
Reparto de caramelos

P69654_es

Final OIE-16 (día 2) (2016)

Debido a los recortes presupuestarios, en una cierta competición se han sustituido todos los premios por caramelos. El reparto debe cumplir las propiedades siguientes:

- El número de caramelos a repartir se decide antes del concurso, para poder hacer la compra anticipadamente.
- Una vez finalizado el concurso se tienen que repartir entre los participantes todos y cada uno de los caramelos que se hayan comprado.
- Todos los participantes deben recibir un número entero (y no negativo) de caramelos.
- Un participante recibe más caramelos que otro si y sólo si ha resuelto más problemas. En particular, dos participantes reciben el mismo número de caramelos si y sólo si han resuelto el mismo número de problemas.

Dado el número n de participantes en la competición, vuestra tarea es calcular cuántos caramelos se deben comprar como mínimo para poder hacer el reparto cumpliendo todas las propiedades anteriores, *independientemente del resultado de la competición*.

Entrada

La entrada consiste en diversos casos, cada uno con una n entre 1 y 1000.

Salida

Para cada caso, escribid el mínimo número de caramelos necesario.

Puntuación

- **test-1:** Resolver entradas donde $n \leq 5$.
- **test-2:** Resolver entradas de todo tipo.

40 Puntos

60 Puntos

Ejemplo de entrada

1
2
2
1

Ejemplo de salida

0
2
2
0

Información del problema

Autor : Lander Ramos

Generación : 2024-05-02 22:12:27

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>