

GHÉP CẶP SẢN PHẨM

Yêu cầu

Một cửa hàng có n sản phẩm, sản phẩm thứ i có khối lượng a_i . Cửa hàng cần lựa chọn hai sản phẩm khác nhau để đóng chung vào một kiện hàng.

Hai sản phẩm được ghép thành một cặp nếu tổng khối lượng của chúng đúng bằng S .

Hãy đếm xem có bao nhiêu cặp sản phẩm (a_i, a_j) với $i < j$ thỏa mãn điều kiện $a_i + a_j = S$.

Dữ liệu vào

- Dòng 1: Nhập số nguyên dương n và S .
- Dòng 2: Nhập n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Dữ liệu ra

- Ghi số nguyên dương là kết quả của bài toán.

Ví dụ

Input:

5 4

1 3 1 2 2

Output:

3

Giải thích

Có 3 cặp sản phẩm có tổng khối lượng bằng 4:

- Sản phẩm 1 và sản phẩm 2: $1 + 3 = 4$.
- Sản phẩm 2 và sản phẩm 3: $3 + 1 = 4$.
- Sản phẩm 4 và sản phẩm 5: $2 + 2 = 4$.

Vậy kết quả là 3.

Ràng buộc

- $n \leq 10^5$.
- $S, a_i \leq 10^6$.