

Ромб

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

На клетчатом поле размера $n \times n$, где $n = 2k + 1$ — нечетное число, необходимо изобразить ромб. Центром поля будем называть клетку $(k + 1, k + 1)$. Расстояние между двумя клетками (x_1, y_1) и (x_2, y_2) будем называть величину $|x_1 - x_2| + |y_1 - y_2|$.

Ромб с параметрами (a, b) — это множество клеток, расстояние от которых до центра лежит в диапазоне от a до b , включительно.

По заданным n , a и b изобразите ромб.

Формат входных данных

На первой строке ввода находится целое число n ($1 \leq n \leq 201$, n нечетно).

На второй строке ввода находится целое число a . На третьей строке ввода находится целое число b ($0 \leq a \leq b$, если k таково, что $n = 2k + 1$, то $b \leq k + 1$).

Формат выходных данных

Выведите n строк по n символов. Клетка ромба обозначается символом «*», клетка, не лежащая в ромбе, обозначается символом «.».

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	28	$a = 0$	
2	10	$a = 1$	
3	28	$a = b$	
4	34		1–3

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
9
2*....
3	...***...
	..**.**..
	.**...**.
	..**.**..
	...***...
*....
