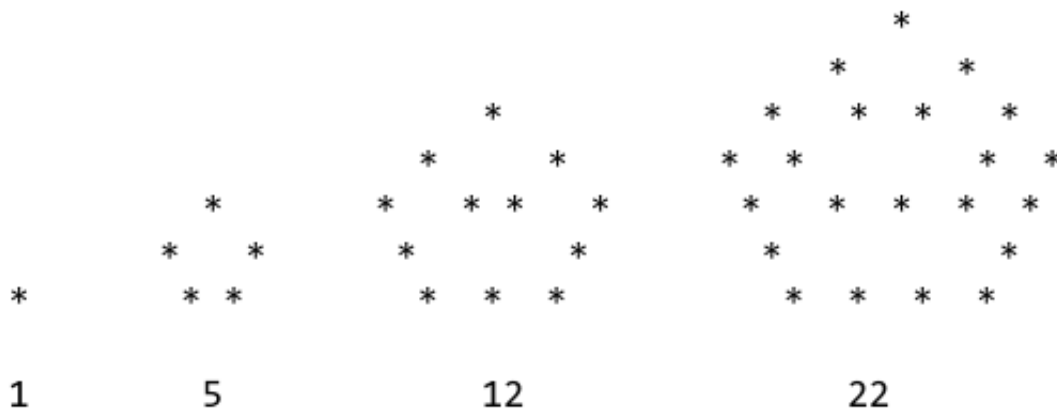


Números Pentagonals

X73348_ca

Alguna vegada has sentit parlar dels nombres pentagonals? Aquests nombres es defineixen per la seqüència 1, 5, 12, 22, 35, 51, ... També val la pena assenyalar que aquests nombres pentagonals es poden representar seguint una disposició geomètrica regular de punts igualment espaiats

Els nombres pentagonals generalitzats són els de la forma



Tenint en compte aquesta fórmula, podeu escriure un programa per esbrinar el nombre de punts per a un enèsim nombre pentagonal donat?

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

Entrada

una sola línia amb un nombre positiu.

Sortida

Una única línia amb l'enèsim nombre pentagonal corresponent

Observació

Exemple d'entrada 1

3

Exemple de sortida 1

12

Exemple d'entrada 2

25

Exemple de sortida 2

925

Informació del problema

Autoria: Carles Fornas

Generació: 2026-01-25T19:26:14.904Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>