

## **Comentario al libro "21 Aulas de Matemática Olímpica"**

El Prof. Carlos Yuzo Shine es el Coordinador académico para el bienio 2008-2009 de la Revista oficial de la Olimpiada Brasileira de matemática y es bien conocido por los participantes en la Olimpiada Internacional. La Sociedade Brasileira de Matemática ha publicado en 2009 su excelente libro *21 Aulas de Matemática Olímpica*. Se trata de una recopilación de lecciones de preparación de Olimpiadas, dictadas por el autor durante los distintos períodos de entrenamiento de los estudiantes de su país, y que bajo la dirección de Shine, han obtenido excelentes resultados en las competiciones internacionales de matemáticas en las que toman parte.

El libro se divide en cinco partes: Álgebra, Combinatoria, Geometría, Teoría de Números, y *Outras coisas!*

Cada capítulo de esas partes (4 en Álgebra, 6 en Combinatoria, 3 en Geometría, 6 en Teoría de Números y 2 en Outras coisas!) es, en buena medida, independiente de los demás. Algunos temas no forman parte del currículo no escrito de la I.M.O., como el primero (*Introducción a la Programación Lineal*), pero capítulos como éste enriquecen el aprendizaje de los estudiantes, que, en definitiva, es mucho más importante que ganar muchas medallas en las Olimpiadas. El penúltimo capítulo del libro (*Aplicaciones de Planos proyectivos en Teoría de Números y Combinatoria*) es otro ejemplo de este tipo.

Sería, en mi opinión, una verdadera lástima que el hecho de estar escrito en portugués (de Brasil) supusiera un freno para que el libro fuera conocido, leído, y ampliamente aprovechado por los preparadores olímpicos de los países iberoamericanos. Por lo que a mi respecta, tengo la intención de utilizarlo tanto como pueda en el entrenamiento de mis estudiantes y los del equipo olímpico español.

Valladolid, enero de 2010

Francisco Bellot