

## ТЕМА : УКАЗАТЕЛИ

**ЗАДАЧА 1:** Да се напише функция, която приема като аргументи масив и размера му и връща масив, с елементите на подадения в обратен ред.

```
int main(){
    int array[] = {2, 8, 15, 0, 4, 3};
    print(reverseArray(array, 6), 6); // 3 4 0 15 8 2
}
```

### ЗАДАЧА 2:

Да се напише функция, която, по даден масив от цели числа (и неговия размер) и цяло число, търси (по възможност двоично) числото в масива и ако го намери, връща указател към първото му срещане, в противен случай връща nullptr.

### ЗАДАЧА 3:

Да се напише функция, която по даден масив от цели числа, неговия размер и цяло число n, премахва от масива всички срещания на даденото число. Ако има премахнати елементи, функцията връща true, в противен случай, ако елементът със стойност n не се среща в дадения масив, функцията връща false.

*Пример:*

```
int main(){
    int array[] = { 2, 8, 15, 0, 4, 3};
    cout << boolalpha << removeElement(array, 6, 0); // true
}
```