



Hàm về số Lucas

Số Lucas được định nghĩa gần như tương tự với số Fibonacci, bạn có thể tham khảo về dãy số ở <http://oeis.org/A000204>.

$$\text{Công thức của số Lucas: } L = \begin{cases} 2 & \text{nếu } n = 0 \\ 1 & \text{nếu } n = 1 \\ L_{n-1} + L_{n-2} & \text{nếu } n > 1 \end{cases}$$

Nhiệm vụ:

Các bạn cài đặt hàm cho số Lucas trên bảng đệ quy và áp dụng. Cú pháp:

```
long yourLucas(int n){  
    //your code  
}
```

Dữ liệu vào:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương T là số testcase, ($T \leq 10$).
- T dòng tiếp theo mỗi dòng duy nhất chứa số nguyên n , ($n \leq 40$).

Dữ liệu ra:

- In ra T giá trị tương ứng là giá trị của hàm Lucas.

Các ví dụ:

Dữ liệu vào:	Dữ liệu ra:
2	4
3	521
13	