



Politechnika Gdańska
Spotkanie akademickie: **7 grudnia 2019 r., godz. 10:00**
Przedmiot: **matematyka**
Poziom: **klasy VII i VIII szkoły podstawowej**
Liczba uczestników: **max. 60**



Temat: **Twierdzenie Pitagorasa jakiego nie znacie**

Opis spotkania:

*„Geometria ma dwa wielkie skarby:
jednym jest twierdzenie Pitagorasa,
drugim złoty podział odcinka.
Miarą pierwszego jest złoto,
wartość drugiego można mierzyć
kamieniami szlachetnymi”*

Johannes Kepler

Na naszym spotkaniu akademickim, którego tematyka jest tak bardzo interesująca dla uczniów, że zobowiązaliśmy się je powtórzyć, zgłębimy tajemnice największego skarbu geometrii -Twierdzenia Pitagorasa. Twierdzenie to jest pierwszym ważnym twierdzeniem jakie poznajemy na matematyce. Na pewno pamiętasz treść tego twierdzenia, ale czy potrafisz je uzasadnić?

Jeżeli dodatkowo chcesz:

- poznać niezwykle wersje twierdzenia Pitagorasa o jakich nie usłyszysz w szkole i zadziwić Panią/Pana od matematyki,
- przekonać się czy twierdzenie Pitagorasa jest spełnione na powierzchni kuli,
- dowiedzieć się co łączy prezydenta Stanów Zjednoczonych Jamesa Garfielda i Leonarda da Vinci,
- dowiedzieć się co wspólnego miały wylewy Nilu w dawnym Egipcie z twierdzeniem Pitagorasa,
- usłyszeć o kwadraturze księżyców Hipokratesa,

to serdecznie zapraszamy Cię na nasze zajęcia.

Ale to nie wszystko! Przeniesiemy Cię także do lasu Pitagorejskiego, gdzie nauczysz się tworzyć fraktalne drzewa Pitagorejskie i konstruować ślimaki Teodorosa.

Zapisy poprzez formularz zgłoszeniowy: <http://pg.edu.pl/zdolnizpomorza/formularz-zgloszeniowy>
Serdecznie zapraszamy!

HARMONOGRAM SPOTKANIA

7 grudnia 2019 r.

Godzina	Rodzaj zajęć	Sala
10:00 – 10:15	<i>Rejestracja uczniów (hol na parterze w budynku B WETI)</i>	
10:15 – 11:45	Wykład Twierdzenie Pitagorasa jakiego nie znacie. Prowadzący: Anna Niewulis, Justyna Woroń	NE Aud. 1L
11:45 – 12:00	<i>Przerwa</i>	
12:00 – 13:30	Laboratorium prowadzący: Justyna Woroń, Małgorzata Kula	NE 160
	Laboratorium prowadzący: Danuta Beger	NE 161
	Laboratorium prowadzący: Anna Niewulis	EA 508
13:30 – 14:15	<i>Przerwa na aktywność ruchową i posiłek</i>	
14:15 – 15:45	Ćwiczenia prowadzący: Anna Niewulis	NE 204
	Ćwiczenia prowadzący: Justyna Woroń	NE 205
	Ćwiczenia prowadzący: Danuta Beger	NE 235

Mapa kampusu Politechniki Gdańskiej: <http://campus.pg.edu.pl/>

Zajęcia odbywają się w budynkach Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki (na planie kampusu budynki nr 41 i 42 - połączone wewnątrz przejściem)

NE Aud. 1L – audytorium w budynku B Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, na planie kampusu budynek nr 42

NE 160, NE 161 – laboratoria komputerowe w budynku B Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, na planie kampusu budynek nr 42

EA 508 – laboratorium komputerowe w budynku A Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, na planie kampusu budynek nr 41

NE 204, NE 205, NE 235 – sale w budynku B Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki, na planie kampusu budynek nr 42