

## O obozie

Obozy informatyczno–matematyczne “ILO CAMP” (dawniej “PRO-SERWY”) organizowane są od czterech lat przez I LO w Białymstoku z inicjatywy Iwony i Ireneusza Bujnowskich, nauczycieli I LO, w ośrodku PROSERWY w Serwach k. Augustowa, zwykle w trzecim tygodniu września.

W tym roku uczestnicy zainteresowani matematyką olimpijską byli podzieleni na dwie grupy: średnio zaawansowaną i olimpijską.

Standardowo rankiem odbywały się zawody indywidualne, które w grupie olimpijskiej trwały 5 godzin, zaś w średnio zaawansowanej — 3 godziny. Wyjątkiem od tej reguły były dni, w których odbywał się mecz matematyczny, który w grupie olimpijskiej trwał 12 godzin, zaś w średnio zaawansowanej okrągłą dobę.

Po obiedzie i zajęciach sportowych odbywały się wykłady, kolejno w każdej grupie, tak, że była możliwość uczęszczania na wszystkie.

Kadrę matematyczną stanowili:

- Aleksandra Baranowska,  
absolwentka I LO w Białymstoku,  
studentka II roku matematyki Uniwersytetu Warszawskiego,
- Iwona Bujnowska,  
nauczycielka matematyki i informatyki w I LO w Białymstoku,
- Joachim Jelisiejew (koordynator),  
absolwent I LO w Białymstoku,  
student IV roku Jednoczesnych Studiów  
Informatyczno–Matematycznych Uniwersytetu Warszawskiego,
- Mateusz Jocz,  
absolwent III LO w Białymstoku,  
student II roku matematyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Niniejsza książeczka zawiera wszystkie zadania, szczegółowe rozwiązania, materiały używane na wykładach oraz wskazówki do zadań z wykładów.

Informacje na temat obozów oraz działalności matematycznej I LO w Białymstoku można znaleźć na stronach [oboz.ilo.pl](http://oboz.ilo.pl) oraz [matma.ilo.pl](http://matma.ilo.pl) odpowiednio.

Joachim Jelisiejew  
Aleksandra Baranowska Mateusz Jocz



I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA  
W BIAŁYMSTOKU

PODLASKIE STOWARZYSZENIE NA RZECZ UZDOLNIONYCH

---

## I Obóz Naukowy ILO CAMP

### Część matematyczna

---

*Kadra matematyczna:*

Aleksandra BARANOWSKA

Iwona BUJNOWSKA

Joachim JELISIEJEW (koordynator)

Mateusz JOCZ

*Główni organizatorzy:*

Iwona BUJNOWSKA

Ireneusz BUJNOWSKI

Joachim JELISIEJEW

Jacek TOMASIEWICZ

Serwy, 25 września — 1 października 2011  
(wydanie pierwsze)