



2019武汉外国语学校熊泽恩

[Home](#)[Problem](#)[Declaration](#)[Status](#)[Standing](#)[Statistic](#)[Forum](#)[Home](#)[ProblemSet](#)[Status](#)[Contest](#)[Task](#)[Groups](#)[Ranklist](#)[CustomTest](#)[Administer](#)

## 2644. 数列 (Standard IO)

Time Limits: 1000 ms    Memory Limits: 262144 KB    Detailed Limits

[Goto ProblemSet](#)

### Description

给你一个长度为N的正整数序列，如果一个连续子序列，子序列的和能够被K整除，那么就视此子序列合法，求原序列包括多少个合法的连续子序列？

对于一个长度为8的序列,K=4的情况：2, 1, 2, 1, 1, 2, 1, 2。它的答案为6，子序列是位置1->位置8,2->4,2->7,3->5,4->6,5->7。

### Input

第一行：T，表示数据组数

对于每组数据：

第一行:2个数，K，N

第二行：N个数，表示这个序列

### Output

共T行，每行一个数表示答案

## Sample Input

---

```
2
7 3
1 2 3
4 8
2 1 2 1 1 2 1 2
```

## Sample Output

---

```
0
6
```

## Data Constraint

---

## Hint

---

100%数据满足

$1 \leq T \leq 20$

$1 \leq N \leq 50000$

$1 \leq K \leq 1000000$

序列的每个数  $\leq 1000000000$

30%数据满足

$1 \leq T \leq 10$

$1 \leq N, K \leq 1000$

(<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)

