

Ciąg liczb

Napisz program, który wczyta ciąg liczb całkowitych a następnie wypisze je w kolejności rosnącej. Każda liczba jest z przedziału od -10^6 do 10^6 (bez zera).

Nie jest znana długość ciągu liczb.

Wiemy, że ciąg liczb zmieści się w pamięci i jest zakończony zerem, którego nie umieszczamy w wypisywanych na ekranie liczbach.

Przykład nr 1

Wejście

1 4 -1 2 3 0

Wyjście

-1 1 2 3 4

Przykład nr 2

Wejście

5 -5 2 -3 2 3 0

Wyjście

-5 -3 2 2 3 5