

Trồng cây

HD trồng một loại cây chỉ có hai vòng sinh trưởng trong một năm. Vào mùa xuân, cây tăng gấp đôi chiều cao, vào mùa hè cây tăng chiều cao thêm 1.

Yêu cầu: Biết rằng ban đầu cây HD trồng có chiều cao 1m. Bạn hãy trả lời t câu hỏi dạng sau n lần sinh trưởng, cây cao bao nhiêu mét ?

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu chứa số nguyên dương t ($1 \leq t \leq 10$) là số lượng câu hỏi;
- + t dòng tiếp theo, dòng thứ i là câu hỏi i có một số nguyên dương n ($1 \leq n \leq 60$).

Kết quả:

Ghi ra trên t dòng, dòng thứ i là đáp án câu hỏi i , là chiều cao của cây sau n lần sinh trưởng.

Ví dụ:

Input	Output
3	1
0	2
1	7
4	

Giải thích:

- Câu hỏi 1: $n = 0 \rightarrow h = 1$;
- Câu hỏi 2: $n = 1 \rightarrow h = 2$. Cây cao gấp đôi;
- Câu hỏi 3: $n = 2 \rightarrow h = 3$, $n = 3 \rightarrow h = 6$, $n = 4 \rightarrow h = 7$.