# **Санта Клаус**

Санта Клаус готовится к Рождеству. В этот праздник он хочет вручить подарки **n** детям. Его помощники Эльфы уже собрали два мешка, с которыми он отправится в новогоднее путешествие по всем странам мира. И чтобы Санта не запутался, Эльфы составили список детей, чьи подарки уже лежат в каждом из мешков. Санта хочет помочь Эльфам, и поэтому решил положить в третий мешок подарки для тех детей, которым они еще не подготовлены.

Помогите Санте, составьте список детей, чьи подарки надо положить в третий мешок.

**Входные данные**

Первая строка входного файла содержит три целых числа: **n** — число детей, **m** и **k** — число подарков в первом и втором мешке соответственно (**1** ≤ **n**, **m**, **k** ≤ **100**; **m+k** ≤ **n**). Вторая строка входного файла содержит **m** целых чисел — номера детей, подарки для которых лежат в первом мешке. Третья строка входного файла содержит **k** целых чисел — номера детей, подарки для которых лежат во втором мешке.

Гарантируется что Эльфы положили для каждого ребенка не более одного подарка. Номера всех детей являются целыми положительными числами не превосходящими **n**. Все дети должны получить подарок на Рождество, иначе Санта расстроится.

**Выходные данные**

В первой строке выведите одно число **a** — сколько подарков должно быть в третьем мешке. Во второй строке выведите в произвольном порядке a чисел — номера детей, которым эти подарки должны быть доставлены.

Ліміт часу **1** секунда

Ліміт використання пам'яті **64** MiB

Вхідні дані

7 2 1  
7 3  
1

Вихідні дані

4  
2 6 4 5