

# Tính số FIBONACCI

Dãy số Fibonacci được định nghĩa



**Yêu cầu:** Cho số nguyên không âm  $n$ , hãy tính  $F_n$

**Dữ liệu vào:**

- Dòng đầu chứa số nguyên  $T$  là số bộ test.
- Dòng sau chứa  $T$  số nguyên không âm, hai số liên tiếp cách nhau một dấu cách.

**Dữ liệu ra:**

Gồm  $T$  dòng, mỗi dòng là kết quả của test đầu vào tương ứng.

**Ví dụ:**

**Dữ liệu vào:**

3  
0 1 2

**Dữ liệu ra:**

1  
1  
2

**Dữ liệu vào:**

2  
5 3

**Dữ liệu ra:**

8  
3

**Giới hạn:**  $0 \leq n \leq 10000; 1 \leq T \leq 100$ .