

PROSUM: Little Chef and Numbers

题目描述

小厨师刚刚被引入数字的世界！在体验加法和乘法操作时，小厨师想到了下面这个问题：

给定一个非负整数序列 A ，存在多少对 i, j ，满足 $A[i] \times A[j] > A[i] + A[j]$ 且 $i < j$ 。

作为一名初学者，小厨师无法有效的解决这个问题，于是她转向寻求你的帮助。

输入格式

输入数据的第一行包含一个整数 T ，表示数据的组数。对于每组数据，第一行是一个整数 N 表示序列 A 的长度，接下来一行 N 个用空格分开的整数依次表示 $A[i]$ 。

输出格式

对于每组数据，输出对应的答案。

数据限制

- $1 \leq T \leq 10$
- $2 \leq N \leq 10^5$
- $0 \leq A[i] \leq 10^6$

样例数据

输入

```
2
3
3 4 5
4
1 1 1 1
```

输出

```
3
0
```

样例解释

数据一中，所有的数对均满足条件，因此答案是 3。

数据二中，没有数对满足条件。