

Reseña de libros (33)

Dos títulos recientemente publicados: *10 matemáticos, 100 problemas (O.B.M.)* y *Sacred Mathematics (Japanese Temple Geometry)*, de H.Fukagawa y T. Rothman.

1) “10 matemáticos, 100 problemas”

Una idea de Juan Carlos Toscano, de la O.E.I., se ha plasmado, con ocasión de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática, celebrada en Salvador de Bahía el pasado mes de septiembre, en lo que el coordinador de la obra, Prof. Eduardo Wagner, llama *un libro de Matemáticas diferente de todos los demás*.

En efecto, hace bastante tiempo surgió la idea de pedir, a 10 matemáticos involucrados en la Olimpiada, que enviaran “sus 10 problemas favoritos”, para ser publicada la recopilación en forma de libro. Con más o menos retraso, según las posibilidades y disponibilidad de cada uno, enviamos nuestras colaboraciones, que ahora han visto la luz, en la obra que comentamos, gracias a la Olimpiada Brasileña de Matemática. En realidad son más de 100 problemas, porque varios de nosotros enviamos más de 10...

Los problemas están ordenados por orden alfabético de los países, de modo que la lista empieza por Argentina (Patricia Fauring), y sigue con Brasil (Gustavo Tamm de Araújo Moreira), Colombia (María Falk de Losada), El Salvador (Carlos Canjura Linares), España (Francisco Bellot Rosado), México (José Antonio Gómez Ortega), Perú (Enrique Valeriano Cuba), Portugal (Joana Maria da Silva Teles Correia), Uruguay (Ariel Affonso), y finaliza con Venezuela (Rafael Sánchez Lamonedá).

El trabajo de organización de Eduardo Wagner ha sido excelente, y es curioso que, si no me equivoco, no hay ningún problema repetido en la recopilación, lo cual tampoco hubiera tenido que sorprender, porque a todos nos gustan los buenos problemas...

Aunque pueda sonar a inmodestia, siendo yo uno de los co-autores, creo sinceramente que es una obra que no debería faltar en la biblioteca de ningún problemista, sea o no aficionado a las Olimpiadas.

2) *Sacred Mathematics (Japanese Temple Geometry)*, de H.Fukagawa y T. Rothman.

La editorial Princeton University Press acaba de publicar la obra *Sacred Mathematics (Japanese Temple Geometry)*, de Hidetosi Fukagawa (probablemente el mejor conocedor de la Geometría del SanGaku) y Tony Rothman, con un prefacio de Freeman Dyson.

Se trata de una lujosa edición de 348 páginas, que se puede conseguir a través de Amazon, y a un precio realmente asequible, teniendo en cuenta el tamaño del libro (21x26 cm), la extraordinaria calidad del papel y de las numerosas ilustraciones y reproducciones, y, naturalmente, los fantásticos problemas con sus soluciones que se incluyen en él.

El propio Hidetosi Fukagawa, amigo del que suscribe desde hace muchos años, recomendó la inclusión de uno de los problemas del libro en la sección de Problemas de la REOIM, cosa que hemos hecho en este volumen, con el número 165. La solución del problema en el libro es la original japonesa del siglo XIX, y Fukagawa se pregunta si alguno de los lectores de la REOIM encontrará alguna solución más simple.

Resumimos los títulos de los 10 capítulos de que consta la obra:

- 1) Japan and Temple Geometry
- 2) The Chinese foundation of Japanese mathematics
- 3) Japanese Mathematics and mathematicians of the Edo period
- 4) Easier Temple Geometry problems
- 5) Harder Temple Geometry problems
- 6) Still harder Temple Geometry problems
- 7) The travel diary of mathematician Yamaguchi Kanzan
- 8) East and West
- 9) The mysterious *Enri*
- 10) Introduction to inversion

Será, sin duda, difícil superar el esfuerzo de los autores para acercar al mundo occidental la matemática tradicional japonesa, en particular la geometría de las tabletas de madera (Sangaku), colgadas en los templos para honrar a los dioses y glorificar a sus autores.

Francisco Bellot Rosado

Valladolid, noviembre 2008

Revista Escolar de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática

http://www.campus-oei.org/oim/revista_oim/

Edita:

