









Problem: Week 2 - Dãy fibonacci

Description

Given a fibonacci sequence a[0], a[1], a[2], ... in which: a[0] = 0, a[1] = 1, a[n] = a[n-1] + a[n-2], for all n > 2

Given positive integer n, compute a[n-1].

Input

Line 1: contains a positive integer n (2 \leq n \leq 21)

Output

Write a[n-1]

Example

Input

9

Output

21

Sample TestCase

C 17

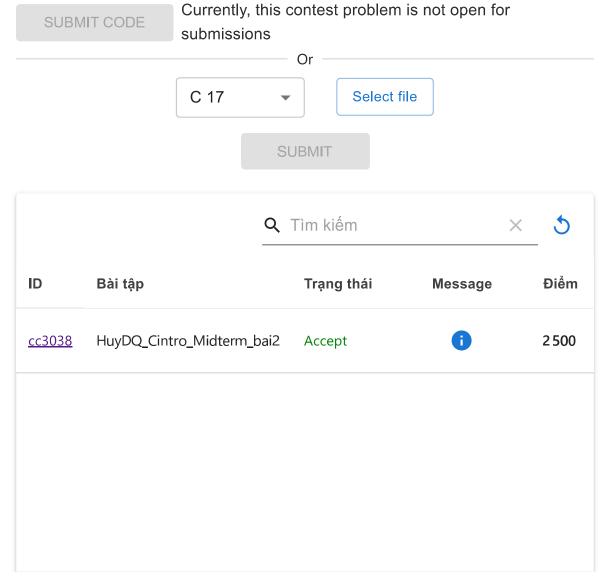
1 Write your Source code here

Source code

C 17

17 -

```
1 //C
2 #include <stdio.h>
3
4 int main()
5 {
6
7 }
```



ID	Bài tập	Trạng thái	Message	Điểm
		5 hàng ▼ <	< 1-1 của 1	> >