

[Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 19. Cặp số có tổng lớn hơn k

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **a** gồm **n** phần tử và số nguyên dương **k**. Đếm số lượng cặp số **ai, aj** ($i \neq j$) **có tổng lớn hơn k**.

Gợi ý : Sử dụng `binary_search`, đối với mỗi phần tử **a[i]** đếm số lượng phần tử trong mảng (đã sắp xếp) $> k - a[i]$ bằng cách tìm vị trí đầu tiên của phần tử $> k - a[i]$, từ vị trí này tới cuối dãy sẽ đều là các phần tử $> k - a[i]$

Đầu vào

Dòng thứ 1 là số lượng phần tử trong mảng và số nguyên dương **k**

Dòng thứ 2 là **n** phần tử trong mảng

Giới hạn

$$2 \leq n \leq 10^6$$

$$1 \leq k \leq 10^6$$

$$0 \leq a[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra số lượng cặp số có tổng lớn hơn **k**

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

```
5
```