

Dãy fibonacci được định nghĩa một cách truy hồi như sau:

$$F(0) = 0$$

$$F(1) = 1$$

$$F(n) = F(n-1) + F(n-2) \text{ với } n > 1$$

Cho một số nguyên K, hãy tìm số fibonacci lớn nhất nhỏ hơn hoặc bằng K.

**Input:** Số K nguyên dương.

**Output:** Số fibonacci lớn nhất F mà  $F \leq K$ .

Giới hạn:

Thời gian: 1s

Bộ nhớ: 100 MB

Mã nguồn: 50 KB

Ví dụ:

Input	Output
0	0
28	21
21	21
10000	6765