

# Fusione di array ordinati

## Esercizio

Scrivere un programma che accetti in input due array *ordinati* di interi e restituisca in output l'unione ordinata dei due array. Si assuma che la lunghezza di ogni array sia fornita prima dell'immissione degli elementi.

Per semplicità si assuma che l'intersezione tra i due array sia vuota.

L'input è formato da:

- dimensione del primo array;
- lista dei valori in ordine crescente del primo array;
- dimensione del secondo array;
- lista dei valori in ordine crescente del secondo array.

L'output contiene l'unione ordinata dei due array, un elemento per riga.

## Esempio

Input	Output
5 (numero di elementi)	1
1	2
3	3
5	4
10	5
20	10
3 (numero di elementi)	20
2	21
4	
21	