

**REGULAMIN  
XXIII KONKURSU MATEMATYCZNEGO**

**im. ks. dra F. Jakóbczyka**

**DLA UCZNIÓW KLAS TRZECICH GIMNAZJUM oraz KLAS ÓSMYCH**

1. Do konkursu mogą przystąpić wyłącznie uczniowie klas trzecich gimnazjum oraz klas ósmych SP.
2. Konkurs ma zasięg wojewódzki. Udział w konkursie nie jest odpłatny.
3. Celem konkursu jest mobilizacja do nauki, **rozbudzanie zainteresowań matematyką i przelamywanie niechęci do przedmiotu** oraz ćwiczenie umiejętności rozwiązywania zadań testowych i otwartych, posługiwanie się zdobytą wiedzą w praktycznych zastosowaniach matematyki, ćwiczenie umiejętności matematycznych zapisanych w podstawie programowej, motywacja do samodzielnej pracy twórczej.
4. **Konkurs odbędzie się 16 marca 2019 r. o godzinie 10.00 w gmachu XXI LO w Lublinie.**
5. Zakres treści programowych obejmuje w szczególności:
  - a) działania w zbiorze liczb rzeczywistych, w tym działania na potęgach i pierwiastkach, wartość bezwzględna liczby rzeczywistej, wyrażenia algebraiczne, wzory skróconego mnożenia:  $(a+b)^2$ ,  $(a-b)^2$ ,  $a^2 - b^2$ ,
  - b) figury płaskie (dotyczy treści zapisanych w podstawie programowej),
  - c) równania z jedną niewiadomą (w tym zadania tekstowe),
  - d) symetrie (w tym symetrie względem osi układu współrzędnych),
  - e) twierdzenie Pitagorasa, cechy przystawania i podobieństwa trójkątów.
  - f) matematyka w zastosowaniach: finanse, procenty i podatki, diagramy, czytanie danych statystycznych (średnia arytmetyczna),
  - g) prędkość, droga i czas,
  - h) zadania na analogię i proste zadania na dowodzenie,
  - i) łamigłówki matematyczne,
  - j) inne treści z podstawy programowej (gimnazjum / szkoła podstawowa).
6. Uczestnik konkursu otrzyma zestaw zawierający: zadania testowe (również wielokrotnego wyboru), otwarte, w tym zadania kodowanej odpowiedzi.
7. Czas na rozwiązanie wszystkich zadań nie powinien przekroczyć 70 minut.
8. Za prace z największą ilością punktów przewidziane są dyplomy i nagrody.
9. **Aby wziąć udział u konkursie należy przesłać wypełnioną elektronicznie kartę zgłoszenia (tylko na podanym druku; inne karty zgłoszenia obowiązują dla uczniów oddziałów gimnazjalnych, inne dla uczniów klas ósmych) na adres [konkursbiskupiak@wp.pl](mailto:konkursbiskupiak@wp.pl) w terminie nie później niż do 7 marca 2019 r.**
10. **Kartę zgłoszenia można pobrać m.in. na stronie [www.biskupiak.pl](http://www.biskupiak.pl) w zakładce *Życie szkoły*:  
*Konkursy, Konkurs im. ks. F. Jakóbczyka.***
11. Fakt otrzymania od Państwa wypełnionej elektronicznie karty zgłoszenia za pośrednictwem poczty internetowej **[konkursbiskupiak@wp.pl](mailto:konkursbiskupiak@wp.pl)** zostanie potwierdzony zwrotnym e-mailem.
12. Zwracamy się z prośbą do wszystkich uczniów pragnących przystąpić do konkursu, by posiadali przy sobie legitymację szkolną.
13. Finał konkursu połączony z rozdaniem nagród i dyplomów **planujemy** przeprowadzić w dniu 25 kwietnia.  
**Szczegółowe informacje związane z organizacją tego dnia wraz z zaproszeniami dla wyróżnionych uczniów i ich nauczycieli prześlemy pocztą.**
14. Informacje o wynikach konkursu, które nie dotrą do szkół do dnia finału - będzie można odebrać w sekretariacie XXI LO.
15. Nauczycielom laureatów konkursu tradycyjnie przekazemy specjalne podziękowania.
16. Na kilka dni przed konkursem na naszej stronie internetowej znajdują się m. in. informacje o liczbie zgłoszeń z poszczególnych szkół. Prosimy o sprawdzenie zgodności danych.
17. **Warunkiem udziału w konkursie jest posiadanie przy sobie podpisanego przez rodzica (prawnego opiekuna) oświadczenia o przetwarzaniu danych osobowych, które uczeń oddaje wraz z arkuszem zadań nauczycielowi. Formularz ten można pobrać z naszej strony internetowej.**

**ORGANIZATORZY KONKURSU**



Organizator konkursu:  
XXI Liceum Ogólnokształcące  
im. św. Stanisława Kostki  
ul. ks. M. Słowikowskiego 6, 20 - 124 Lublin  
tel. sekretariat: (0-81) 747-79-52  
wicedyrektor zajmujący się organizacją konkursu: P. Putowski:  
(0-81) 747-58-44: wtorki lub piątki 14.30-15.30  
**[www.biskupiak.pl](http://www.biskupiak.pl)**