

# Problem G - Điểm thân thiết

Kirito lúc nhỏ rất thích các điểm trên trục Ox. Bố cậu thấy vậy nên cho cậu một dãy số là các điểm nguyên trên trục Ox và cho cậu một câu đố: “Hãy liệt kê các bộ ba điểm thân thiết trong các điểm đó nhé”.

Cậu thấy số bộ ba đó rất lớn, cậu liệt kê phải rất lâu mới hết được. Vì vậy các bạn hãy giúp Kirito đếm số bộ ba đó nhé!

Biết bộ 3 điểm được gọi là thân thiết nếu trong 3 điểm đó không có 2 điểm nào có khoảng cách lớn hơn  $d$ .

## Input

Dòng đầu tiên là 2 số nguyên  $n$  và  $d$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ;  $1 \leq d \leq 10^9$ ) – số điểm mà bố Kirito cho cậu và khoảng cách  $d$  được nói ở trên.

Dòng thứ 2 gồm  $n$  số nguyên  $a_i$  là tọa độ của các điểm đó ( $|a_i| \leq 10^9$ ). Dãy các điểm không theo một thứ tự nào.

## Output

Một số nguyên duy nhất là số bộ 3 điểm thân thiết.

## Example

**Input:**

```
4 2  
-3 -2 -1 0
```

**Output:**

```
2
```