

1. Напишете рекурсивна функция, която по подадено цяло число **num** извежда на конзолата числата от **num** до **1**.
2. Напишете рекурсивна функция, която по подадено цяло число **num** извежда на конзолата числата от **1** до **num**.
3. Напишете рекурсивна функция, която по подаден масив и размер връща **най-голямото** число в масива.
4. Напишете рекурсивна функция, която по подадено число изчислява **факториела** му.
5. Напишете рекурсивна функция **strlen**.
6. Напишете рекурсивна функция **strcpy**.
7. Напишете рекурсивна функция, която по подадено цяло число връща **сумата на цифрите** на числото.
8. Напишете рекурсивна функция за **сортиране с пряка селекция**.
9. Напишете рекурсивна функция за **двоично търсене**.
10. Напишете рекурсивна функция, която решава задача **10**.