El Imparcial, 16 de Julio de 2008
-
SOCIEDAD
- **España acoge este miércoles y jueves, y por primera vez, la IL Olimpiada Internacional de Matemáticas, donde más de 550 alumnos de Secundaria deberán hacer frente a los dos exámenes que designarán al mejor de los 99 países que este año se presentan. El primer examen ya ha tenido lugar en la Univerdidad Poítécnica de Madrid y no será hasta el domingo cuando se conozca al ganador. Mientras China ha presentado a estudiantes muy preparados que han podido resolver todas las cuestiones, los españoles han tenido más dificultades para resolver las preguntas.**

Resolver un triángulo acutángulo con ortocentro, una prueba de desigualdades y demostrar que existen infinitos números enteros positivos con ciertas condiciones son los tres problemas a los que se han enfrentado durante cinco horas los participantes de la primera jornada de la IL Olimpiada Internacional de Matemáticas (OIM) que se celebra en Madrid este 16 y 17 de julio.

Más de 550 estudiantes de Secundaria, de entre 16 y 18 años, representantes de 99 países y de los que sólo un 10 por ciento son chicas, se enfrentan a los complejos problemas matemáticos en la primera edición celebrada en España. Uno de los datos más curiosos de la competición es que sólo participan 55 chicas. Sólo el equipo de Kuwait está formado mayoritariamente por mujeres, tres de sus cinco miembros, mientras que en el equipo español no participa ninguna.

Los seis estudiantes de China han asegurado que han sido capaces de responder todas las cuestiones, que "no tenían especial dificultad", según ha comentado a EFE su guía-acompañante, Tao. Por el contrario, dos de los seis españoles, Juan José Madrigal (17 años) y Diego Izquierdo (18 años) han reconocido que no han sabido responder el tercero, y no por falta de tiempo en el examen.

El enunciado de ese problema pide demostrar que existen infinitos números enteros positivos n tales que n al cuadrado más 1 tiene un divisor primo mayor que 2n más la raíz cuadrada de 2n. "Realmente eran difíciles; el primero lo he sacado, en el segundo he puesto bastantes cosas... y en el tercero, ¡nada!", ha confesado Izquierdo, quien piensa que para este tipo de problemas se necesita un diez por ciento de conocimientos y un 90 por ciento de lógica y razonamiento.

Tampoco ha podido con el tercero el argentino de 16 años Alan Givré, que se ha quedado "en blanco" a pesar de haber estado entrenándose durante un mes, ha dicho.

Los españoles, que piensan hacer la carrera de Matemáticas, han asistido durante diez días a un curso intensivo preparatorio en Barcelona de ocho horas diarias. Mucho más tiempo, tres años, dedican a prepararse los seleccionados de China antes de cada olimpiada, algo que también ocurría en la antigua URSS, según ha apuntado a EFE el portavoz de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), Adolfo Quirós.

El matemático español ha rechazado este método para que mejore la posición histórica de

España en esta competición, que ha calificado como "de clase media-baja".

Por el contrario, ha animado a que más y más muchachos se decidan a participar en los concursos nacionales como el de primavera de la Universidad Complutense y ha pedido facilidades administrativas, ya que los españoles han tenido que examinarse de selectividad en vísperas de esta cuadragésima novena Olimpiada Internacional, coorganizada por el Ministerio de Educación.

El portavoz de la RSME ha explicado que la resolución de estos problemas suele requerir más creatividad, ingenio y habilidad matemática que conocimientos y fórmulas aplicadas. "Los estudiantes son muy listos, no sabemos si superdotados, aunque no son ,computadoras humanas,, esa es otra habilidad", ha dicho.

Este miércoles, el primer examen

Provistos únicamente de papel, lápiz y reglas, los estudiantes de secundaria de cien países han iniciado las pruebas, redactadas en varios idiomas, a las 9:00 horas en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Durante la primera media hora del examen, han podido plantear dudas sobre el enunciado de los problemas, que eran consultadas por internet al jurado internacional, formado por los jefes de equipo de todos los países y que se encuentra "aislado" en La Granja (Segovia). Un comité internacional ha elegido los problemas entre todos los propuestos por los países participantes.

Los alumnos se alojan en colegios mayores universitarios y están acompañados por universitarios españoles que actúan de "niñeras" desde que llegan al aeropuerto.

Mañana tendrán que resolver otros tres problemas y los resultados se conocerán el domingo próximo. Los vencedores, que consiguen únicamente este honor, tendrán probablemente abiertas las puertas de las mejores universidades del mundo. Algunos premios Fields, considerados el Nobel de las Matemáticas, han ganado antes esta olimpiada.