

Prezado estudante,

Estamos enviando o primeiro pacote da preparação para as Olimpíadas Internacional e Iberoamericana. Cada pacote consiste de uma lista de problemas e, eventualmente, textos sobre temas que merecem destaque, além de outros materiais relacionados.

Como você deve saber, a sua classificação para as equipes que representarão o Brasil nestas olimpíadas depende de seu rendimento nestes pacotes. O que fazer então? Você deve resolver os problemas da lista e enviar suas resoluções no prazo máximo de três semanas a partir da primeira vez que você a vir. Além de soluções completas, você deve escolher de 2 a 4 problemas e enviar também roteiros com resumos das soluções destes problemas, destacando as ideias principais envolvidas, conforme explicado no texto “Orientações para alunos que pretendem ir para a IMO”. Caso você consiga resolver algum problema depois do prazo, você pode enviar junto com a próxima lista.

Os problemas das listas são, em sua maior parte, problemas de olimpíadas nacionais. Muitos desses problemas são tratados em fóruns como a própria lista da OBM e o Mathlinks.

Consideramos muito bom que você participe de fóruns como esses. Porém, não como um meio de obter soluções prontas para os problemas apresentados e sim, como um meio de aumentar seu conhecimento matemático. Confiamos que todos irão respeitar os ideais olímpicos e, caso isso não ocorra, os responsáveis serão eliminados do processo de seleção. Reforçando: você está terminantemente proibido de discutir/copiar soluções de problemas das listas em fóruns.

Já que estamos falando em Internet: temos um *site* com os materiais do treinamento deste ano e dos anos anteriores. A lista, o primeiro material, esta carta e uma lista de assuntos para você estudar já devem estar em <http://imoibero.blogspot.com.br/>. Fique ligado, já que **as próximas listas serão exclusivamente publicadas no site, ou seja, não enviaremos as próximas listas pelo correio**. Caso você faça total questão de receber as listas pelo correio, escreva para obm@impa.br ou telefone para a Secretaria da OBM pedindo para que as enviemos.

Saiba também que nos testes de seleção você **precisa fazer figuras bem feitas, com régua e compasso**. A pena por não fazer isso é **1 ponto de 7 por problema na APMO e 2 pontos de 10 por problema nos outros testes**. Use os problemas das listas (e todos os problemas de geometria que você estudar – isso é um bom hábito!) para treinar isso!

E o que estudar para resolver mais e mais problemas e ser um IMO-escolhido ou Ibero-escolhido? Os textos que devem ser estudados estão nas revistas Eureka!. A partir deles você pode aumentar significativamente o seu poder na resolução de problemas. Além disso, estude os materiais do POTI, que podem ser baixados em <http://poti.impa.br/index/material>.

Mas, então, para que servem os “textos sobre temas que merecem destaque, além de outros materiais relacionados”? Pode ser que encontremos ou escrevamos algum material interessante que ainda não esteja em nenhuma Eureka!. Então considere-os como presentes.

Envie suas respostas para

Professor Carlos Shine
Rua Vergueiro, 1987
CEP 04101-000
São Paulo-SP

Um abraço e boa sorte!

Carlos Shine, Edmilson Motta, Matheus Secco, Régis Prado

PS: (i) Caso você também esteja participando do processo de seleção para a Cone Sul, dê prioridade às listas da Cone Sul. As da IMO podem esperar, já que aceitamos resoluções atrasadas.

(ii) Lembre-se:

- só podem participar da IMO estudantes que não tenham completado 20 anos até 30/06/2014 e que não tenham iniciado seus estudos na universidade;
- só podem participar da Ibero estudantes que não tenham completado 19 anos até 31/12/2014 e que não tenham participado de duas Iberos.