

彈珠汽水 (Drink)

問題敘述

阿華很喜歡喝彈珠汽水，因為目前雜貨店老闆正在舉行大特價，每回收兩瓶彈珠汽水的空瓶就送一瓶彈珠汽水，因此阿華打算一口氣買很多瓶彈珠汽水，並且回收所有喝完的彈珠汽水，同時也把所有因為回收所換來的彈珠汽水也喝完，並且繼續回收空瓶，直到無法再換取彈珠汽水為止。若阿華一開始購買 N 瓶彈珠汽水，請您設計一個程式，計算阿華最多可以透過回收空瓶換汽水的活動，總共喝到多少瓶彈珠汽水。

輸入格式

測試資料中只有一個數字 N ，代表阿華一開始買的彈珠汽水瓶數。

輸出格式

請根據輸入的 N 值，輸出阿華最多可以喝到多少瓶彈珠汽水。

| | |
|-------------|-------------|
| 輸入範例 1 2 | 輸出範例 1 3 |
|-------------|-------------|

| | |
|-------------|-------------|
| 輸入範例 2 3 | 輸出範例 2 5 |
|-------------|-------------|

評分說明

本題共有四組測試題組，條件限制如下所示。每一組可有一或多筆測試資料，該組所有測試資料皆需答對才會獲得該組分數。

第一組 (20 分)： $1 \leq N \leq 10$ 。

第二組 (20 分)： $1 \leq N \leq 100$ 。

第三組 (30 分)： $1 \leq N \leq 1,000$ 。

第四組 (30 分)： $1 \leq N \leq 10,000$ 。