

Ghép cặp giao dịch

Trong một hệ thống ngân hàng điện tử, mỗi giao dịch được biểu diễn bằng một số nguyên đại diện cho số tiền giao dịch (có thể âm, dương hoặc bằng 0). Bộ phận kiểm tra cần xác định có bao nhiêu cặp giao dịch có tổng đúng bằng một giá trị kiểm tra z .

Cho n giao dịch với giá trị $a_1..a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$, $1 \leq n \leq 10^5$) và số nguyên z ($|z| \leq 10^9$).
Hãy viết chương trình đếm số cặp chỉ số (i, j) thỏa mãn:

- $a_i + a_j = z$
- $1 \leq i < j \leq n$

Dữ liệu vào

- Dòng đầu chứa hai số nguyên n và z .
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.
- Các số trên cùng một dòng cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả

In ra một số nguyên duy nhất là số cặp (a_i, a_j) tìm được.

Ví dụ

Input

```
9 13
5 12 7 10 9 1 2 3 11
```

Output

```
3
```