



Akademia Pomorska w Słupsku
Spotkanie akademickie: **10 kwietnia 2021 (sobota), godz. 10:00**
Dla uczniów z przedmiotu: **matematyka**
Poziom: **uczniowie szkoły podstawowej klasy VII i VIII**



Temat:

Najsłynniejsze problemy matematyki greckiej

Opis spotkania:

W ramach wykładu przedstawione zostaną najbardziej znane historyczne problemy matematyczne z czasów greckich. Omawiane będą zarówno problemy geometryczne: kwadratura koła, podwojenie sześcianu, trysekcja kąta, konstrukcje wielokątów foremnych, problem wielościanów foremnych jak i zagadnienia z teorii liczb: konstrukcje liczb wymiernych i rzeczywistych, hipoteza Golbacha, równanie Pitagorasa i wielkie twierdzenie Fermata. Omówione będą wybrane własności z geometrii i teorii liczb związane z omawianymi zagadnieniami.

W ramach ćwiczeń uczniowie będą samodzielnie wykorzystywać zdobytą wiedzę do rozwiązywania zadań związanych bezpośrednio z poznawanymi zagadnieniami teorii liczb jak i wykorzystanie tej teorii w konkursowych zadaniach matematycznych.

Program spotkania

9.00 – 10.00 rejestracja uczniów - zdalnie
10.00 - 11.45 wykład
11.45 - 12.00 przerwa
12.00 – 13.45 ćwiczenia
13.45 – 14.00 przerwa
14.00 – 15.45 ćwiczenia

Zapisy na spotkanie zdoInizpomorza@apSl.edu.pl do 7 kwietnia 2021 roku.