Find the length of longest consecutive ones in the binary representation ofn (0 <= n <= 2^31-1).

For example, if n=11, its binary representation is 1011, so the answer is 2. And if n=14, its binary representation is1110, so the answer is 3.

**Input (n)** → integer :

the number n

**Output** → integer :

The length of longest consecutive ones

<https://codefights.com/challenge/vabSHmGEqs43myFz3>

--ACEPTADO—

#include <iostream>

#include <vector>

#include <conio.h>

using namespace std;

int consecutiveOnes(int n) {

    struct Helper {

        std::string decimal\_to\_binary(int decimal) {

            std::string digits = "";

            while(decimal > 0){

                digits.insert(digits.begin(), (decimal % 2) + '0');

                decimal /= 2;

            }

            return digits;

        }

    };

     Helper h;

    std::string s = "";

    s = h.decimal\_to\_binary(n);

    int maxLen = 0;

    int i = 0;

    while (i < s.length())

    {

        int cont = 0;

        int j = i;

        while (j < s.length() && s[j] == '1')

        {

            j++;

            cont++;

        }

        maxLen = std::max(cont, maxLen);

        i = j;

        while (i < s.length() && s[i] == '0')

        {

            i++;

        }

    }

    return maxLen;

}

int main(){

    getch();

    return 0;

}