

Warszawa, 9 grudnia 2019 r.

Szanowni Państwo!

Rozpoczynamy jedenastą już edycję projektu *Matematyka dla Ciekawych Świata*, do którego chcemy serdecznie zaprosić uczniów z Państwa Szkoły. Projekt został jak zwykle przygotowany na Uniwersytecie Warszawskim, we współpracy z Urzędem Miasta, z myślą o **rozwijaniu zainteresowań matematycznych i informatycznych** wśród młodzieży.

Tegoroczna edycja będzie składała się z dwóch niezależnych nurtów: matematycznego z elementami programowania, zatytułowanego **Od zera do grafiki komputerowej**, oraz ściśle informatycznego **Python w elektronicznej sieci**. Nurt pierwszy to trochę historii matematyki: kolejne zbiory liczbowe od liczb naturalnych do zespolonych, aksjomaty i związki geometrii z liczbami, a także wprowadzenie do programowania na podstawie programowania sześciennego świata znanego z gry Minecraft. Nurt drugi przeznaczony jest dla osób znających już podstawy programowania. **Do nurtu pierwszego zapraszamy przede wszystkim uczniów klas pierwszych** (obu roczników) liceów i techników. Wyjątkowo zgłaszać się mogą uczniowie starszych klas, a także uzdolnieni uczniowie ostatnich klas szkół podstawowych.

W każdym przypadku zapraszamy uczniów o ugruntowanych podstawach matematycznych, choć niekoniecznie już osiągających sukcesy w tej dziedzinie. Tematycznie i metodycznie nasz projekt wychodzi **poza program szkolny**, nie będzie przygotowaniem do matury ani korepetycjami. Naszym celem jest pokazanie matematyki „innej niż w szkole”, jej horyzontów, i uzupełnienie w ten sposób szkolnej edukacji.

Zajęcia rozpoczniemy w lutym, po feriach szkolnych, będą się one jak zwykle odbywać na Wydziale MIM UW, ul. Banacha 2. Na każdym z serii 13-tu spotkań, oprócz wykładu oraz ćwiczeń w mniejszych grupach, przewidziany jest czas na przerwę integracyjną - "ciacho matematyczne".

**Uczestnictwo w projekcie jest bezpłatne.** Zainteresowanych uczniów prosimy o konieczne **zgłoszenie przez formularz rejestracyjny** na stronie internetowej [ciekawi.icm.edu.pl](http://ciekawi.icm.edu.pl) **do dnia 24 stycznia 2020 r.** Wskazana jest także **rekomendacja ucznia przez jego nauczyciela** matematyki (lub informatyki) – prosimy o przesłanie jej mailem na adres [ciekawi@icm.edu.pl](mailto:ciekawi@icm.edu.pl) **w tym samym terminie.** Wskazówki do jej napisania – a także szczegółowe informacje dotyczące terminów spotkań, programu, organizacji i rekrutacji - znajdziecie Państwo na stronie [ciekawi.icm.edu.pl](http://ciekawi.icm.edu.pl).

**Planujemy rywalizację pomiędzy szkołami** poprzez rywalizację zespołową uczniów oraz dyplomy i nagrody dla najlepszych. Zachęcamy do stanięcia w jej szranki!

Zwracamy się z uprzejmą prośbą o rozpropagowanie projektu wśród nauczycieli i uczniów. Z góry dziękujemy za okazaną pomoc i życzliwość.



**MATEM4TYKA**  
DLA CIEKAWYCH ŚWIATA

Łącząc wyrazy szacunku,

/-/

dr Maria Gokieli  
z zespołem

