

Regulamin Powiatowego Konkursu Matematycznego „Strzeński Geniusz Matematyczny”

DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH Z POWIATU STRZEŃSKIEGO

I. ORGANIZATOR KONKURSU:

Organizatorem konkursu są nauczyciele matematyki Liceum Ogólnokształcącego 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 Powiatu Strzeńskiego.

2. Zakres merytoryczny:

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

- działania na liczbach rzeczywistych w tym: działania na potęgach i pierwiastkach, notacja wykładnicza, obliczenia procentowe w zadaniach praktycznych;
- przekształcanie wyrażeń algebraicznych z zastosowaniem wzorów skróconego mnożenia,
- rozwiązywanie równań i nierówności pierwszego stopnia z jedną niewiadomą;
- proporcjonalność prosta i odwrotna w zadaniach tekstowych;
- zastosowanie twierdzenia Pitagorasa w rozwiązywaniu trójkątów i czworokątów.

III. CELE KONKURSU:

Cele edukacyjne:

- popularyzacja matematyki wśród uczniów,
- rozwijanie zdolności i zainteresowań matematycznych,
- kształtowanie umiejętności logicznego i twórczego myślenia,
- rozwijanie potencjału intelektualnego uczniów,
- kształtowanie umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy z różnych źródeł.

Cele wychowawcze:

- stworzenie możliwości pokonywania stresu egzaminacyjnego,
- stworzenie możliwości zdrowej rywalizacji i współzawodnictwa,
- motywowanie uczniów do samodzielnej i systematycznej pracy.

IV. ZASADY UCZESTNICTWA W KONKURSIE:

1. W konkursie biorą udział szkoły podstawowe z powiatu strzeńskiego, które w określonym przez organizatora terminie zdeklarują chęć uczestnictwa.

2. Do I etapu konkursu mogą przystąpić chętni uczniowie klas VII - VIII szkół podstawowych działających na terenie Powiatu Strzeńskiego

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 korzystać z telefonów komórkowych ani opuszczać sali.
5. W przypadku stwierdzenia niesamodzielności pracy uczestnika lub zakłócania prawidłowego przebiegu konkursu Przewodniczący komisji 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)

Czas trwania konkursu: 45 minut

Termin: marzec 2025

Miejsce: szkoła macierzysta

ETAP II: (powiatowy)

Czas trwania konkursu: **60 minut**

Termin: maj 2025

Miejsce: Liceum Ogólnokształcące, ul. Jana Pawła II 23, 57-100 Strzelinie

ETAP SZKOLNY:

1. Do **I etapu** szkolnego przystępują uczniowie, którzy zdeklarują chęć uczestnictwa w konkursie.
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 szerszej odpowiedzi.
4. Na etapie szkolnym prace sprawdzane są przez nauczycieli uczących w szkołach podstawowych zgodnie z przesłanym przez organizatora kluczem odpowiedzi.
5. Uczniowie, którzy uzyskają na etapie szkolnym co najmniej 70% punktów możliwych do zdobycia, zostaną zakwalifikowani do udziału w II etapie konkursu na szczeblu powiatowym. Szkolny koordynator w wyznaczonym terminie przesyła imienną listę uczniów zakwalifikowanych do II etapu.

ETAP POWIATOWY:

1. Miejsce konkursu: aula w Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Skłodowskiej-Curie w Strzelinie.

2. W II etapie konkursu biorą udział uczniowie wytypowani przez swoją macierzystą szkołę, którzy uzyskali w I etapie co najmniej 70% punktów możliwych do zdobycia.
3. Dyrektorzy szkół podstawowych przesyłają do sekretariatu Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Strzelinie w terminie do: **10 kwietnia 2025 r.** imienne zgłoszenie uczniów zakwalifikowanych do II etapu konkursu.
4. Arkusz zadań konkursowych obejmuje:
 - zadania zamknięte i otwarte w formie testu
 - zadania problemowe - rozwiązanie z przedstawieniem uzasadnienia i toku rozumowania.
5. Prace sprawdzane są przez nauczycieli matematyki nauczycieli Liceum Ogólnokształcącego, odpowiedzialnych za organizację konkursu.
6. W przypadku zdobycia identycznej liczby punktów, wyższe miejsce zajmuje uczestnik, który miał wyższą liczbę punktów z zadań otwartych.
7. W sytuacji remisu następuje „dogrywka” polegająca na rozwiązaniu zadania dodatkowego, mającego na celu wyłonienie zwycięzcy.
8. Nad prawidłowym przebiegiem konkursu czuwa Komisja złożona z nauczycieli Liceum powołana przez dyrektora Liceum Ogólnokształcącego w Strzelinie.
9. Uczniowie mogą posługiwać się przyborami geometrycznymi: cyrkiel, linijka, ekierka. Niedozwolone jest korzystanie z kalkulatorów oraz innych urządzeń elektronicznych.
10. Wyniki konkursu ogłoszone zostaną w dniu konkursu.
11. W trakcie sprawdzania prac, czas wolny uczestnikom zagospodaruje organizator konkursu.
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. Laureaci etapu II (I, II, III miejsce) otrzymują nagrody i dyplomy ufundowane przez Organizatora konkursu.
2. Tytuł „Strzeleński Geniusz Matematyczny” otrzymuje uczestnik, który zdobędzie największą łączną liczbę punktów.

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.
3. Od decyzji Komisji Konkursowej nie przysługuje odwołanie.
4. W przypadku zaistnienia okoliczności uniemożliwiających przeprowadzenie konkursu w formie tradycyjnej (np. zagrożenie epidemiczne, decyzje administracyjne), Organizator zastrzega sobie

prawo do przeprowadzenia konkursu w formie zdalnej. O terminie oraz szczegółach dotyczących tej formy uczestnicy zostaną poinformowani nie później niż 7 dni przed datą konkursu.

W przypadku formy zdalnej obowiązują następujące zasady:

- Uczestnicy są zobowiązani do posiadania odpowiedniego sprzętu (komputer/laptop/tablet) z dostępem do stabilnego połączenia internetowego oraz kamerą.
- Przebieg konkursu będzie nadzorowany przez Komisję Konkursową za pomocą platformy wskazanej przez Organizatora.
- Uczestnicy zobowiązani są do przebywania w jednym pomieszczeniu przez cały czas trwania konkursu, z włączoną kamerą, która musi być skierowana na stanowisko pracy.
- Wszelkie próby nieuczciwego działania, takie jak korzystanie z pomocy osób trzecich, materiałów pomocniczych niedozwolonych przez regulamin, mogą skutkować dyskwalifikacją uczestnika.
- Organizator zapewnia, że forma zdalna będzie spełniać wszystkie wymogi techniczne i organizacyjne, aby zagwarantować rzetelność oraz sprawiedliwość oceny uczestników.

5. Terminy przeprowadzenia I i II etapu konkursu oraz jego przebieg podane będą uczestnikom z tygodniowym wyprzedzeniem.

6. Wszelkie pytania i wątpliwości dotyczące konkursu prosimy kierować na adres mailowy szkoły sekretariat@lostrzelin.pl.

Załączniki do Regulaminu:

Karta zgłoszenia udziału w Powiatowym konkursie matematycznym pt. „Strzeliński Geniusz Matematyczny” – *załącznik nr 1*

Informacja o wynikach I etapu Powiatowego konkursu matematycznego pt. „Strzeliński Geniusz Matematyczny” – *załącznik nr 2*

Organizatorzy konkursu