

Số fibonacci

Dãy số fibonacci được định nghĩa như sau:

$$f_1 = f_2 = 1$$

$$f_n = f_{n-1} + f_{n-2} \text{ (với } n \geq 3)$$

Bạn hãy viết chương trình in ra n số đầu tiên của dãy số fibonacci.

Dữ liệu nhập:

là số nguyên n ($1 \leq n \leq 30$)

Dữ liệu xuất:

Là n số fibonacci đầu tiên trên cùng một dòng, mỗi số cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ

input
7
output
1 1 2 3 5 8 13

input
5
output
1 1 2 3 5