



ILO CAMP 2011. Wstępny plan części matematycznej.

W dniach 25.09 – 1.10 odbędzie się IV obóz naukowy ILO w Serwach, tym razem pod nazwą ILO CAMP. W części matematycznej tego obozu uczestnicy będą podzieleni na 3 grupy:

1. “Zerowa”

W tym roku prawdopodobnie nie zostanie utworzona grupa zerowa, osoby niezainteresowane matematyką będą bardziej obciążone zadaniami informatycznymi.

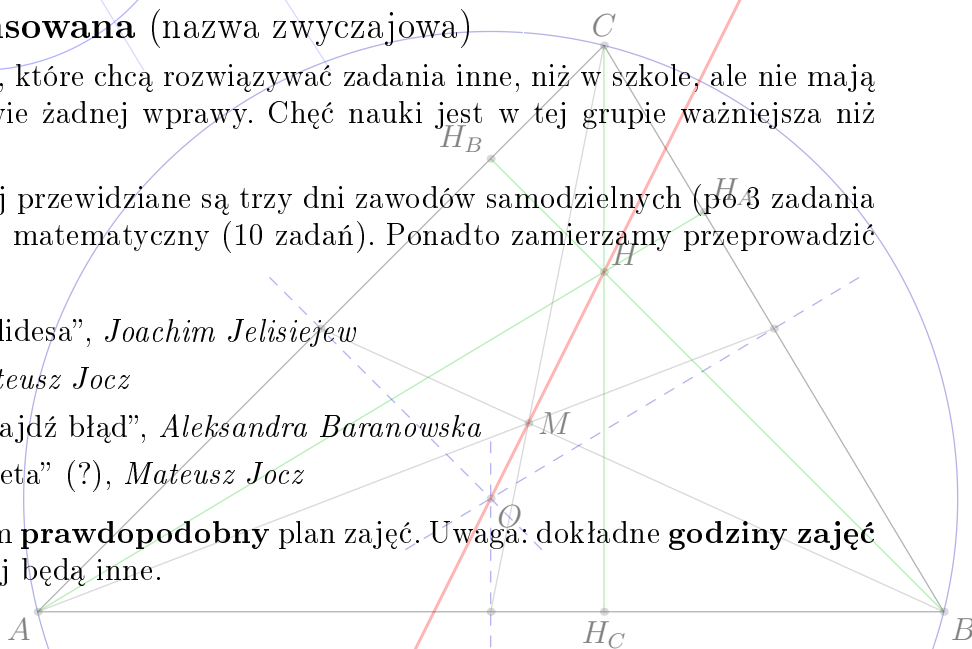
2. Średniozaawansowana (nazwa zwyczajowa)

To miejsce dla osób, które chcą rozwiązywać zadania inne, niż w szkole, ale nie mają w tym jeszcze prawie żadnej wprawy. Chęć nauki jest w tej grupie ważniejsza niż wiedza!

W części zadaniowej przewidziane są trzy dni zawodów samodzielnych (po 3 zadania dziennie) oraz mecz matematyczny (10 zadań). Ponadto zamierzamy przeprowadzić cztery wykłady:

- “Algorytm Euklidesa”, *Joachim Jelisiejew*
- “Indukcja”, *Mateusz Jocz*
- “ $0 = 1$, czyli znajdź błąd”, *Aleksandra Baranowska*
- “Zasada Dirichleta” (?), *Mateusz Jocz*

Poniżej zamieszczam **prawdopodobny** plan zajęć. Uwaga: dokładne **godziny zajęć** najprawdopodobniej będą inne.



