



Akademia Pomorska w Słupsku
Spotkanie akademickie: **16 stycznia 2021 (sobota), godz. 10:00**
Dla uczniów z przedmiotu: **matematyka**
Poziom: **szkoły podstawowe**



Temat:

Chodzenie po mostach królewskich, kolorowanie map i inne zagadnienia z matematyki finansowej

Opis spotkania:

W ramach wykładu przedstawione zostaną podstawowe pojęcia oraz wybrane zagadnienia teorii grafów: grafy jednokreślne, grafy z wagami, zagadnienie najkrótszej drogi, problemy komiwojażera i chińskiego listonosza, kolorowanie grafów. Omówione zostaną również grafy planarne, wzór Eulera oraz zagadnienie kolorowania grafów. Podane będą również poza matematyczne zastosowania teorii grafów.

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

Program spotkania akademickiego

9.45 – 10.00 zdalna rejestracja uczniów
10.00 - 11.45 wykład
12.00 - 13.45 ćwiczenia
14.00 – 15.45 ćwiczenia

Zapisy zdolnizpomorza@apsl.edu.pl do 12.01.2021