

InANotInB

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

Yêu cầu:

- Liệt kê các phần tử trong dãy a nhưng không xuất hiện trong dãy b theo giá trị tăng dần.

Input

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương $n, m (1 \leq n, m \leq 10^5)$.
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n (|a_i| \leq 10^9)$.
- Dòng thứ hai chứa m số nguyên $b_1, b_2, \dots, b_m (|b_m| \leq 10^9)$.

Output

- Ghi các giá trị trong dãy a mà không xuất hiện trong dãy b theo giá trị tăng dần.

Sample Output

Input	Output	Explain
6 8 4 3 6 2 4 7 10 4 5 4 25 8 3 26	2 6 7	