



Akademia Pomorska w Słupsku  
Spotkanie akademickie: **5 listopada 2022 (sobota), godz. 10:00**  
Dla uczniów z przedmiotu: **matematyka**  
Poziom: **uczniowie szkoły ponadpodstawowej**



Temat:

**Czym są grafy i do czego mogą służyć?**

Opis spotkania:

Na wykładzie będzie przedstawiona historia i zastosowanie grafów. Omówiona będzie historia mostów królewieckich i zagadnienie figur jednokreślnych, problem czterech barw, grafy planarne, zagadnienie najkrótszej drogi, problem chińskiego listonosza i komiwojażera.

W trakcie ćwiczeń uczniowie będą wykorzystywali poznane wiadomości do rozwiązywania zadań zarówno z teorii grafów jak i zadań z konkursów matematycznych, które można rozwiązać przy pomocy grafów.

Program spotkania

9.30 – 10.00 rejestracja uczniów – sala 105, ul. Arciszewskiego 22b, Słupsk

10.00 - 11.45 wykład, sala 105, ul. Arciszewskiego 22b

11.45 - 12.15 przerwa i zajęcia ruchowe

12.15 – 13.45 ćwiczenia

13.45 – 14.20 przerwa i posiłek

14.20 – 15.55 ćwiczenia

Zapisy na spotkanie [zdoInizpomorza@apsl.edu.pl](mailto:zdoInizpomorza@apsl.edu.pl) do 1 listopada 2022 roku.