

Problem 11150 - Cola

Problem Description

你在便利商店看到一個這樣的宣傳單: "3瓶空可樂罐換一瓶可樂" 現在你決定在便利商店買一些可樂(就說N瓶好了), 你想知道你最多可以喝到多少瓶下面的圖形說明的當 $N=8$ 時候的情況. 方法一是標準的做法: 在你喝了8 瓶可樂之後, 你有8 個空罐子, 把其中6 瓶空罐子換成2 瓶新的, 喝完之後你就有4 瓶空罐子, 然後你又又可以拿3 瓶換1 瓶新的, 最後, 你只有2 個空罐子, 所以你再也不能再換新的可樂了. 所以你總共可以喝到 $8 + 2 + 1 = 11$ 瓶可樂. 可是其實你有一個更好的方法! 在第二種方法裡面, 你可以先和你的朋友(或者是店員??)借一個空罐子, 然後你就可以喝到 $8 + 3 + 1 = 12$ 瓶可樂! 當然, 你最後要把1 瓶空罐子還給你的朋友. 請記得: 喝太多可樂對身體不好喔!

Input Format

輸入有好幾組資料, 每一組一行, 每一行有一個正整數 N ($1 \leq N \leq 200$).

Output Format

對於每組輸入, 輸出你最多可以喝到幾瓶可樂。
你可以和你的朋友借一些空罐子, 但是請記得還給他一樣數量的空罐子。

Sample Input 1

8
9

Sample Output 1

12
13