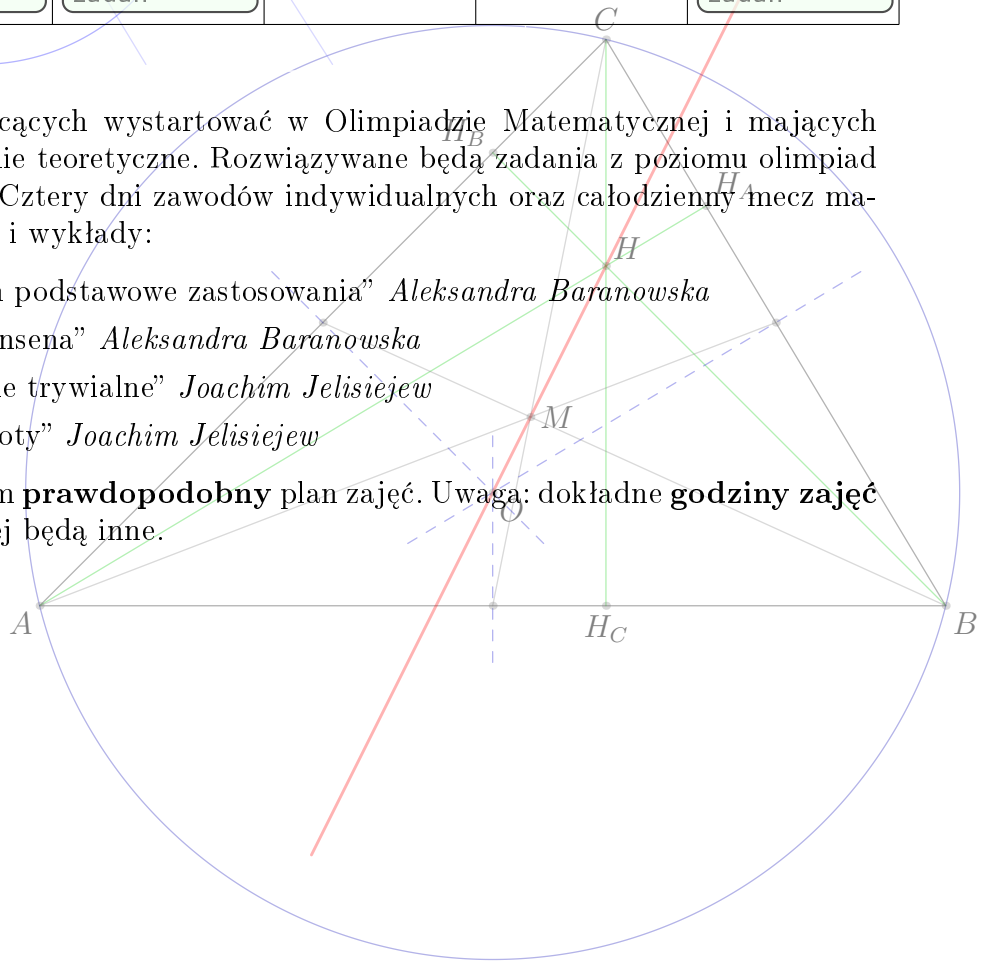
	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8.00					
9.00	Zadania (3)	Zadania (3)	Rozdanie zadań (10) na mecz matematyczny i ich rozwiązywanie	Rozgrywka meczu matematycznego	Zadania (3)
10.00					
11.00					
12.00					
13.00					
14.00					
15.00					
16.00					
17.00	Algorytm Euklidesa	Podstawy geometrii		"0=1" czyli znajdź błąd	Zasada Dirichleta
18.00	Omówienie zadań	Omówienie zadań			Omówienie zadań
19.00					

3. Olimpijska

Grupa dla osób chcących wystartować w Olimpiadzie Matematycznej i mających pewne przygotowanie teoretyczne. Rozwiązywane będą zadania z poziomu olimpiad lub nieco niższego. Cztery dni zawodów indywidualnych oraz całodzienny mecz matematyczny, jak też i wykłady:

- (a) "Pochodne i ich podstawowe zastosowania" *Aleksandra Baranowska*
- (b) "Nierówność Jensena" *Aleksandra Baranowska*
- (c) "Wzory pozornie trywialne" *Joachim Jelisiejew*
- (d) "Symetrie i obroty" *Joachim Jelisiejew*

Poniżej zamieszczam **prawdopodobny** plan zajęć. Uwaga: dokładne **godziny zajęć** najprawdopodobniej będą inne.



	Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek
8.00					
9.00	Zadania (3)	Zadania (3)	Rozdanie zadań (10) na mecz matematyczny i ich rozwiązywanie	Zadania (3)	Zadania (3)
10.00					
11.00					
12.00					
13.00					
14.00					
15.00					
16.00					
17.00	AM — Pochodne	Nierówność Jensena		Symetrie i obroty	Pozornie trywialne
18.00					
19.00	Omówienie zadań	Omówienie zadań	Rozgrywka MM	Omówienie zadań	Omówienie zadań

Oprócz ww. trzech grup wszyscy uczestnicy są zaproszeni na cykl codziennych wykładów, zaprojektowanych i przeprowadzonych przez p. Iwonę Bujnowską, poruszającą tematykę logiki, formalnego dowodzenia i rachunku zdań. Uczestnictwo w tym cyklu jest obowiązkowe dla klas pierwszych I LO Białystok.

Kadrę części matematycznej obozu stanowić będą:

- Aleksandra Baranowska, studentka UW,
- Iwona Bujnowska, nauczyciel I LO Białystok,
- Joachim Jelisiejew (kierownik), student UW,
- Mateusz Jocz, student UW.

Zapraszam na warsztaty! Mam nadzieję, że będziemy się razem dobrze bawić!

Joachim Jelisiejew (kontakt na matma.ilo.pl)