

Cặp số có tổng bằng x

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 520M

Cho một dãy gồm n số nguyên $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ đôi một phân biệt nhau. Hãy lập trình đếm xem trong dãy số có bao nhiêu cặp số (a_i, a_j) , $i \neq j$ sao cho $a_i + a_j = x$ với x là một số nguyên cho trước.

Input

Dòng thứ nhất chứa hai nguyên dương n, x thỏa $2 \leq n \leq 10^5; 1 \leq x \leq 10^{18}$.

Dòng thứ hai chứa các số a_i của dãy và thỏa $1 \leq a_i \leq 10^9$.

Output

In ra số cặp cần đếm.

Samples

Sample Input 1

```
10 12
5 6 7 1 2 3 4 8 9 10
```

Sample Output 1

```
4
```

Sample Input 2

```
6 15
3 4 5 1 8 12
```

Sample Output 2

```
1
```