

# Допълнителни задачи за упражнение

## Задача 1

1. Да се дефинира масив от 6 произволни цели числа (без да се въвежда от клавиатурата).
2. Да се създаде нов масив, копие на първия.
3. Да се отстрани  $i$ -тия елемент на масива и да се отпечати на екрана.
4. Да се вмъкне елемент  $X$  след позиция  $j$  и да се отпечати масива на екрана.
5. Да се провери дали масивът изпълнява условието да е "масив трион".

## Задача 2

1. Да се въведе от клавиатурата масив от  $n$  дробни числа. ( $n < 1000$ )
2. Да се провери дали в този масив има отрицателно число.
3. Да се провери дали всички елементи от този масив са отрицателни.

## Задача 3

Да се намерят всички прости числа в интервала  $[2, 200]$  по алгоритъма на Ератостен.