Cp1(6.1)How Many Fibs

#include<stdio.h>

void main()

{

long n1=0,n2=1,n3,n;

long count=0;

long a,b;

//printf("Enter val of a ");

scanf("%ld",&a);

//printf("Enter val of b ");

scanf("%ld",&b);

//printf("\n%d %d",n1,n2);

while(1)

{

// if(n1==0){

//printf("\n%ld",n1);

// }

// if(a<i<b){

n3=n1+n2;

n1=n2;

n2=n3;

if(a==0 && b==0){

break;

}

if(n3>=a && n3<=b){

//printf("\n%ld",n3);

count++;

}

if(n3>b){

break;

}

// }

}

//printf("\nres=%ld",count);

printf("%ld",count);

}