

Cặp đôi hoàn hảo

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M

Hai số nguyên được gọi là một **Cặp số hoàn hảo** nếu như tổng của chúng bằng giá trị S cho trước. Hãy đếm xem trong dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ có bao nhiêu cặp số hoàn hảo.

Input

- Dòng thứ nhất ghi số nguyên dương n ($n \leq 10^5$) và số nguyên S ($|S| \leq 10^9$).
- Các dòng tiếp theo lần lượt ghi các số $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($|a_i| \leq 10^9$).

Output

Một số nguyên duy nhất là số lượng cặp hoàn hảo.

Sample Input 1

```
10 7
5 2 5 3 4 3 1 6 4 0
```

Sample Output 1

```
7
```