

Ограничения по времени и памяти

- 1 000 мс
- 256 мб

Условие задачи

У Алисы есть массив a из n целых чисел. Из-за большой любви к зеркалам, Алиса хочет найти количество *зеркальных* пар чисел (i, j) . *Зеркальной* парой Алиса называет два числа i и j ($1 < i < j < n$), где выполняется условие, что $a_i + a_j = a_{i-1} + a_{j+1}$. Помогите Алисе посчитать количество *зеркальных* пар чисел в массиве a .

Входные данные

Стандартный ввод

Каждый тест состоит из нескольких наборов входных данных. Первая строка содержит целое число t ($1 \leq t \leq 10^5$) — количество наборов входных данных. Далее следует описание наборов входных данных. В первой строке одного набора данных дано целое число n ($4 \leq n \leq 10^5$). Во второй строке дан массив a из n целых чисел ($1 \leq a_i \leq 10^9$)

Группа	Ограничения	Баллы
1	$\sum n \leq 10^3$	11
2	$\sum n \leq 10^5$	30

Выходные данные

Стандартный вывод

Для каждого набора входных данных выведите количество *зеркальных* пар чисел. *Зеркальные* пары для первого набора данных из примера: (2,3), (2,4), (3,4).

Пример теста 1

Входные данные

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

Выходные данные

```
3
1
```