

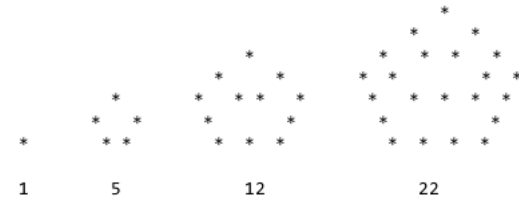
---

## 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

Autor :

Generació : 2023-08-02 11:32:41

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>