

Поездка на автобусе

Максим едет на автобусе и, чтобы развеять скуку, придумал себе игру. Он смотрит в окно и записывает все номера домов на тетрадный листок. На середине пути он берёт новый листок и продолжает записывать номера. В конце пути он хочет узнать, какие номера встретились ему в обоих списках, и выписывает их на третий листок. Если таких номеров нет, то Максим считает поездку не очень удачной и записывает слово **EMPTY**.

Формат ввода

Сначала вводятся числа с первого листка: по одному на каждой строке.

После этого идет пустая строка в качестве разделителя.

Затем вводятся числа со второго листочка, также по одному на каждой строке.

Завершение ввода – пустая строка.

Формат вывода

Номера, встретившиеся на обоих листках в **любом** порядке.

Если таких номеров нет, надо вывести слово **EMPTY**.

Пример 1

Пример 2

Пример 3

Ввод

10	1	5
23	2	9
31	3	7

5	10	10
10	20	5
49	30	4
31	40	7
		9

Вывод

10	EMPTY	5
31		7
		9