

РЕКУРСИЯ (ЧАСТ 1)

**Задача първа:**

Да се реализира рекурсивна функция която връща  $n!$

**Задача втора:**

Да се напише рекурсивна функция, която повдига число на степен.

**Задача трета:**

Да се напише рекурсивна функция, която намира сумата на цифрите на число.

**Задача четвърта:**

Да се напише рекурсивна функция, която намира произведението на две числа.

**Задача пета:**

Да се напише рекурсивна функция, която обръща число.

**Задача шеста:**

Да се напише рекурсивна функция, която проверява дали число е просто.

**Задача седма:**

Да се напише рекурсивна функция, която превръща число от десетична в двоична бройна система.

**Задача осма\*:**

Да се напише функция, която принтира всички булеви вектори с дължина  $n$ .