

Problema C. Iccanobif

Arquivo-fonte: `bif.c` ou `bif.cpp`

Como visto na aula prática 4, a sequência de Fibonacci é uma sequência de números naturais cujos dois primeiros termos são 0 e 1, e todos os termos subsequentes são calculados pela soma dos dois anteriores.

Matematicamente, representando por $F(n)$ o n -ésimo termo da série, começando de 0, temos que:

- $F(0) = 0$
- $F(1) = 1$
- $F(n) = F(n - 1) + F(n - 2)$, para todo $N \geq 2$.

Assim, os 10 primeiros termos da sequência de Fibonacci são os apresentados a seguir:

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$F(n)$	0	1	1	2	3	5	8	13	21	34

Faça um programa para, dado um número natural n , escrever os n primeiros números da série de Fibonacci, na ordem inversa!

Entrada

A entrada contém um único número natural N . Restrições: $1 \leq N \leq 90$.

Saída

Seu programa deve gerar apenas uma linha de saída, contendo os N primeiros números de Fibonacci, escritos de trás pra frente. Deve haver espaço em branco entre os números da lista, mas não deve haver espaço após o último nem antes do primeiro.

Observações

Preste atenção aos tipos das variáveis, pois $F(90) \approx 2^{61}$.

Exemplos

Entrada	Saída
5	3 2 1 1 0
Entrada	Saída
10	34 21 13 8 5 3 2 1 1 0
Entrada	Saída
1	0