



# MATEMATYCZNE POSPOLITE RUSZENIE



# SPONSOR PROJEKTU mFUNDACJA

- Bezpłatne zajęcia dla wszystkich uczniów Gimnazjum 23.
- Nagrody rzeczowe dla uczniów.
- Materiały do prowadzenia zajęć.



# **PARTNER PROJEKTU SZKOŁA MATEMATYKI ALFA**



# CEL PROJEKTU

- Ukazanie matematyki jako nauki ważnej i użytecznej.
- Rozbudzenie zainteresowań matematycznych.
- Przełamanie niechęci do matematyki, zmniejszenie liczby niepowodzeń uczniów w zakresie uczenia się matematyki.
- Przygotowanie uczniów do egzaminów gimnazjalnych.
- Pokazanie praktycznego zastosowania matematyki.
- Przygotowanie uczniów do konkursów matematycznych.
- Rozwijanie kreatywności poprzez podejmowanie działań projektowych.



**OPIEKUN**  
**MERYTORYCZNY:**  
**dr ANNA WIDUR**  
**DYDAKTYK MATEMATYKI UJ**



# KADRA PROJEKTU

- Nauczyciele matematyki Gimnazjum nr 23.
- Nauczyciele Szkoły Matematyki Alfa.
- Studenci matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.
- Studenci matematyki Uniwersytetu Pedagogicznego.



# FORMY ZAJĘĆ

- Matematyka z przewodnikiem
- Matematyka praktyczna.
- Matematyczne wyzwania.



# MATEMATYKA Z PRZEWODNIKIEM

- Zajęcia dla uczniów mających problemy z przedmiotem.
- Pomoc w opanowaniu podstawy programowej z matematyki.
- Wsparcie w zrozumieniu bieżącego materiału.
- Rozbudzanie świadomości uczniów, że matematyka jest przydatna w dalszej edukacji i przyszłym życiu.





# MATEMATYKA PRAKTYCZNA

- Realizacja projektów edukacyjnych.
- Pokazanie praktycznych zastosowań matematyki w dziedzinach nauki i życiu codziennym tj. biologia, medycyna, przyroda, fizyka, ekonomia, finanse, bankowość, prawo, handel, kulinaria, itp.
- Elementy matematyki rekreacyjnej.
- Rozwijanie kreatywności poprzez podejmowanie działań projektowych.



# MATEMATYCZNE WYZWANIA

- Rozwijanie zainteresowań matematycznych.
- Przygotowanie do konkursów.
- Rozwiązywanie problemów i zadań o zwiększonym stopniu trudności.
- Kształcenie umiejętności logicznego myślenia, analizowania i wnioskowania.
- Wskazywanie dodatkowych źródeł wiedzy, zachęcanie do czytania fachowej literatury.



# 15 TYGODNI ZAJĘĆ

**KLASY PIERWSZE i DRUGIE - 1 H**

**KLASA TRZECIE - 2 H**

**(w tym przygotowanie do egzaminu gimnazjalnego)**



# INFORMACJE HARMONOGRAM ZAJĘĆ:

[szkolamatematyki.eu](http://szkolamatematyki.eu)

[www.zsoi2.krakow.pl](http://www.zsoi2.krakow.pl)



# ZAKOŃCZENIE ZAJĘĆ

- SZKOLNE ŚWIĘTO MATEMATYKI
- WYKŁAD POPULARYZATORSKI (PROFESOR MATEMATYKI UJ)
- ROZDANIE NAGRÓD



**DZIĘKUJEMY  
ZA UWAGĘ**