

Tìm phần tử dãy A trong dãy B (DAYAB.*)

Cho 2 dãy số nguyên, dãy A gồm m phần tử $A_1, A_2, \dots, A_m$ và dãy B gồm n phần tử $B_1, B_2, \dots, B_n$.

- Tìm các phần tử thuộc cả 2 dãy A và dãy B, mỗi số tính 1 lần;
- Tìm các phần tử thuộc dãy A và không thuộc dãy B, mỗi số tính 1 lần.

* **Input:** đọc từ file văn bản DAYAB.INP gồm:

- Dòng 1 ghi 2 số nguyên dương n ($m, n \leq 10^5$);
- Dòng 2 ghi các số $A_1, A_2, \dots, A_m$ ($|A_i| \leq 10^9$).
- Dòng 3 ghi các số $B_1, B_2, \dots, B_n$ ($|B_i| \leq 10^9$).

* **Output:** ghi ra file văn bản DAYAB.OUT gồm:

- Dòng 1 ghi các phần tử thuộc cả 2 dãy A và dãy B theo thứ tự xuất hiện trong dãy A;

- Dòng 2 ghi các phần tử thuộc dãy A và không thuộc dãy B theo thứ tự xuất hiện trong dãy A

* **Ví dụ:**

DAYAB.INP	DAYAB.OUT
6 4	1 6
-1 0 1 6 5 1	-1 0 5
-2 1 3 6	