

Kí tự thứ k

Xét đoạn chương trình sau:

```
1 string f(int N) {  
2     if (N == 0) return "a";  
3     if (N == 1) return "b";  
4     if (N == 2) return "c";  
5     return f(N - 1) + f(N - 2) + f(N - 3);  
6 }  
7
```

Yêu cầu: Cho N, k , hãy tìm kí tự thứ k của xâu $f(N)$.

Input

- Gồm một dòng chứa hai số nguyên N, k .

Output

- Gồm một kí tự là kí tự thứ k của xâu $f(N)$.

kth.inp	kth.out
3 2	b

Subtask 1: $N \leq 10$;

Subtask 2: $N \leq 35$;