

# XI Olimpiada Matematyczna Gimnazjalistów 2015/2016

## Seminarium olimpijskie – 16 stycznia 2016 r.

Komitet Główny Olimpiady Matematycznej Gimnazjalistów zaprasza serdecznie nauczycieli gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych na seminarium olimpijskie z matematyki. Seminarium odbędzie się w dniu **16 stycznia 2016 r. (sobota) w godz. 11.00-14.00**, podczas zawodów drugiego stopnia XI OMG, jednocześnie w 12 miejscach w Polsce. Wykłady poprowadzą przedstawiciele Komitetu Głównego OMG. Udział w seminarium jest bezpłatny, a uczestnicy otrzymają materiały edukacyjne. Wcześniejsza rejestracja nie jest konieczna.

Komitet Główny  
Olimpiady Matematycznej  
Gimnazjalistów

Po zakończeniu zawodów drugiego stopnia XI OMG, **około godz. 14.30**, odbędzie się omówienie zadań z udziałem uczestników, na które serdecznie zapraszamy.

### **Bielsko-Biała**

*Tomasz Cieśla*

1. Nierówności między średnimi
2. Symediany

### **Gdynia**

*Łukasz Bożyk*

1. Parabola
2. Dorysujmy punkt

### **Kraków**

*Bartłomiej Zawalski*

1. Jak nie korzystać ze wzoru na pole trójkąta
2. Matematyka ekstremalna

### **Łomża**

*Barbara Roszkowska-Lech*

1. Liczby pierwsze i te drugie
2. Parzyste, nieparzyste

### **Piotrków Trybunalski**

*Kamil Rychlewicz*

1. Kąty w przestrzeni
2. Siatki i przekroje

### **Pleszew**

*Piotr Chrzęstowski-Wachtel*

1. Dziesiąty problem Hilberta
2. Twierdzenie Sprague'a-Grundy'ego

### **Stalowa Wola**

*Tomasz Szymczyk*

1. Nierówności geometryczne
2. Parzyste i nieparzyste

### **Szczecin**

*Łukasz Rajkowski*

1. (nieprawdopodobne)
2. Triki na niezmienniki

### **Toruń**

*Joanna Jaszuńska*

1. Równanie Pitagorasa
2. Dwusieczne

### **Warszawa, ul. Grzegorzewskiej 10**

*Wojciech Guzicki*

1. Proste współpękowe
2. Sumy potęg kolejnych liczb naturalnych

### **Warszawa, ul. Nowowiejska 37a**

*Adam Osękowski*

1. Kilka zadań na niezmienniki
2. Kongruencje i ich zastosowania

### **Wrocław**

*Jarosław Wróblewski*

1. Zasada szufladkowa
2. Chińskie twierdzenie o resztach