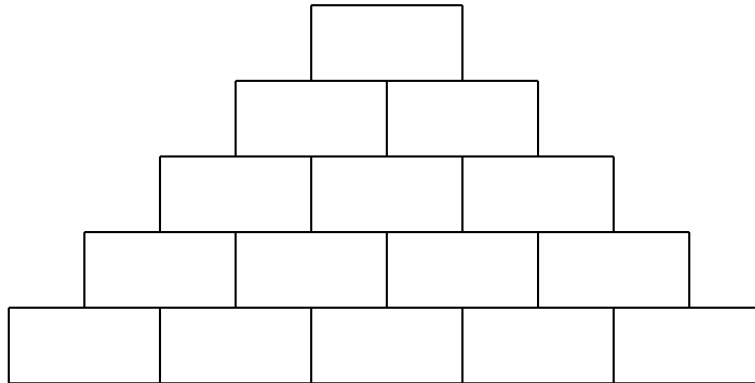

Pila de totxos (2)**P75327_ca**

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^{18} .

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

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 15:53:10

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>