Bài yêu cầu kiêm tra 1 số có là số fibonacci hay không

Vậy ta chỉ cần tạo ra các số fibonacci cho đến khi số fib thứ k lớn hơn n;

Lúc đó t sẽ kiểm tra xem trong khi sinh số fibo có tạo ra được số fib nào = n không

Code:

long long checkfib(long long n) {

    long long f0 = 0, f1 = 1;

    while(f0 < n) { // lặp đến khi f0 >= n

        long long temp = f1;

        f1 += f0;

        f0 = temp;

    }

    return f0 == n; // trả về f0 có bằng với n hay không

}