

Problema 1
Karel Keómetra

En el mundo de Karel, a los geómetras le dicen Keómetras. En su Clase de Keometría le pidieron trazar un kuadrado, cuyos lados eran de longitud impar y el centro estuviera en cierta posición. Ayuda a Karel a realizar esta tarea.



Keuclides (famoso Keómetra)

Problema

Dados n , h y k , trazar un cuadrado de longitud $2n+1$ con centro en la columna h y renglón k .

Entrada

En el primer renglón y primera columna estará $n > 0$.

En el primer renglón y segunda columna estará h , la columna donde se encuentra el centro.

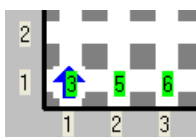
En el primer renglón y tercer columna estará k , el renglón donde se encuentra el centro.

Salida

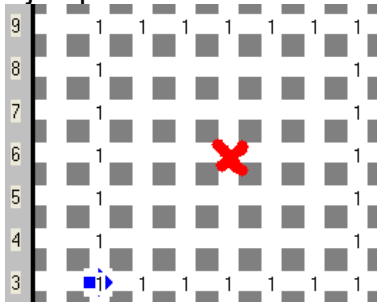
Deberá haber un cuadrado que cumpla las especificaciones del problema formado. El cuadrado deberá estar formado por zumbadores, un solo zumbador en cada casilla.

Consideraciones:

- 1) Karel tendrá en la mochila suficientes zumbadores para realizar la tarea.
- 2) Karel siempre comenzará en la posición (1,1) orientado al norte.
- 3) Las únicas paredes en el mundo serán las del mundo original.
- 4) El cuadrado nunca ocupará alguna de las tres primeras casillas del primer renglón.



Ejemplo de Entrada



Ejemplo de Salida

(El tache marca el centro de cuadrado, columna 5, renglón 6)