Wydział Matematyki Uniwersytetu w Białymstoku

oraz

Centrum Kreatywnego Uczenia się Matematyki

zapraszają

naszych ubiegłorocznych uczestników i nowych chętnych do odkrywania matematyki w ramach Klubów Młodego Odkrywcy „My, matematycy" (dla uczniów szkół ponadpodstawowych) i „My, tropiciele matematyki" (dla uczniów szkół podstawowych)

na pierwsze w tym roku szkolnym spotkanie, które odbędzie się

23 września 2020 roku (środa)

o godzinie **16.00** – Klub „My, matematycy" (**dla uczniów szkół ponadpodstawowych**)

o godzinie **17.00** – Klub „My, tropiciele matematyki" (**dla uczniów szkół podstawowych**)

w **sali 2048** (mała aula) w budynku Wydziału Matematyki na kampusie UwB
przy ulicy Ciołkowskiego 1M.

Zajęcia odbywać się będą z zachowaniem reżimu sanitarnego (maseczki, odkażanie rąk) w grupach do 15 osób. W związku z tym bardzo prosimy o potwierdzenie obecności na adres a.rybak@uwb.edu.pl. Ułatwi nam to zaplanowanie zajęć i ewentualny podział na grupy.

Na zajęcia proszę przynieść swój ołówek i gumkę, aby nie było trzeba nic dezynfekować i aby przybory nie przechodziły z rąk do rąk (bo reżim sanitarny…) Zaczniemy od przypomnienia zagadnienia, które zostało wysłane do pracy własnej Klubowiczów tuż przed wakacjami:

Leonard Euler *żyjący w latach 1707-1783 to jeden z najbardziej wszechstronnych i płodnych matematyków w historii. Zawdzięczamy mu wiele odkryć w różnych gałęziach nauki, jak analiza matematyczna, teoria grafów, teoria liczb, optyka, mechanika, astronomia.*

Zagadnienie do zbadania

My zaczniemy podążanie ścieżkami Eulera od zagadnienia dobrze nam znanego: od badania własności wielościanów. Pytanie jest następujące: ***Jaka jest zależność pomiędzy liczbą ścian, wierzchołków i krawędzi wielościanu?***

Czy udało się Wam odpowiedzieć na to pytanie? Jeżeli tak, to proszę przynieść swoje wielościany, na których prowadziliście badania, aby zaprezentować swoje odkrycia.

Następnie będziemy rozwiązywać inny problem z zakresu zainteresowań Pana Eulera…

Zapraszamy!

dr Anna Rybak
dr Justyna Makowska