

Macondo reciente: standard input - standard output

Muchos años después, frente al pelotón de fusilamiento, el coronel Aureliano Buendía había de recordar aquella tarde remota en que su padre le enseñó standard input y standard output. Macondo era tan reciente, que muchas cosas carecían de nombre, y para mencionarlas había que asignarles un número siguiendo una secuencia que solo conocían los gitanos. José Arcadio Buendía había descifrado la secuencia, para esto le sugirió a su hijo una serie de problemas a los que Aureliano debía responder con el n -ésimo valor de la secuencia.

Escriba un programa recursivo en el que, dados dos nombres (números) anteriores en la secuencia responda con el n -ésimo valor siguiente en la secuencia

Entrada

La entrada contendrá varios casos de prueba, cada uno de ellos como se describe a continuación. Los casos de prueba consecutivos están separados por una sola línea en blanco. La primera línea de la entrada contiene un número entero positivo N ($1000 \leq N \leq 10^{1000}$). La segunda línea contiene dos números enteros X, Y separados por un espacio ($10 \leq X, Y \leq 10^{1000}$).

Salida

Para cada caso de prueba, escriba en la salida una sola línea con el siguiente formato 'El N -nombre es: Z ' donde Z es el nombre calculado.