

作業說明

標題:Cola

敘述:

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。

請寫一個程式，運用函式計算最多可以喝到幾瓶可樂。

如果沒有使用函式，最高分為 60 分。

輸入說明:

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

輸出說明:

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。

範例輸入:

8
9

範例輸出:

12
13