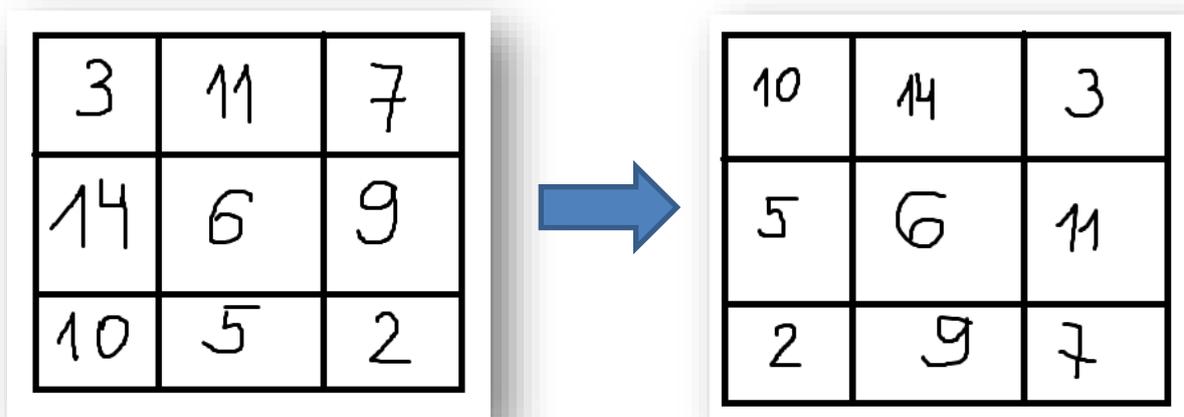


Софтуниада 2023

Задача 4. Завърти матрицата

Дадена е квадратна матрица ($N \times N$) от цели числа с N на брой редове и колони. Матрицата ще се въвежда от конзолата. Вашата задача е да завъртите матрицата на 90° по часовниковата стрелка.



Вход

От конзолата ще се въведат:

- на първия ред – **брой редове и колони на матрицата** – цяло число в интервала $[1...100]$
- на следващите редове – **елементите на матрицата, разделени с интервал** – цели числа в интервала $[1...1000]$

Изход

Отпечатайте матрицата след завъртането на 90° по часовниковата стрелка.

Примерен вход и изход

Вход	Изход
3	10 14 3
3 11 7	5 6 11
14 6 9	2 9 7
10 5 2	

4	13 9 5 1
1 2 3 4	14 10 6 2
5 6 7 8	15 11 7 3
9 10 11 12	16 12 8 4
13 14 15 16	
5	12 34 98 7 1
1 3 4 5 6	23 54 56 9 3
7 9 2 12 45	45 99 34 2 4
98 56 34 23 65	67 86 23 12 5
34 54 99 86 43	89 43 65 45 6
12 23 45 67 89	