

---

**Pila de totxos (2)****P75327\_ca**

---

Suposeu que es disposa d'una quantitat i·limitada de totxos, els quals es poden apilar de la manera següent:

Feu un programa que, donada una  $n$ , escrigui quina alçada es pot aconseguir amb  $n$  totxos.

**Entrada**

L'entrada consisteix en un natural  $n$  entre 0 i  $10^{12}$ .

**Sortida**

Escriviu l'alçada màxima d'una pila amb  $n$  totxos.

**Observació**

Aneu amb compte amb els errors de precisió!

**Exemple d'entrada 1**

15

**Exemple de sortida 1**

5

**Exemple d'entrada 2**

14

**Exemple de sortida 2**

4

**Exemple d'entrada 3**

1000000000000

**Exemple de sortida 3**

1414213

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:50:56.896Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>