

Nac092 La Marcha

Prob 2 del concurso nacional de la IX OMI

Historia

Harto de la inseguridad, Karel como muchos otros ciudadanos, marchó del Ángel de Reforma al Zócalo de la Ciudad de México el domingo 27 de junio.

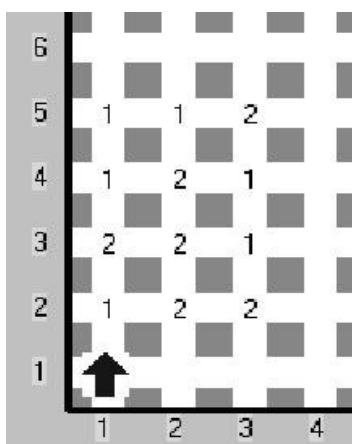
Al final de la marcha, impresionado por la cantidad de gente, Karel se dio a la tarea de obtener el número total de participantes en la marcha.

Problema

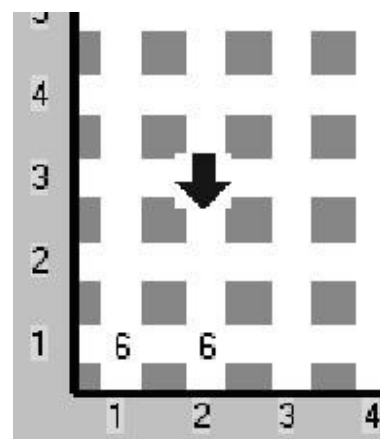
Tu tarea consiste en escribir un programa que le permita a Karel conocer la cantidad total de hombres y mujeres que asistieron a la marcha.

Consideraciones

1. En el mundo de entrada se representa a la marcha como un rectángulo de beepers con su esquina inferior izquierda en la posición (1,2) que puede tener un ancho máximo de 90 columnas y una altura máxima de 90 filas.
2. No hay más beepers dispersos ni paredes extras en el mundo.
3. Karel no tiene beepers inicialmente.
4. Todas las casillas de dicho rectángulo tienen 1 ó 2 beepers, en donde 1 beeper representa a una mujer y 2 beepers representan a un hombre.
5. Karel deberá dejar en la posición (1,1) una cantidad de beepers igual al número de mujeres en la marcha, y en la posición (2,1) una cantidad de beepers igual al número de hombres que asistieron a la marcha.
6. No importa la posición final ni la orientación con la que termine Karel. Únicamente se tomará en cuenta que el número de beepers que indica la cantidad de mujeres y de hombres sea el correcto.



Ejemplo de entrada



Estado final.