

**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。

## 2425: [HAOI2010]计数

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 250 Solved: 163

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

### Description

你有一组非零数字（不一定唯一），你可以在其中插入任意个0，这样就可以产生无限个数。比如说给定{1,2},那么可以生成数字12,21,102,120,201,210,1002,1020,等等。

现在给定一个数，问在这个数之前有多少个数。（注意这个数不会有前导0）。

### Input

只有1行，为1个整数n.

### Output

只有整数，表示N之前出现的数的个数。

### Sample Input

1020

## Sample Output

7

## HINT

n的长度不超过50，答案不超过 $2^{63}-1$ .

## Source

Day2

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

[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.