#include <iostream>

using namespace std;

int main() {

int numero;

cout << "Digite um numero inteiro para ter sua sequencia de Fibonacci: ";

cin >> numero;

int termo1 = 0, termo2 = 1, proximoTermo = 0;

int i = 1;

while (i <= numero) {

if (i == 1) {

cout << termo1 << ", ";

} else if (i == 2) {

cout << termo2 << ", ";

} else {

proximoTermo = termo1 + termo2;

termo1 = termo2;

termo2 = proximoTermo;

cout << proximoTermo << ", ";

}

i++;

}

cout<<endl;

}