

REGULAMIN KONKURSU MATEMATYCZNEGO „PITAGORAS I INNI”

XI edycja
2011/2012

I. ORGANIZATOR

- 1 IX Liceum Ogólnokształcące im. Jarosława Dąbrowskiego w Łodzi
- 2 Małgorzata Mańko, nauczyciel matematyki w IX LO, pomysłodawca, organizator
- 3 i koordynator konkursu

II. ADRESAT KONKURSU

Uczniowie klas III szkół gimnazjalnych z Łodzi

III. CELE KONKURSU

- 1 Doskonalenie umiejętności logicznego i twórczego myślenia uczniów
- 2 Kształcenie umiejętności pracy w grupie
- 3 Wskazywanie praktycznych zastosowań matematyki w życiu codziennym

IV. PRZEDMIOT OCENY KONKURSOWEJ

Komisja będzie oceniać:

- 1 - wiedzę matematyczną i umiejętności posługiwania się nią w sytuacjach typowych i nietypowych
- 1 - umiejętność pracy w grupie oraz prezentację rozwiązań problemów matematycznych

V. ZALECANA LITERATURA

- 1 W. Bednarek, *Konkurs matematyczny w gimnazjum. Przygotuj się sam*, Opole 2000.
- 2 K. Dworecka, Z. Kochanowski, *Konkursy Matematyczne - wybór zadań*.
- 3 *Wrocławskie konkursy matematyczne* pod red. Jana Anusiaka, Jelenia Góra 1992.
- 4 *Zbiór zadań o zróżnicowanym stopniu trudności*, pod red. Jana Lesiaka.
- 5

VI. STRUKTURA I PRZEBIEG KONKURSU

Konkurs składa się z trzech etapów:

- 1 Etap I – szkolny
- 2 Etap II – ogólnołodzki

- 1 Etap III – finał
- 0 I etap konkursu przeprowadza Szkolna Komisja Konkursowa powołana przez Dyrektora macierzystej szkoły ucznia.
- 1 II i III etap konkursu zostaną przeprowadzone przez Międzyszkolną Komisję Konkursową powołaną przez Dyrektora IX Liceum Ogólnokształcącego.

VII. INFORMACJA O PRZEBIEGU KONKURSU NA POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH

- 1 **I etap (szkolny)** przeprowadzony zostanie w macierzystych szkołach w oparciu o zestaw zadań przysłany przez komisję konkursową. Czas trwania eliminacji – 45 minut. Uczniowie, którzy uzyskali co najmniej 70% możliwych do zdobycia punktów (co najwyżej 5 uczniów ze szkoły) przechodzą do II etapu konkursu.
- 2 **II etap (ogólnołodzki)** przeprowadzony zostanie w siedzibie **IX Liceum Ogólnokształcącego**. Polega on na samodzielnym rozwiązaniu zestawu zadań (90 minut) opracowanych przez Komisję Konkursową.

- 3 **III etap (final)** weźmie w nim udział 6 najlepszych trzyosobowych zespołów.

O zakwalifikowaniu się szkoły do III etapu decyduje suma punktów uzyskanych przez 3 najlepszych uczniów danej szkoły w II etapie.

Uczniowie ci stanowią reprezentację swojej szkoły.

III etap zostanie przeprowadzony w siedzibie IX Liceum Ogólnokształcącego. Polegał on będzie na zespołowym rozwiązywaniu zadań (30 minut) .

Dwa najlepsze zespoły wezmą udział w quizie matematycznym, który wyłoni zwycięską drużynę.

- 1 Laureatem konkursu zostaje uczeń, który uzyskał co najmniej 75% możliwych do zdobycia punktów w II etapie.

VIII. TERMINARZ KONKURSU

- 1 I etap eliminacji – 8. 12. 2011 r.
2 II etap eliminacji – 17.01. 2012 r.
3 III etap eliminacji – 7.03. 2012 r.
4 Zgłoszenie uczniów do II etapu konkursu – do 22. 12. 2011 r.

XI. MIEJSCE PRZEPROWADZENIA ELIMINACJI KONKURSOWYCH

- 1 Etap I – w macierzystych szkołach uczniów.
2 Etap II - w siedzibie **IX LO**
3 Etap III – w siedzibie **IX LO**.

X. NAGRODY

- 1 Laureaci konkursu otrzymają nagrody rzeczowe oraz dyplomy.

1 Nauczyciele otrzymują dyplomy.

XI. SPOSÓB ZGŁASZANIA UCZNIÓW DO KONKURSU

Wypełnioną kartę zgłoszenia należy przesłać do sekretariatu **IX LO w Łodzi (93 -024, Łódź, ul. Paderewskiego 24)**.

Wypełnioną kartę zgłoszenia można też przesłać faxem do **IX LO (684 24 45)**

W załączeniu: KARTA ZGŁOSZENIA UCZESTNICTWA W KONKURSIE (do pobrania również ze strony **IX LO www.dziewiatka.lodz.prv.pl**)

XII. UWAGI KOŃCOWE

- 1 Każdy uczeń, przystępując do eliminacji konkursowych zobowiązany jest do okazania ważnej legitymacji szkolnej.
2 Uczestnicy konkursu powinni być zaopatrzeni w przyrządy do kreślenia.
3 Wyniki konkursu z poszczególnych etapów (z wyjątkiem szkolnego) zostaną upowszechnione poprzez umieszczenie ich na stronie internetowej **IX LO**.

Dyrektor IX LO w Łodzi
dr A. Kolasiński