

Problem 05: ĐẾM CẶP BẰNG NHAU

Cho trước 2 mảng một chiều a và b, hãy đếm số lượng các cặp $a[i] = b[j]$ và mỗi giá trị $a[i]$ chỉ được xét một lần. Mảng a gồm có n phần tử, mảng b gồm có m phần tử.

Ví dụ:

+ $n = 4, m = 5$

+ Giá trị mảng a: 1 2 2 3

+ Giá trị mảng b: 2 3 4 8 5

+ Kết quả: 2

Yêu cầu: Cho trước 2 mảng một chiều a và b, hãy đếm số lượng các cặp $a[i] = b[j]$ và mỗi giá trị $a[i]$ chỉ được xét một lần. Mảng a gồm có n phần tử, mảng b gồm có m phần tử.

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu tiên gồm 2 số n và m – tương ứng với số lượng phần tử mảng a và mảng b ($1 \leq n, m \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo gồm n phần tử thể hiện giá trị mảng a ($|a[i]| \leq 100$)
- Dòng tiếp theo gồm m phần tử thể hiện giá trị mảng b ($|b[i]| \leq 100$)

Dữ liệu xuất:

- In ra kết quả của bài toán.

INPUT	OUTPUT
4 5 1 2 2 3 2 3 4 8 5	2