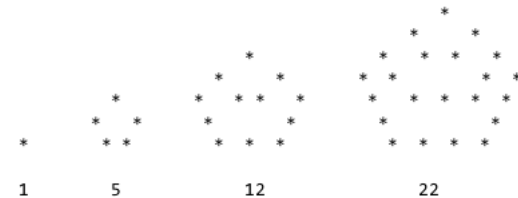


---

**Números Pentagonals****X14861\_ca**

---

Alguna vegada has sentit parlar dels nombres pentagonals?



Aquests nombres es defineixen per la seqüència 1, 5, 12, 22, 35, 51

$$P_n = \frac{n * (3 * n - 1)}{2}$$

Els nombres pentagonals generalitzats són els de la forma:

Tenint en compte aquesta fórmula, podeu escriure un programa per esbrinar el nombre de punts pentagonals donat un nombre n?

**Entrada**

Una única línia amb un nombre positiu.

**Sortida**

Una única línia amb el n-èssim nombre pentagonal corresponent.

**Observació****Exemple d'entrada 1**

5

**Exemple de sortida 1**

35

**Exemple d'entrada 2**

672

**Exemple de sortida 2**

677040

**Informació del problema**

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T18:40:42.364Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>