DAYAB

Cho 2 dãy số nguyên, dãy A gồm m phần tử A_1, A_2, …, A_m và dãy B gồm n phần tử B_1, B_2, …, 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, …, A_m ($|A_i|\leq 10^9$).

- Dòng 3 ghi các số B_1, B_2, …, 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

**** Example:***

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