

## Задача 1. Разница множеств

Источник: базовая\*  
Имя входного файла: `input.txt`  
Имя выходного файла: `output.txt`  
Ограничение по времени: 1 секунда  
Ограничение по памяти: разумное

Дано два массива целых чисел  $A$  и  $B$ .

Требуется найти все такие значения элементов массива  $A$ , которых нет среди элементов массива  $B$ .

**Замечание:** В задаче необходимо использовать функцию `qsort` из стандартной библиотеки языка C.

### Формат входных данных

В первой строке записано целое число  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ) — количество элементов массива  $A$ .

Во второй строке через пробел записано  $N$  целых чисел, каждое из которых не превосходит  $10^9$  по абсолютной величине — элементы массива  $A$ .

В следующих двух строках в аналогичном формате записаны элементы массива  $B$ .

### Формат выходных данных

В первой строке выведите одно целое число — количество значений, удовлетворяющих описанному условию.

Во второй строке выведите все такие значения в порядке возрастания.

### Примеры

input.txt	output.txt
7 1 2 3 3 6 8 8	3 2 6 8
4 1 3 7 9	
3 1 2 3 3 3 2 1	0