

Regulamin Wielkopolskiego Konkursu Matematycznego

Supermatematyk

1. Cele konkursu:

- popularyzacja matematyki wśród młodzieży,
- powszechny udział uczniów w konkursie,
- rozbudzanie i rozwijanie zainteresowań matematycznych,
- doskonalenie umiejętności matematycznych,
- motywowanie uczniów do systematycznej pracy,
- wyłonienie talentów matematycznych.

2. Adresaci:

- uczniowie klas pierwszych i drugich liceów ogólnokształcących i liceów profilowanych oraz pierwszych, drugich i trzecich technikum i szkół zawodowych.

3. Organizatorzy konkursu:

- doradcy metodyczni oraz nauczyciele szkół ponadgimnazjalnych: Poznań - Ewa Gałęska , Gniezno - Renata Toboła, Śrem – Katarzyna Sadzikowska, Gorzów - Dorota Czarnecka,
- Szamotuły - Ewa Wieczorek, Piła - Jerzy Radke, Kościan – Dariusz Kinal i Anna Kwaśniewska, Września – Dorota Klechammer, Konin – Iwona Szczerbakowska, Wolsztyn - Danuta Szpakowska, Leszno - -----

Główną siedzibą konkursu jest Zespół Szkół Budownictwa nr 1 w Poznaniu, ul. Rybaki 17.

W przypadku pytań, problemów lub wątpliwości prosimy o kontakt z organizatorami regionalnymi.

4. Terminy kolejnych etapów konkursu:

Październik/listopad:

Eliminacje szkolne - o terminie i sposobie eliminacji decyduje szkoła.

Każdą szkołę (typ szkoły) liczącą do 100 uczniów w danym typie szkoły i poziomie może reprezentować najwyżej 5 osób, a w przypadku większej liczby uczniów do 5%.

24 listopada

Eliminacje powiatowe - odbywają się w wybranej szkole każdego powiatu oraz w III i w VI Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu.

Luty

Półfinał wojewódzki - odbywa się w wybranej szkole każdego powiatu oraz w III Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu.

Kwiecień

Finał wielkopolski - odbywa się w VI Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu.

Czerwiec

Zakończenie konkursu i wręczenie nagród.

5. Organizacja etapów międzyszkolnych:

- Uczniowie przychodzą na zawody z **nauczycielem**, który wchodzi w skład komisji nadzorującej przebieg konkursu i poprawiającej prace bezpośrednio po jego zakończeniu.
- Uczniowie przynoszą ze sobą przybory do pisania, przyrządy geometryczne, 7 kartek w kratkę formatu A4, kalkulator.
- Prace są kodowane.
- Uczniowie rozwiązują zadania testowe oraz otwarte w czasie 120 minut w etapach powiatowych i 150 minut w finale.
- Do kolejnego etapu konkursu zostaje zakwalifikowanych **minimum 25%** najlepszych uczniów ale **nie więcej niż 60%** startujących.

7. Obowiązujące treści programowe:

Klasa I – wszystkie treści obowiązujące w gimnazjum oraz wskazane działy z klasy pierwszej:

- **listopad** - liczby rzeczywiste,
- **lut**y – własności funkcji, przekształcanie wykresów funkcji, funkcja liniowa,
- **kwiecień** – planimetria bez trygonometrii.

Klasa II - treści obowiązujące w gimnazjum (bez brył) i w klasie pierwszej oraz:

- **listopad** – dochodzi funkcja kwadratowa,
- **lut**y – dochodzą wielomiany i wyrażenia wymierne,
- **kwiecień** – dochodzi trygonometria.

8. Wyniki końcowe:

O końcowej klasyfikacji półfinału wojewódzkiego decyduje suma punktów z eliminacji powiatowych i półfinału. O wyniku wielkopolskiego finału decydują tylko punkty zdobyte w finale. W przypadku takiej samej liczby punktów, o miejscu decyduje wynik powiatowy, a jeśli i on jest taki sam, uczniowie zdobywają to samo miejsce.

9. Nagrody:

Za pierwsze miejsce uczniowie oraz szkoły otrzymują puchary i nagrody. Kolejne miejsca nagradzane są upominkami w zależności od hojności sponsorów.