

Н. Детектор DDOS

Ограничение времени	10 секунд
Ограничение памяти	10Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Дан список из N IP-адресов. Назовем IP-адрес «плохим», если существует M подряд идущих строк, в которых этот IP-адрес встречается хотя бы K раз.

Формат ввода

Первая строка содержит число N ($1 \leq N \leq 10^6$).
Вторая строка содержит число M ($1 \leq M \leq 10^3$).
Третья строка содержит число K ($1 \leq K \leq M$).
В следующих N строках записаны IP-адреса, по одному на строку.

Формат вывода

Выведите список «плохих» IP-адресов в лексикографическом порядке.

Пример 1

Ввод	Вывод
11	192.168.1.1
4	192.168.1.4
3	
192.168.1.1	
192.168.1.1	
192.168.1.2	
192.168.1.1	
192.168.1.3	
192.168.1.2	
192.168.1.2	
192.168.1.3	
192.168.1.4	
192.168.1.4	
192.168.1.4	

Пример 2

Ввод	Вывод
------	-------

Ввод	Вывод
2	8.8.8.4
1	8.8.8.8
1	
8.8.8.8	
8.8.8.4	

Пример 3

Ввод	Вывод
4	
2	
2	
1.1.1.1	
1.1.1.2	
1.1.1.1	
1.1.1.2	

Язык

Python 3.6

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая