

## A. Sum

### Description

相信優秀的各位一定都聽過費波納契數列（義大利語：Successione di Fibonacci），這是一個很神奇的东西，有超級多的奇怪性質，比如說連續兩項前項與後項的比值會趨近於黃金比例 1.61832...。

有一天呢，某個瘋狂的蘿糕同學想要製作一種可以毀滅疑中的武器，於是他在疑中放了許多定時炸彈，只要沒有在時間內解出密碼，炸彈就會爆炸！碰巧那個人非常喜歡費波納契數列，於是他將密碼設定為費波納契數列的前  $N$  項和。

怎麼辦，時間所剩不多，趕快寫一個程式來挽救疑中吧！

假設  $f(n)$  代表費波納契數列第  $n$  項，則  $f(n) = f(n-1) + f(n-2), n > 2$

本題中定義  $f(1) = 1, f(2) = 1, f(3) = 2$

### Input

輸入共一正整數  $N$

### Output

請輸出費波納契數列的前  $N$  項和，亦即  $\sum_{k=1}^N f(k)$

### Sample 1

| Input | Output |
|-------|--------|
| 5     | 12     |

### Subtasks

在一個子任務的「測試資料範圍」的敘述中，如果存在沒有提到範圍的變數，則此變數的範圍為 Input 所描述的範圍。

| 子任務編號 | 子任務配分 | 測試資料範圍   |
|-------|-------|----------|
| 1     | 20%   | $N < 11$ |
| 2     | 30%   | $N < 40$ |
| 3     | 50%   | $N < 90$ |