

暑期集训第三次积分训练赛

河南理工大学ACM协会 *

2018/8/5

A Math Problem

时间限制	内存限制	出题人
1 Second	128 Mb	李战士

题目描述

求

$$\sum_{i=1}^n \lfloor \frac{a_i}{k} \rfloor$$

$\lfloor x \rfloor$ 表示x向下取整

输入

第一行一个整数 T 表示测试组数。($1 \leq T \leq 10$)

第二行一个 n 和 k ， n 表示序列a的长度。($1 \leq n, k \leq 1e6$)

第三行 n 个整数表示 a_i ($0 \leq a_i \leq 1e6$)

输出

每组数据输出题目描述的求和值。

输入样例

```
2
2 1
3 5
3 2
1 2 3
```

输出样例

```
8
2
```