HackerRank

[Chia Và Tri]. Bài 13. Dãy xâu nhị phân



S[1] = "0".

S[2] = "1".

S[i] = S[i-2] + S[i-1] với i>2.

Với phép cộng (+) là phép nối hai xâu với nhau. Hãy xác định ký tự thứ K trong xâu S[N] là ký tự '0' hay ký tự '1'.

Input Format

1 Dòng duy nhất chứa 2 số nguyên N và K

Constraints

2<=N<=92; 1<=K<=7e18 và đảm bảo là một vị trí hợp lệ trong xâu S

Output Format

In ra kí tự là đáp án của bài toán

Sample Input 0

7 7

Sample Output 0

Sample Input 1

8 6

Sample Output 1

1