

# 最大費氏數列和

ShelterZone Code Contest S1 PracticeContest Q3

題目作者: iblackcat#4119

## 題目

給你個數字，需要你算出在費氏數列前幾項的和。

比如說有個數字是4，根據費氏數列，前四項的和為： $1 + 1 + 2 + 3 = 7$ 。

但今天給你一連串的數字，你能在複雜度為 $O(n)$ 的時間內找出最大項嗎？

## 輸入

第一行輸入 $n$  ( $1 \leq n \leq 100$ )，代表有多少筆測試資料要輸入。

第二行輸入 $n$ 個數字 $k$  ( $1 \leq k \leq 100$ )，代表每個費氏數列前 $k$ 項的和。

## 輸出

根據每一項費氏數列前 $k$ 項的和，找出最大項。

## 範例輸入1

```
3
3 4 5
```

## 範例輸出1

```
12
```

## 範例輸入2

```
4
6 5 8 7
```

## 範例輸出2

```
54
```

