

Soboty z matematyką – zajęcia przygotowujące do olimpiady matematycznej i konkursów matematycznych dla uczniów gimnazjów

Adresaci: uczniowie gimnazjów – szkół prowadzonych przez Miasto Bydgoszcz

Prowadzący: Henryk Pawłowski

Liczba godzin: 40

Termin realizacji projektu: październik – grudzień 2014,

soboty, począwszy od 4.10., godz. 12.15 – 15.15

Miejsce: Pałac Młodzieży, ul. Jagiellońska 27, sala 115

Realizowana tematyka:

1. Potęgowanie, pierwiastkowanie i wzory skróconego mnożenia w zadaniach na dowodzenie tożsamości algebraicznych.
2. Od wzorów skróconego mnożenia do słynnych nierówności.
3. Zastosowania nierówności między średnimi liczb dodatnich
4. Elementy teorii podzielności liczb całkowitych.
5. Kongruencje liczbowe.