

---

**Nombres Triangulars****X31462\_ca**

---

Feu un programa que, donat un natural  $n > 1$  pel canal d'entrada, escrigui els primers  $n$  nombres triangulars (separats per un espai i amb un salt de línia al final).

La sèrie matemàtica dels nombres triangulars es defineix així:

$$x_1 = 1$$

$$x_{k+1} = x_k + k + 1$$

Exemples dels primers termes de la sèrie són:

$$x_1 = 1$$

$$x_2 = x_1 + 1 + 1 = 1 + 1 + 1 = 3$$

$$x_3 = x_2 + 2 + 1 = 3 + 2 + 1 = 6$$

$$x_4 = x_3 + 3 + 1 = 6 + 3 + 1 = 10$$

**Entrada**

Un valor enter  $n > 1$ .

**Sortida**

Els primers  $n$  nombres triangulars.

**Exemple d'entrada 1**

4

**Exemple de sortida 1**

1  
3  
6  
10

**Exemple d'entrada 2**

9

**Exemple de sortida 2**

1  
3  
6  
10  
15  
21  
28  
36  
45

**Informació del problema**

Autoria: Jaume Baixeries

Generació: 2026-01-25T15:06:49.575Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>