

Số lượng các số (PSB0002.*)

Cho số nguyên dương n, m và hai dãy số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n; b_1, b_2, \dots, b_m$.

Yêu cầu: Hãy cho biết mỗi số b_j ($j = 1..m$) xuất hiện bao nhiêu lần trong dãy $a_1, a_2, \dots, a_n$

Dữ liệu vào:

- + Dòng đầu ghi hai số nguyên n, m
- + Dòng thứ hai ghi lần lượt các số $a_1, a_2, \dots, a_n$
- + Dòng thứ ba ghi lần lượt các số $b_1, b_2, \dots, b_m$

Giới hạn:

- + $1 \leq n, m \leq 10^5$
- + $|a_i| \leq 10^9; (i = 1..n)$
- + $|b_j| \leq 10^9; (j = 1..m)$

Kết quả: Ghi m số trong đó số thứ j ($j = 1..m$) là số lượng của giá trị b_j trong dãy $a_1, a_2, \dots, a_n$

Ví dụ:

Input	Output
5 3	2 0 1
1 2 2 5 3	
2 6 1	