

PROSUM: Little Chef and Numbers**Легенда**

Легенда, описанная далее, переформулирована и упрощена переводчиком, чтобы читатель мог лучше понять условие задачи. Оригинальную легенду вы можете прочитать на странице задачи в контексте.

Маленький шеф только что начал изучение чисел. Пока он экспериментировал со сложением и умножением, если в голову пришла задача:

Задан массив **A**, состоящий из неотрицательных чисел, сколько есть пар индексов **i** и **j** таких, что **A[i]*A[j] > A[i]+A[j]** где **i < j**.

Помогите маленькому шефу, решить эту задачу.

Входные данные

В первой строке записано целое число **T**, обозначающее количество тестовых данных. В первой строке каждого теста записано целое число **N**, количество чисел в массиве. В следующей строке записано **N** целых чисел, разделённых пробелом, где **i-e** число обозначает **A[i]**.

Выходные данные

Для каждого теста выведите требуемое количество пар индексов.

Ограничения

- $1 \leq T \leq 10$
- $2 \leq N \leq 100000 (10^5)$
- $0 \leq A[i] \leq 1000000 (10^6)$

Пример входных данных**Ввод:**

2

3

3 4 5

4

1 1 1 1

Вывод:

3

0