pl

Organizatorzy konkursu

---

pieczęć szkoły

---

data

**KARTA ZGŁOSZENIA**  
**do udziału w II etapie Międzyszkolnego konkursu matematycznego**  
**„Strzeliński Geniusz Matematyczny”**

Informujemy, że w **I etapie (szkolnym)** Międzyszkolnego Konkursu Matematycznego „Strzeliński Geniusz Matematyczny” dla szkół podstawowych wzięło udział \_\_\_\_\_ uczniów naszej szkoły.

**Do II etapu zakwalifikowali się następujący uczniowie:**

<b>lp</b>	<b>Imię i nazwisko ucznia*</b>	<b>klasa</b>	<b>Wynik I etap liczba zdobytych pkt</b>	<b>Opiekun merytoryczny* imię i nazwisko nauczyciela</b>
1				
2				
3				
4				
5				

\* - wpisać komputerowo lub drukowanymi literami

koordynator szkolny

---

podpis

---

pieczęć imienna dyrektora szkoły