

Tarea 4: Forzando la caja fuerte

Código fuente: *matrícula_4.c*

Tus ahorros de toda la vida han quedado atrapados en una caja fuerte y has olvidado la combinación. Como toda buena caja fuerte, ésta tiene una rueda con números enteros grabados y puedes girar la rueda hacia la izquierda o hacia la derecha. La rueda de tu caja fuerte tiene grabados cinco enteros del 1 al 5 e inicialmente están en el orden 1 2 3 4 5.

Si hacemos girar la rueda una posición hacia la izquierda, los números quedarán en el orden 2 3 4 5 1. En cambio, si giramos la rueda una posición hacia la derecha los números quedarán en el orden 5 1 2 3 4. Nos gustaría escribir un programa que, dada una cantidad **I** de movimientos hacia la izquierda y una cantidad **D** de movimientos hacia la derecha, nos diga en qué orden quedaron los números.

Entrada: Dos enteros **I** y **D**. Puedes suponer que $0 \leq I, D \leq 1000000$.

Salida: Cinco enteros separados por un espacio que representen el orden en el cual quedaron los números de la rueda de tu caja fuerte.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
1 0	2 3 4 5 1
2 0	3 4 5 1 2
0 1	5 1 2 3 4

Su programa sólo debe imprimir lo solicitado. El código fuente deberá ser enviado como archivo adjunto al correo al203305906@alumnos.azc.uam.mx. No se recibirán ejecutables y de ninguna otra forma.