

1. Въведете от конзолата матрица с до 100 реда и до 100 стълба и я изведете форматирана като таблица.
2. Намерете сумата елементите по главния диагонал на матрица с до 100 реда и до 100 стълба.
3. Изведете произведението на елементите по втория диагонал на матрица с до 100 реда и до 100 стълба.
4. Напишете функция, която по подадени две матрици, извежда на конзолата техния сбор. (елементите се събират почленно)
5. Напишете функция, която по подадена матрица, извежда на конзолата нейната транспонирана матрица.
6. Проверете дали дадена матрица е магически квадрат (сборът по редове, колони и диагонали е еднакъв).
7. Обходете матрица спираловидно по посока на часовниковата стрелка като започнете от горния десен ъгъл.