

A. 費式數列(Easy)

(Time Limit: 1 sec, Memory Limit: 512 MB)

Description

費式數列，又譯菲波拿契數、菲波那西數、斐氏數、黃金分割數，其數列定義會寫成這樣：

$$a_n = \begin{cases} 1, & n = 1 \\ 1, & n = 2 \\ a_{n-1} + a_{n-2}, & n \geq 3 \end{cases}$$

舉例前 10 項的費式數列來說：會是 1,1,2,3,5,8,13,21,34,55。

請嘗試寫一個程式，計算費式數列第 n 項的值。

Sample Input/Output

輸入一整數 n(1≤n≤40)，請輸出對應費式數列第 n 項的數值。

Sample Input #1	Sample output #1
2	1
Sample Input #2	Sample output #2
7	13