

1. Напишете рекурсивна функция, която по подадено цяло число **N** извежда на конзолата числата от **N** до **1**.
2. Напишете рекурсивна функция, която по подадено цяло число **N** извежда на конзолата числата от **1** до **N**.
3. Напишете рекурсивна функция, която по подадено число изчислява **факториела** му.
4. Напишете рекурсивна функция **strlen**.
5. Напишете рекурсивна функция, която по подадено цяло число връща **сумата на цифрите** на числото.
6. Напишете рекурсивна функция, която по подаден масив и размер връща **най-голямото** число в масива.
7. Напишете рекурсивна функция, която обръща даден низ без да използва вградени библиотечни функции.
8. Напишете рекурсивна функция, която намира най-малкия общ делител на две числа.
9. Напишете рекурсивни функции **strcpy** и **atoi**.
10. Напишете рекурсивна функция за **сортиране с пряка селекция**.
11. Напишете рекурсивна функция за **двоично търсене**.
12. Напишете рекурсивна функция, която решава задача **12**.
13. Напишете рекурсивна функция, която решава задачата за **Ханойските кули** за N на брой дискове.
14. Напишете рекурсивна функция, която намира път в **двумерен лабиринт** от начална точка до крайна точка.