

2. Spirala

Zadanie

Napisz program, który dla danej liczby całkowitej, n , alokuje tablicę kwadratową, $T[n][n]$, wypełnia ją kolejnymi liczbami naturalnymi po spirali zaczynając od lewego górnego rogu a następnie wypisuje ją na standardowe wyjście.

Wejście

Pierwszy i jedyny wiersz standardowego wejścia zawiera liczbę całkowitą $2 \leq n \leq 100$: rozmiar tablicy T .

Wyjście

Standardowe wyjście powinno zawierać dokładnie n wierszy po n liczb naturalnych w każdym: kolejne wiersze tablicy T .

Przykład

Dla danych wejściowych:

4

poprawną odpowiedzią jest:

1	2	3	4
12	13	14	5
11	16	15	6
10	9	8	7