

[C] Прогулка питона

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

У Вани дома проживает ручной питон, с которым он очень любит гулять. Но сегодня питон первый раз самостоятельно выбрался на прогулку. А Ваня-то очень переживает за него! Сделайте, пожалуйста, снимок питона с воздуха и отправьте его Ване, чтобы он больше не переживал!

Известно, что Ванин дом находится в точке $(0, 0)$ координатной плоскости, а его питон обычно двигается «по спирали» против часовой стрелки. Спираль состоит из n отрезков — каждый из них в k раз длиннее предыдущего, а длина первого отрезка составляет x клеток. То есть, питон выползает из дома в координате $(0, 0)$, продвигается на x клеток вправо, потом на kx клеток вверх, k^2x клеток влево и так далее.

Формат входных данных

В единственной строке вводятся три числа k, x, n ($1 \leq k, x, n \leq 5$) — «вид» спирали, по которой движется питон.

Формат выходных данных

Построчно выведите прямоугольник с изображением спирали, по которой движется питон. **Обратите внимание**, снимок не должен содержать ничего лишнего, его размер должен быть минимальным и содержать питона целиком! Также питон может проползать по одному и тому же месту несколько раз.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
2 1 5	##### #...# #..## #..... #..... #..... #..... #..... #####