

# Suma i iloczyn zbiorów

## Suma i iloczyn zbiorów

Wyznacz sumę i iloczyn dwóch zbiorów.

### Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba elementów zbioru  $A$  - ( $1 \leq a \leq 100$ ). W wierszu drugim znajduje się  $a$  liczb naturalnych - elementy zbioru  $A$ , ( $1 \leq a_i \leq 1000$ ). W trzecim wierszu wejścia znajduje się liczba elementów zbioru  $B$  - ( $1 \leq b \leq 100$ ). W wierszu czwartym znajduje się  $b$  liczb naturalnych - elementy zbioru  $B$ , ( $1 \leq b_i \leq 1000$ ). Elementy w zbiorach nie powtarzają się.

### Wyjście

W pierwszym wierszu wyjścia należy wypisać uporządkowany rosnąco ciąg liczb naturalnych będący sumą zbioru  $A$  i  $B$ . W drugim wierszu wyjścia należy wypisać uporządkowany rosnąco ciąg liczb naturalnych będący iloczynem zbioru  $A$  i  $B$  lub słowo NULL, jeśli iloczyn jest zbiorem pustym.

### Przykład

#### Wejście

```
6
6 5 4 3 2 1
4
1 7 5 3
```

#### Wyjście

```
1 2 3 4 5 6 7
1 3 5
```