

Задача D. Саморазделимое число.

Ограничение по времени: 2 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Саморазделимое число — это число, которое делится на каждую содержащуюся в нем цифру. Например, 128 является саморазделимым числом, поскольку $128 \% 1 == 0$, $128 \% 2 == 0$ и $128 \% 8 == 0$. Кроме того, саморазделимому числу не разрешается содержать цифру ноль. Даны два числа L и K, которые являются границами, в пределах которых надо найти список всех возможных саморазделимых чисел, включая границы. Исходные данные таковы, что ответ всегда существует.

Формат входных данных

В первой строке идут два числа L и R ($1 \leq L \leq R \leq 10000$).

Формат выходных данных

Вывести список всех саморазделимых чисел через пробел. После последнего числа должен быть пробел.

Пример

Входные данные	Выходные данные
1 22	1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 15 22

Автор задачи: Сулайманов Эмил