

en posición general. Pensemos que se tienen Z_1, Z_2, \dots, Z_{n-1} ya en el plano. Cuando se dibuje Z_n , el análisis anterior sigue válido para Z_n con cada uno de los Z_i anteriores. Se tiene entonces

$$f(1) = 2, \quad f(n) = f(n-1) + 9(n-1) + 1.$$

Resolviendo esta recurrencia, resulta $f(n) = 9n(n-1)/2 + n + 1$, y $f(100) = 44.651$.

Noticias

8vo. Congreso Internacional de Educación Matemática

El ICME-8 tendrá lugar en Sevilla, España, del 14 al 21 de julio de 1996. Sus actividades se desarrollarán en la Universidad de Sevilla, y la organización estará a cargo de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática "Thales".

El ICME-8 pretende continuar el objetivo de los ICME's anteriores: impulsar el desarrollo de la educación matemática, tanto en la investigación como en el mejoramiento de su aprendizaje y de su enseñanza. Se propone también extender solidariamente sus actividades para que participen profesores del mayor número posible de países, contribuyendo así a la realización de una de las metas señaladas para la celebración del Año Matemático Mundial en el 2000, bajo los auspicios de la Unión Matemática Internacional.

Programa Científico: El congreso contará con:

- Cuatro Conferencias Plenarias. Mesa redonda internacional.
- Sesenta Conferencias Regulares (10 conferencias en paralelo).
- Veintiseis Grupos de Trabajo (donde se discutirán temas claves de edu-

cación matemática).

- Veintiseis Grupos Temáticos.

- Comunicaciones Breves, Presentación de Proyectos, etc.

Las lenguas oficiales serán el español y el inglés. Sin embargo, la mayoría de las sesiones serán desarrolladas en inglés. Las sesiones plenarias serán traducidas simultáneamente.

Inscripciones: Hay dos tipos de inscripciones, participantes y acompañantes.

Las personas inscritas como participantes tendrán derecho a participar en todas las actividades del congreso tanto científicas como sociales y culturales y recibirán una copia de las Actas. Los acompañantes podrán tomar parte en los actos sociales y culturales pero su inscripción no les dará derecho a participar en el programa científico ni a recibir las Actas.

Cuotas de Inscripción:

Congresistas: 50.000 Ptas.(hasta el 31/5/96), 58.000 Ptas.(después del 31/5/96).

Acompañantes: 16.000 Ptas.(hasta el 31/5/96), 19.000 Ptas. (después del 31/5/96).

El pago debe ser efectuado en Pesetas. En el caso en que haya dificultades especiales para pagar en Pesetas, se aceptará el Dólar Americano según las siguientes tarifas:

Congresistas: 410 US\$ (hasta el 31/5/96), 470 US\$ (después del 31/5/96).

Acompañantes: 130 US\$ (hasta el 31/5/96), 155 US\$ (después del 31/5/96).

Se ha elaborado una amplia oferta de alojamientos formada por Residencias Universitarias y los principales Hoteles de la Ciudad.

Para inscripciones y alojamientos, dirigirse:

Secretaría Técnica ICME-8

Apartado 4172

41080-Sevilla-ESPAÑA

Fax: + -34-5-4218334

Concurso de Monografías.

Homenaje al Dr. Alberto P. Calderón. Destinado a Profesores de Matemática de Enseñanza Media.

Tema: La Medida de Jordan.

Para participar se requiere ser docente de por lo menos dos cursos de Matemática en la enseñanza, en ejercicio de la docencia, con una antigüedad mínima de seis meses. No es requisito el título profesional.

Los trabajos serán individuales o en colaboración de dos personas y tendrán una extensión máxima de 50 hojas tipeadas a doble espacio. Las monografías se recibirán en Olimpiada Matemática Argentina, Santa Fe 3312 piso 9. Capital Federal. Tel: (01) 8266900.

La decisión final se tomará después de un coloquio con el grupo de aspirantes preclasificados.

El fallo del jurado será inapelable y el concurso podrá ser declarado desierto. Dicho jurado será constituido por los siguientes miembros: Alberto P. Calderón, Luis Santaló, Carlos Segovia, Rafael Pazzone, Norberto Fava, Néstor Aguilera.

El trabajo seleccionado tendrá asignado un premio de 5000 pesos y será publicado por O.M.A. con el nombre del autor, siempre que éste aceptare las sugerencias que pudieren hacer los miembros del jurado.

La fecha límite para la entrega de monografías es el 10 de octubre de 1996. El premio se entregará el 23 de noviembre de 1996 en el Acto Final de la XIII Olimpiada Matemática Argentina, a realizarse en la ciudad de Tucumán.

Bibliografía

1) Kolmogorov, A. y Fomin, S., Elementos de la teoría y del Análisis Funcional, Editorial Mir, Moscú, 1972.

2) Rudin, W., Principles of Mathematical Analysis, McGraw-Hill, New York, cualquiera de las tres ediciones.

3) Notas del Seminario Internacional de La Cumbre, por N. Fava, publicadas por la Olimpiada Matemática Argentina.

IV Certamen "El Número de Oro" para profesores de Enseñanza Media
III Certamen "El Número de Oro" para estudiantes del Profesorado.

La Olimpiada Matemática Argentina convoca a los profesores de enseñanza media en ejercicio y a los estudiantes del profesorado, de todo el país, para participar de este certamen, que se realizará el 7 de setiembre del presente año en distintas ciudades.

Para mayor información, dirigirse a la sede de O.M.A. o a las secretarías regionales.

Publicaciones

Matemática de las Opciones o cómo contar sin contar, de Iván Niven.

Resulta de gran ayuda e interés a todo docente de matemática y de consulta para todo estudiante que lo necesite. Atrapa y convence por su claridad, abundancia de ejemplos, observaciones sagaces y apertura de caminos que permite profundizar los conocimientos.

Problemas 5, de Red Olímpica.

Recopila los problemas semanales enviados a los participantes de la Olimpiada Matemática Argentina a lo largo de 1994. Incluye las soluciones de todos los problemas.

Se pueden adquirir en O.M.A. Santa Fe 1548 piso 9. Te: 01-8126879 Cap.Fed. o en las secretarías regionales.