

Clasificatorio Abierto 2024 - Soluciones

Tao

Autor: Félix Moreno Peñarrubia

El código falla porque, si $t \geq n$, salta fuera del bucle donde imprime los números (línea 230) aunque podría ser que $s < n$ y se tuviera que imprimir s . Se puede simular directamente esa parte del código para obtener la respuesta.

```
1 #include<bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int main() {
6     int T;
7     cin >> T;
8     while(T--) {
9         int n;
10        cin >> n;
11        int s, t;
12        s = t = 1;
13        while (t < n) {
14            s = s + t;
15            t = s + t;
16        }
17        if (s < n) {
18            cout << s << endl;
19        }
20        else {
21            cout << "OK" << endl;
22        }
23    }
24 }
```