

FIBO

Số Fibonacci được định nghĩa như sau:

$$F_1 = 1, F_2 = 1, F_3 = F_1 + F_2$$

...

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

Hãy viết chương trình tính số Fibonacci theo yêu cầu sau:

INPUT: Đọc từ tệp FIBO.INP

Dòng thứ i chứa số $a[i]$ ($a[i] \leq 1000$; $i_{\max} = 10^6$)

OUTPUT: Ghi vào tệp FIBO.OUT

Dòng thứ i chứa số $F_{a[i]}$

GIỚI HẠN

- 25% số test có 5 dòng và $a[i] \leq 75$
- 25% số test có $a[i] \leq 75$
- 50% số test không có giới hạn gì thêm

Ví dụ:

FIBO.INP	FIBO.OUT
1	1
2	1
7	13
24	46368
31	1346269
1	1