

B. 硬幣樓梯

(Time Limit: 0.75 sec, Memory Limit: 256 MB)

Description

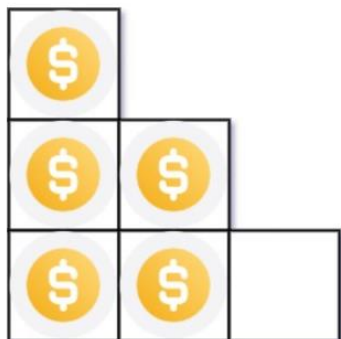
造樓梯時第 i 階用 i 個硬幣，現在給你 n 個硬幣，這 n 個硬幣可以造幾階。

Sample Input/Output

第一行輸入一整數 t ($1 \leq t \leq 3 \cdot 10^5$)，之後每一行輸入一正整數 n ($1 \leq n \leq 10^8$)。
請輸出樓梯能造幾階。

Input	Output
2	2
5	3
8	

測資一的情況



測資二的情況

