

赛前测试赛 第二轮

本次测试赛共 4 题，比赛时间为 2 小时

第一题：明明的复古年份

源文件： year(.bas/.c/.cpp/.pas)

输入文件： year.in

输出文件： year.out

在现在的课本中，我们在读书的时候，都是从左向右读，而古人在看书的时候都是从右向左读，特别是在写对联的横批的时候，一定是要从右边开始读。现在明明要写一个对联的横批，想让你帮忙写个程序把他想写的年份倒着显示过来。你能帮忙吗？

输入只有一个整数，表示明明希望你帮忙倒过来显示的年份（年份前后，均无 0）。

输出只有一个整数，为这个年份倒来的显示结果。

【样例输入】

1234

【样例输出】

4321

【说明】

第二题：派卡车

源文件： truck(.bas/.c/.cpp/.pas)

输入文件： truck.in

输出文件： truck.out

为了支援灾区，现在准备将捐献的若干棉衣，运送至灾区。已知，棉衣的总数量和每辆卡车最大的装载数量，请求出，最少需要多少辆卡车。

输入只有一行。包含两个正整数， n 和 m 。分别代表棉衣的总数和每辆卡车的最大承载量。

输出只有一个整数 x ，表示最少需要的卡车数量。

【样例输入】

10 2

【样例输出】

5

【说明】

第三题：词组缩写

源文件： `fword(.bas/.c/.cpp/.pas)`

输入文件： `fword.in`

输出文件： `fword.out`

一个词组中每个单词的首字母的大写组合称为该词组的缩写。

比如，C 语言里常用的 EOF 就是 `end of file` 的缩写。

输入只有一行，有一个词组，每个词组由一个或多个单词组成；每组的单词个数不超过 10 个，每个单词有一个或多个小写字母组成；

单词长度不超过 10，由一个或多个空格分隔这些单词。

输出规定的缩写形式。

【样例输入】

`end of file`

【样例输出】

`eof`

【说明】

第四题：分蛋糕

源文件： cake(.bas/.c/.cpp/.pas)

输入文件： cake.in

输出文件： cake.out

蛋糕终于买回来了，路路的朋友们已经迫不及待来吃蛋糕了。为了公平起见，每个人都将分到一块蛋糕。可是路路是一个很懒的家伙，他想用最少的刀数分出他想要的蛋糕块数，不论大小和形状。下面请开动你的脑筋告诉这个懒家伙该怎么做。

输入只有一个整数 n ($n \leq 1000$)，代表需要分出的蛋糕块数。

输出包括 1 整个数，即最少的刀数。

【样例输入】

1

【样例输出】

0

【说明】

请按常识理解。