

В. Путь Поликарпа

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Лайнландия состоит из n городов, которые расположены на оси Ох. Координата i -го из городов равна x_i .

Поликарп прошел от одного города до другого по прямой кратчайшим образом. Он утверждает, что прошел расстояние d .

Выведите количество пар городов, что Поликарп мог пройти от одного к другому. Иными словами, между которыми расстояние составляет ровно d .

Входные данные

В первой строке записаны два целых числа n, d ($2 \leq n \leq 10^5, 1 \leq d \leq 10^9$).

Вторая строка содержит координаты n городов — последовательность целых чисел x_1, x_2, \dots, x_n ($-10^9 \leq x_i \leq 10^9$). Все x_i — различны.

Выходные данные

Выведите искомое количество пар городов. Пары, отличающиеся только порядком городов, следует считать одной и той же парой.

Примеры

входные данные

```
6 3
6 13 4 10 5 9
```

выходные данные

```
2
```

входные данные

```
10 1
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
```

выходные данные

```
9
```