

Лестница из чисел

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 512 мегабайт

Валентин выписывает натуральные числа, начиная с 1, в виде лестницы: на первой строке он пишет одно число, на второй — два, на третьей — три, и так далее.

1
2 3
4 5 6
7 8 9 10
...

После этого он стирает все числа на каждой строке, кроме первых k . Если в строке меньше k чисел, он оставляет их все.

Заданы целые числа a и b , а также число k . Выведите строки с a -й по b -ю, которые получились у Валентина.

Формат входных данных

На ввод подаются три строки: первая содержит число a , вторая содержит число b , третья содержит число k ($1 \leq a \leq b \leq 10^9$, $b - a \leq 100$, $1 \leq k \leq 100$).

Формат выходных данных

Выведите строки с a -й по b -ю, которые получились у Валентина. Числа в строках разделяйте пробелами.

Система оценки

Баллы за каждую подзадачу начисляются только в случае, если все тесты для этой и необходимых подзадач успешно пройдены.

Подзадача	Баллы	Доп. ограничения	Необх. подзадачи
1	13	$1 \leq a \leq b \leq 100, k = 1$	
2	13	$1 \leq a \leq b \leq 100, k \leq a$	1
3	13	$1 \leq a \leq b \leq 100$	1, 2
4	17	$a = b$	
5	17	$k = 1$	1
6	27		1–5

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
1 5 3	1 2 3 4 5 6 7 8 9 11 12 13