

**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。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

## 1072: [SCOI2007]排列perm

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1471 Solved: 921

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

### Description

给一个数字串s和正整数d, 统计s有多少种不同的排列能被d整除（可以有前导0）。例如123434有90种排列能被2整除，其中末位为2的有30种，末位为4的有60种。

### Input

输入第一行是一个整数T，表示测试数据的个数，以下每行一组s和d，中间用空格隔开。s保证只包含数字0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

### Output

每个数据仅一行，表示能被d整除的排列的个数。

### Sample Input

```
7
000 1
001 1
1234567890 1
123434 2
```

1234 7

12345 17

12345678 29

## Sample Output

1

3

3628800

90

3

6

1398

## HINT

在前三个例子中，排列分别有1, 3, 3628800种，它们都是1的倍数。

【限制】

100%的数据满足：s的长度不超过10,  $1 \leq d \leq 1000$ ,  $1 \leq T \leq 15$

## 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.