

Concentric squares



СЕЗОН 9 – ЧЕТВЪРТИ РУНД

Трябва да нарисувате N концентрични квадрата. Рамките на квадратите са символи "#", като първият (най-вътрешният) квадрат е просто "#". Всеки следващ квадрат изцяло обгръща предишните, като оставя по един ред празно място от символи "."
Вижте примерите за пояснение.

Вход

От първия ред на файла `concentric_squares.in` се въвежда N - броят на квадратите.

Изход

В изходния файл `concentric_squares.out` изведете $4*N-3$ реда с по $4*N-3$ символа всеки - нарисуваните концентрични квадрати.

Ограничения

$$1 \leq N \leq 50$$

Ограничение по време: 0.3 секунди

Ограничение по памет: 256 MB

Примерен тест

Вход (<code>concentric_squares.in</code>)	Изход (<code>concentric_squares.out</code>)
1	#
2	#### #...# #.#.# #...# ####
3	##### #.....# ######.# #.#...#.# #.#.#.#.# #.#...#.# ######.# #.....# #####