



Obóz Matematyczny Nowogród 2013

Przedwstępne informacje dla uczestników

Obóz odbędzie się w dniach **15 – 22** września w hotelu i centrum konferencyjnym Zbyszko w Nowogrodzie <http://www.zbyszko.com/>.

Uczestnikom zapewniamy

- całodienne wyżywienie i zakwaterowanie w pokojach 2,3,4 osobowych w ośrodku malowniczo położonym nad Narwią, opiekę wychowawczą i merytoryczną,
- możliwość wyboru z trzech poziomów zaawansowania, różnorodne formy zajęć: zadania do rozwiązywania, wykłady, ćwiczenia, mecz matematyczny,
- materiały z obozu w formie broszury, zawierające zadania, rozwiązania oraz wykłady,
- odpoczynek od nauki: zajęcia sportowe i rekreacyjne, planszówki, Ktulu i inne,
- koszulki dla wszystkich obozowiczów,
- atrakcyjne nagrody dla najlepszych.



1. Obóz rozpocznie się **15** września kolacją, a zakończy obiadem **22** września, będzie więc o **dwa dni dłuższy** niż obóz w roku 2012: przyjazd w niedzielę, sześć dni “zwykłych” oraz zakończenie i wyjazd w następną niedzielę.

2. Koszt obozu to **540** złotych. W wypadku osób o udokumentowanych osiągnięciach matematycznych i nie dobrej sytuacji materialnej niewykluczona jest obniżka kosztu, prosimy o indywidualny kontakt.

3. Kadre naukową obozu stanowić będą:

- (a) *Aleksandra Barańska*, studentka IV roku Uniwersytetu Warszawskiego,
- (b) *Joachim Jelisiejew*, doktorant na Uniwersytecie Warszawskim,
- (c) *dr Jerzy Konarski*, pracownik naukowy Uniwersytetu Warszawskiego,
- (d) *Sebastian Pogorzelski*, student II roku Politechniki Wrocławskiej.
- (e) *Marek Sokołowski*, tegoroczny reprezentant Polski na Międzynarodowej Olimpiadzie Matematycznej,

4. Obóz skierowany jest do zainteresowanych matematyką licealistów oraz wybijających się gimnazjalistów. Uczestnicy podzieleni będą na trzy grupy:

- (a) *grupa zerowa* przeznaczona jest dla osób dopiero rozpoczynających naukę matematyki “dla bystrzaków” i być może niechętnym “dowodom”. Nie zakładamy tu żadnej wstępnej wiedzy, a jedynie nieco zdolności i chęci do pracy w trakcie obozu.

Przed południem odbywać się będą półtoragodzinne sesje zadaniowe oraz trwające tyle samo ćwiczenia. Zadania będą związane z materiałem z ćwiczeń i wykładów — do ich rozwiązania nie potrzebna będzie znajomość żadnych nieszkolnych “fakcików” spoza obozu.

Po południu planowane są wykłady dotyczące zagadnień około-matematycznych, ale też prostych zadań np. z Olimpiady Matematycznej Gimnazjalistów. Odbędą się również całodzienne zawody drużynowe.

- (b) *grupa średnio zaawansowana*, tak jak zerowa, nie wymaga wiele wcześniejszej wiedzy, lecz jest nastawiona na naukę matematyki dowodów, wyciągania wniosków, na prostym poziomie. Zadania będą, w większości, dotyczyły materiału z wykładów, mamy nadzieję nauczyć samego sposobu uczenia się. Przewidziane są konsultacje.

W tej grupie planujemy codzienne 3-godzinne zawody indywidualne, omówienie zadań oraz wykłady m.in. z kombinatoryki i geometrii. Dodatkowo rozegrany zostanie tzw. mecz matematyczny, będący formą zawodów drużynowych.

- (c) *grupa olimpijska* przeznaczona jest dla osób trenujących do I i II etapu Olimpiady Matematycznej. W tej grupie planujemy codzienne pięciogodzinne zawody, omówienia zadań i wykłady, podobnie jak na obozie rok temu. Podobnie jak w grupie średnio zaawansowanej, odbędzie się mecz matematyczny. W razie zainteresowania możliwe są dodatkowe zajęcia wieczorne na wybrane tematy.

Bieżące informacje m.in. o rejestracji pojawiają się na stronie I LO w Łomży <http://www.1lo.lomza.info/> prawdopodobnie w połowie sierpnia.

Do zobaczenia na obozie!

Wszelkie pytania prosimy kierować na email oboznowogrod@gmail.com lub telefonicznie do p. Konrada Dunajewskiego pod numerem 606 788 788.

