

Problem B - Tổng hai số

Cho một mảng có N phần tử, đếm xem có bao nhiêu cặp số có tổng bằng một giá trị M cho trước.

Input

Dòng đầu gồm 2 số nguyên là N ($N \leq 5000$) và M ($M \leq 1000$). Dòng tiếp theo gồm N số nguyên ($a_i \leq 1000$).

Output

Một số nguyên duy nhất là kết quả của bài toán.

Example

Input:

5 6

2 4 3 2 3

Output

3