

# [Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 17. Cặp số có tổng bằng K

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 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 bằng **k**.

**Gợi ý :** Sắp xếp mảng tăng dần sau đó với mỗi phần tử **a[i]** trong mảng tìm xem trong đoạn **[i + 1, n - 1]** có bao nhiêu phần tử có giá trị là **k - a[i]**, bằng cách tìm vị trí đầu tiên và vị trí cuối cùng của phần tử có giá trị là **k - a[i]** => Số lượng

## 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 bằng **k**

## Ví dụ :

### Input 01

```
4 4
2 2 2 2
```

### Output 01

```
6
```