

**ZAPROSZENIE DO UDZIAŁU
W POWIATOWYM KONKURSIE MATEMATYCZNYM GIMNAZJALISTÓW
nt.: „LOGIKA W MATEMATYCE”
w roku szkolnym 2017/2018**

I. Organizator:

Powiatowy Ośrodek Rozwoju Edukacji w Jaworze
koordynator konkursu: **Jacek Wieczorek – tel. 602 727 191**

II. Uczestnicy konkursu:

Uczniowie gimnazjum powiatu jaworskiego.

III. Miejsce, termin i czas trwania konkursu:

- **25 maja 2018 r. godz. 10.00**

Powiatowy Ośrodek Rozwoju Edukacji w Jaworze (sala konferencyjna I piętro)

Czas trwania konkursu **90 minut** na rozwiązanie 5 zadań otwartych

(Uczniowie nie mogą korzystać z kalkulatora i własnego brudnopisu. Zadania rozwiązane w opieczętowanym brudnopisie będą zaliczane na korzyść ucznia.)

IV. Cel konkursu:

1. Rozwijanie zainteresowań matematycznych u uczniów.
2. Wyszukiwanie talentów matematycznych.
3. Wspieranie młodzieży uzdolnionej matematycznie.

IV. Zasady kwalifikacji uczniów do konkursu:

1. Do etapu powiatowego dyrektor szkoły zgłasza uczniów według podanych kryteriów, biorąc pod uwagę łączną liczbę uczniów w szkole w klasach I – III:

50 – 150 uczniów - zgłasza do 2 uczniów;

151 – 250 uczniów – do 3 uczniów;

251 – 350 uczniów – do 4 uczniów;

351 – i więcej do 5 (uczniów, którzy zdobyli największą liczbę punktów po przeprowadzeniu eliminacji szkolnych lub zostali bezpośrednio wytypowani przez nauczycieli do etapu powiatowego) – można wykorzystać zadania z poprzednich lat

V. Zakres wiedzy i umiejętności, przygotowanie uczniów

1. Zakres wiedzy na etapie szkolnym i finale powiatowym:

- a) Liczby wymierne dodatnie
- b) Liczby wymierne (dodatnie i niedodatnie)
- c) Potęgi.
- d) Pierwiastki.
- e) Procenty.
- f) Wyrażenia algebraiczne.
- g) Równania.
- h) Wykresy funkcji.
- i) Statystyka opisowa i wprowadzenie do rachunku prawdopodobieństwa.
- j) Figury płaskie.
- k) Bryły.

VI. Zasady udziału w konkursie

Warunkiem przystąpienia szkoły do konkursu jest przesłanie zgłoszenia udziału w konkursie **do dnia 22.05.2018 r.**

Kartę zgłoszenia należy przesłać w dogodnej dla Państwa formie:

- pocztą elektroniczną: sekretariat@pore-jawor.pl
- faxem: 76 729 19 24
- tradycyjną pocztą na adres :

Powiatowy Ośrodek Rozwoju Edukacji w Jaworze
ul. Piłsudskiego 11
59-400 Jawor

4. W skład komisji na etapie powiatowym wchodzi oddelegowani nauczyciele matematyki ze szkół zgłoszonych do konkursu. Komisja sprawdza prace uczniów wg zaproponowanego schematu punktowania bezpośrednio po konkursie.

5. Komisja wyłoni laureatów I, II i III miejsca.

6. Komisja sporządza protokół z uzyskanych wyników.

7. Zgłoszenie szkoły do konkursu jest jednocześnie wyrażeniem zgody dyrektora, nauczycieli i rodziców uczniów biorących udział w konkursie na przetwarzanie danych osobowych i wykorzystania wizerunku do celów związanych z organizacją i podsumowaniem konkursu.

8. Finaliści Powiatowego Konkursu Matematycznego w dniu eliminacji powiatowych otrzymują podziękowania przygotowane przez: Powiatowy Ośrodek Rozwoju Edukacji w Jaworze.

SERDECZNIE ZAPRASZAMY