

GHÉP ĐỘI KHIÊN HÀNG

Một kho hàng có N kiện hàng, kiện thứ i có khối lượng A_i . Mỗi lần vận chuyển cần ghép đúng hai kiện hàng vào một xe đẩy. Xe chỉ được phép chở tối đa M đơn vị khối lượng.

Hai kiện hàng chỉ có thể ghép chung nếu tổng khối lượng của chúng không vượt quá M .

Yêu cầu

Đếm số cặp chỉ số (i, j) với $i < j$ và $A_i + A_j \leq M$.

Dữ liệu vào

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương N, M ($N, M \leq 10^6$).
- Dòng 2 chứa N số nguyên dương $A_1, A_2, \dots, A_n$ ($A_i \leq 10^6$).

Kết quả

Ghi một số nguyên duy nhất là số cặp thỏa mãn.

Ví dụ

Input

5 6
1 2 3 4 5

Output

6