

Dãy Fibo

Dãy số trên được gọi là dãy số *Fibonacci* ([Link wikipedia](#)) và được định nghĩa như sau:

- $F_1 = F_2 = 1$
- $F_n = F_{n-2} + F_{n-1}$

Hãy viết chương trình tính n số *Fibonacci* đầu tiên.

Input

- Dòng đầu tiên và duy nhất chứa 1 số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 90$)

Output

- In n số *Fibonacci* đầu tiên trên 1 dòng.

Ví dụ

Input	Output
10	1 1 2 3 5 8 13 21 34 55