

**REGULAMIN
XXIV KONKURSU MATEMATYCZNEGO**

**im. ks. dra F. Jakóbczyka
DLA UCZNIÓW KLAS SIÓDMYCH I ÓSMYCH SP**

1. Do konkursu mogą przystąpić wyłącznie uczniowie klas 7. i 8. szkół podstawowych
2. Konkurs ma zasięg wojewódzki.
3. Konkurs jest objęty honorowym patronatem Lubelskiego Kuratora Oświaty.
4. Celem konkursu jest mobilizacja do nauki, **rozbudzanie zainteresowań matematyką i przełamywanie 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.
5. **Konkurs odbędzie się 21 marca 2020 r. o godzinie 10.00 w gmachu XXI LO w Lublinie.**
6. 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 przystawiania.
 - 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.
7. Uczestnik konkursu otrzyma zestaw zawierający: zadania testowe (jedno-, wielokrotnego wyboru), otwarte, w tym zadania kodowanej odpowiedzi.
8. Czas na rozwiązanie wszystkich zadań nie powinien przekroczyć 70 minut.
9. Za prace z największą ilością punktów przewidziane są dyplomy i nagrody.
10. **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 w terminie nie później niż do 14 marca 2020 r.**
11. **Kartę zgłoszenia można pobrać m.in. na stronie www.biskupiak.pl w zakładce *Życie szkoły*:
*Konkursy, Konkurs im. ks. F. Jakóbczyka.***
12. Fakt otrzymania od Państwa wypełnionej elektronicznie karty zgłoszenia za pośrednictwem poczty internetowej konkursbiskupiak@wp.pl zostanie potwierdzony zwrotnym e-mailem.
13. Zwracamy się z prośbą do wszystkich uczniów pragnących przystąpić do konkursu, by posiadali przy sobie legitymację szkolną.
14. Finał konkursu połączony z rozdaniem nagród i dyplomów **planujemy** przeprowadzić w dniu 22 kwietnia.
Szczegółowe informacje związane z organizacją tego dnia wraz z zaproszeniami dla wyróżnionych uczniów i ich nauczycieli prześlemy pocztą.
15. Informacje o wynikach konkursu, które nie dotrą do szkół do dnia finału - będzie można odebrać w sekretariacie XXI LO.
16. Nauczycielom laureatów konkursu tradycyjnie przekazemy specjalne podziękowania.
17. Na kilka dni przed konkursem na naszej stronie internetowej znajdą się m. in. informacje o liczbie zgłoszeń z poszczególnych szkół. Prosimy o sprawdzenie zgodności danych.
18. **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 koordynacją konkursu: P. Putowski
(0-81) 747-58-44: wtorki lub środy 14.00-15.30
www.biskupiak.pl