

FIBONACCI

Nome do arquivo: fibonacci.c

Problema

A Sequência de Fibonacci consiste em uma sucessão de números, tais que, definindo os dois primeiros números da sequência como 0 e 1, os números seguintes serão obtidos por meio da soma dos seus dois antecessores. Portanto, os números são: 0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144,233,... A sua tarefa é escrever um programa que leia os dois números iniciais da sequência de Fibonacci e então escreva os 10 primeiros termos desta série.

Entrada

A única linha da entrada contém dois números inteiros positivos ($N, M \geq 0$) que indicam os dois primeiros termos da sequência de Fibonacci.

Saída

As 10 linhas da saída contém os termos da sequência de Fibonacci cujo primeiros termos são N e M .

Exemplo:

Entrada: 2 2	Saída: 2 2 4 6 10 16 26 42 68 110
Entrada: 0 1	Saída: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34