

### Cặp số bằng nhau

Cho hai dãy số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_N$  và  $b_1, b_2, \dots, b_M$ . Hỏi có bao nhiêu cặp số  $(i, j)$ ,  $1 \leq i \leq N, 1 \leq j \leq M$  sao cho  $a_i = b_j$ ?

**Dữ liệu:** Vào từ tệp văn bản CAPSO.INP gồm:

- Dòng 1 ghi hai số nguyên dương  $N, M$ ;
- Dòng 2 ghi  $N$  số  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $a_i \leq 10^6, i = 1..N$ );
- Dòng 3 ghi  $M$  số  $b_1, b_2, \dots, b_M$  ( $b_j \leq 10^6, j = 1..M$ ).

**Kết quả:** Ghi ra tệp văn bản CAPSO.OUT một số duy nhất là kết quả của bài toán.

**Ví dụ**

Input	Output
3 4	3
1 5 0	
0 1 7 5	

- *Subtask 1:* có 25 test với  $N, M \leq 10^3$ ;
- *Subtask 2:* có 10 test với  $10^3 < N, M \leq 10^5$ ;