

V.19 – Sắp xếp bộ phận

Xét dãy số nguyên $\mathbf{A} = (a_1, a_2, \dots, a_n)$.

Hãy tạo dãy $\mathbf{B}$ chứa ở phần đầu tất cả các phần tử $a_i < 0$ theo đúng trình tự xuất hiện trước sau trong $\mathbf{A}$, sau đó là các phần tử 0 và cuối cùng là tất cả các phần tử $a_i > 0$ theo đúng trình tự xuất hiện trước sau trong $\mathbf{A}$.

Dữ liệu vào từ thiết bị vào chuẩn của hệ thống:

-  Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ,
-  *Một số dòng sau* chứa các số nguyên a_i theo trình tự $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Trên mỗi dòng các số cách nhau ít nhất một dấu cách

Kết quả đưa ra thiết bị ra chuẩn của hệ thống:

-  Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ,
-  Các dòng sau đưa ra mảng $\mathbf{B}$, 10 số trên một dòng, trừ dòng cuối cùng có thể ít hơn, các số trên một dòng cách nhau một dấu cách.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
12	12
8 -2 0 0 6 5	-2 -10 -4 -5 0 0 0 0 8 6
-10 -4 0	5 5
5 0 -5	

