

# ILOCAMP 2013 (zima)

Wstępne informacje o obozie.

27 grudnia 2012

## 1 Wstęp

W dniach 20.01 – 25.01.2013 odbędzie się VI obóz naukowy ILOCAMP w Serwach. Planowana jest część informatyczna oraz matematyczna obozu. Zapraszamy zarówno gimnazjalistów, jak i licealistów przygotowujących się do Olimpiady Informatycznej. Zapraszamy także osoby, chcące nauczyć się programowania od podstaw.

## 2 Informatyka

W części informatycznej tego obozu uczestnicy będą podzieleni na 4 grupy.

- **Grupa początkująca** – Przeznaczona jest dla osób, które nie miały wcześniej styczności z programowaniem. Nie jest wymagana żadna wiedza wstępna.
- **Grupa średnia** – Przeznaczona jest dla osób, które znają podstawowe struktury języka, ale nie umieją jeszcze rozwiązywać trudniejszych zadań algorytmicznych. Uczestnik powinien umieć rozwiązywać proste zadania algorytmiczne. Przykładowo, z poprzednich obozów dostępnych w serwisie `main.edu.pl` z grupy początkującej.
- **Grupa zaawansowana** – Przeznaczona jest dla osób, przygotowujących się do II etapu Olimpiady Informatycznej, które nie umieją jeszcze rozwiązywać zadań na poziomie olimpijskim. Uczestnik powinien umieć rozwiązywać zadania algorytmiczne z poprzednich obozów dostępnych w serwisie `main.edu.pl` z grupy średnio-zaawansowanej.
- **Grupa olimpijska** – Przeznaczona jest dla osób, które umieją rozwiązywać trudne zadania algorytmiczne i przygotowują się do II lub III etapu Olimpiady Informatycznej.

W każdej grupie przewidziane są wykłady, zadania do rozwiązywania, omówienia zadań oraz konsultacje z byłymi laureatami olimpiad. Dodatkowo w czasie obozu przeprowadzone będą zajęcia z bezpieczeństwa komputerowego:

- najczęstsze błędy bezpieczeństwa w aplikacjach `c/c++`,
- bezpieczeństwo aplikacji webowych,
- podstawy kryptografii.

## 3 Matematyka

Przeznaczona jest dla osób przygotowujących się do matury rozszerzonej z matematyki. Przewidziane są wykłady z elementami analizy matematycznej oraz rozwiązywanie arkuszy maturalnych.

## 4 Kadra

Kadrę obozu stanowią będą:

- nauczyciele I Liceum Ogólnokształcącego w Białymstoku – Ireneusz Bujnowski, Iwona Bujnowska,
- studenci Uniwersytetu Warszawskiego – J. Bujnowska, A. Iwaniuk, A. Jaskółka, J. Tomaszewicz.