

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

2660: [Beijing wc2012]最多的方案

Time Limit: 5 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 344 Solved: 210

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

第二关和很出名的斐波那契数列有关，地球上的Oler都知道： $F_1=1$, $F_2=2$, $F_i = F_{i-1} + F_{i-2}$ ，每一项都可以称为斐波那契数。现在给一个正整数 N ，它可以写成一些斐波那契数的和的形式。如果我们要求不同的方案中不能有相同的斐波那契数，那么对一个 N 最多可以写出多少种方案呢？

Input

只有一个整数 N 。

Output

一个方案数

Sample Input

16

Sample Output

4

HINT

Hint : $16=3+13=3+5+8=1+2+13=1+2+5+8$

对于30%的数据， $n \leq 256$

对于100%的数据， $n \leq 10^{18}$

Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.