

Problema número 21 de la hoja de ejercicios del Tema 3

Escribe un programa que indique si un cierto número es triangular. Se dice que un número entero es triangular si es igual a la suma de varios enteros positivos consecutivos empezando desde 1. El programa usará una función que indique si un entero es triangular.

Entrada

Cada línea contiene un caso de prueba y cada caso de prueba contiene un único número. Finaliza con el centinela 0.

Salida

Se muestran únicamente los números triangulares.

Entrada de ejemplo

```
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
0
```

Salida de ejemplo

```
1
3
6
10
```