

第一題：超級三角形 (Super Triangle)

Time limit: 1 second

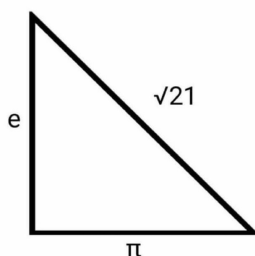
Memory limit: 256 megabytes

Description

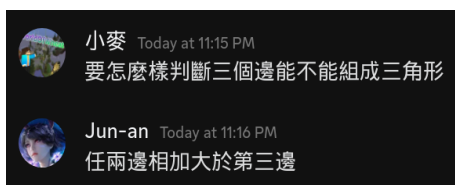
小麥有一天睡不著，所以就開始在數三角形，一個三角形、兩個三角形、三個三角形，然後小麥就突然想到一件事，如果小麥把 $1, 2, 3 \dots n$ 的每個數字都當成一個邊，這樣可以合成出幾個三角形呢，想了一晚小麥發現到其中的奧秘，但是因為這裡小麥寫不下，所以請你用程式的方式幫小麥寫出來。

你這輩子能看到最無理的三角形。

圖 / 圖學數據 1000000



有用的小提示：



Input

第一行包含一個正整數 t ($1 \leq t \leq 10$)

接下來會有 t 行，每行包含一個正整數 n ($1 \leq n \leq 100$)，代表目前有 $1 \sim n$ 個邊

Output

請輸出由 $1 \sim n$ 條邊可以構成幾個三角形

Sample 1

Input	Output
5	1
4	22
8	3
5	7
6	0
3	

Sample 2

Input	Output
3	79625
100	0
2	7
6	

Hint

分數	條件限制	附加條件
100%	題目測資範圍	