



2/3 [编程题]统计累加算式

时间限制：C/C++ 1秒，其他语言2秒

空间限制：C/C++ 32M，其他语言64M

一个正整数可以表示为多个正整数相加的表达式，表达式中的各个正整数要求都是2的幂。例如给定正整数7，它有下列六个符合要求的表达式：

1)1+1+1+1+1+1+1

2)1+1+1+1+1+2

3)1+1+1+2+2

4)1+1+1+4

5)1+2+2+2

6)1+2+4

因此，正整数7符合条件的表达式个数是6。编写一个程序，对于给定的正整数N($1 \leq N \leq 1,000$)，输出符合条件的表达式个数。要求：时间复杂度不高于 $O(N)$ 。

输入描述:

一个整数 (≥ 1 并且 ≤ 1000)

输出描述:

表达式个数

输入例子1:

7

输出例子1:

6

C++11(clang++ 3.9) ▾



重置 自测



1



提交运行

提前交卷

下一题



牛客网
NOWCODER

[首页](#) [题库](#) [面试](#) [学习](#) [求职](#) [讨论区](#) [发现](#)

[帖子](#)、[文章](#)、[试题](#)、[公司](#)、[牛友](#)



[资源导航](#)

收起答题卡 ▾

编程题3道

1

2

3



求职之前，先上牛客



扫一扫，把题目装进口袋

[关于我们](#) [加入我们](#) [意见反馈](#) [企业服务](#) [联系我们](#) [免责声明](#)
[友情链接](#)

公司地址：北京市朝阳区大屯路东金泉时代广场3单元北京牛客科技有限公司

联系方式：010-60728802(电话) admin@nowcoder.com

牛客科技©2020 All rights reserved

京ICP备14055008号-4 增值电信业务经营许可证

京公网安备 11010502036488号

