



# Regulamin Powiatowego Konkursu Matematycznego dla uczniów w wieku 13-14 lat pod patronatem Starosty Powiatowego Miechowskiego

## Adresaci konkursu:

Konkurs skierowany jest do uczniów szkół z terenu powiatu miechowskiego zainteresowanych matematyką

## Organizator:

Organizatorem jest doradca metodyczny dla nauczycieli matematyki z terenu powiatu miechowskiego.

## Cele konkursu:

1. Rozwijanie u uczniów umiejętności wykorzystywania posiadanych wiadomości i umiejętności podczas wykonywania zadań i rozwiązywania problemów.
2. Wyłanianie talentów oraz rozbudzanie ciekawości poznawczej i twórczego działania uczniów.
3. Wzbogacanie form pracy z uczniem zdolnym.
4. Promowanie osiągnięć uczniów i ich nauczycieli.
5. Doskonalenie umiejętności wykorzystywanie wiedzy w życiu codziennym.
6. Popularyzacja wśród młodzieży szkolnej wiedzy o powiecie miechowskim,
7. Rozwijanie umiejętności współpracy w grupie.

## Kategoria:

uczniowie w wieku 13-14 lat

## Termin konkursu

Konkurs odbędzie się 29 maja 2017r. o godzinie 9:00 w sali konferencyjnej Starostwa Powiatowego w Miechowie przy ulicy Raławickiej 12

## Warunki uczestnictwa:

1. Udział uczniów w konkursie jest dobrowolny.
2. Szkołę reprezentuje jeden „zespół” składający się z dwóch uczniów klasy drugiej gimnazjum

3. W czasie konkursu, każdy uczestnik rozwiązuje indywidualnie zestaw zadań zamkniętych i otwartych o różnym stopniu trudności, opartych na treściach kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia ogólnego dla gimnazjum z przedmiotu matematyka (Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół)

Zadania konkursowe dotyczą:

- puzli
- zagadek matematycznych
- krzyżówek
- wykorzystania planu i mapy
- zadania otwarte i otwarte

7. Klasyfikację końcową szkoły ustala jury konkursu, biorąc pod uwagę łączną liczbę uzyskanych punktów przez zespół.

8. W przypadku uzyskania tej samej liczby punktów o miejscu decyduje dogrywka w postaci wykonania dodatkowego zadania.

9. Laureatami konkursu zostaną trzej uczniowie, którzy uzyskają największą liczbę punktów.

10. Rozstrzygnięcie konkursu i wręczenie nagród odbywa się w dniu konkursu.

11. Podczas rozwiązywania zadań w obu etapach zawodnicy nie mogą korzystać z kalkulatorów i telefonów komórkowych.

12. Prace sprawdzane są tego samego dnia.

13. Wgląd w prace uczniów wyłącznie w dniu konkursu.

14. Wszelkie sprawy nieobjęte niniejszym regulaminem rozstrzyga komisja konkursowa wyłącznie w dniu konkursu.

15. Decyzje komisji konkursowej są ostateczne i nie ma od nich odwołania.

16. Komisja konkursowa zabezpiecza i przechowuje prace uczniów do dnia 31 sierpnia 2017 r.

Treści kształcenia obowiązujące do konkursu:

Zadania konkursowe zostaną opracowane w oparciu o podstawę programową kształcenia ogólnego dla gimnazjum z przedmiotu matematyka - rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie podstawy programowej wychowania przedszkolnego oraz kształcenia ogólnego w poszczególnych typach szkół .

W przygotowaniu do konkursu z podstawy programowej należy pominąć zagadnienia związane z bryłami (graniastosłup , ostrosłup i bryły obrotowe).

Szczególne uwagę należy zwrócić na:

- 1) podejmowanie przez ucznia działań o charakterze twórczym - stawianie hipotez, uogólnianie, dostrzeganie analogii, formułowanie pytań, dobieranie kontrprzykładów;
- 2) formułowanie wniosków, definicji lub twierdzeń na podstawie analizy podanego tekstu o charakterze matematycznym;
- 3) argumentowanie przy użyciu języka matematyki;
- 4) dowodzenie nieskomplikowanych twierdzeń

## Karta zgłoszeniowa

Imię i nazwisko ucznia	Szkoła	Klasa	Imię i nazwisko opiekuna

Pieczęć dyrektora szkoły

**Kartę zgłoszeniową szkoła przesyła na adres [halinajmi@poczta.onet.pl](mailto:halinajmi@poczta.onet.pl) lub osobiście do dnia 22 maja 2017r. do pokoju nr17a ul Sienkiewicza 20**

### Literatura

- 1)G ó r o w s k i J., Ł o m n i c k i A.:1996, Czwarty stopień wtajemniczenia, KLEKS
- 2)G a r d i n e r T.: 2001, Matematyczne potyczki cz. I i II, Nowa Era, Warszawa
- 3)N o d z y Ń s k i P. B o b i Ń s k i Z., U s t k i M.: 2010, Koło matematyczne w gimnazjum”, Aksjomat Toruń 4)Konkursy matematyczne dla gimnazjalistów.:2010, JERSZ -Wrocław
- 5)Matematyka z wesołym Kangurem - Poziom Kadet, Aksjomat Toruń
- 6)Matematyka - Czasopismo dla nauczycieli - Spółka Wydawnicza Raabe
- 7)Przykłady zadań konkursowych lub zadań la kół matematycznych