

Задачи за едномерни масиви

1. Да се напише програма, която по въведени n цели числа да създава масив от същия брой числа. Намерете средноаритметичното на елементите.
2. Въведете масив от n елемента, отпечатайте елементите му, след което обърнете реда на елементите (отпечатайте отново).
3. Да се прочете въведено цяло положително число n и да се създаде масив от цели числа с n на брой елемента. След това се четат въведени n на брой числа, с които се запълва масива. Въвежда се още едно цяло число.
 - а. да се определи среща ли се въведеното число масива и ако да, колко пъти
 - б. ако числото се среща в масива, да се определят и отпечатаат всички позиции, на които то се среща.
4. Да се определи дали даден масив е огледален спрямо средата си (средата е елемента в средата на масива, ако елементите са нечетен брой, или "разделителя" между последния елемент от първата половина и първия от втората половина, ако елементите са четен брой).Огледални спрямо средата са масивите с елементи 1, 3, -7, 5, -7, 3, 1 и 100, 10, 1, 1, 10, 100.

5. Да се напише програма, която въвежда от клавиатурата цяло число n и масив от n цели числа. Да се намери и изведе броя на тези числа в масива, чийто произведение от цифрите е едноцифрено число. Ако няма такива да се изведе подходящо съобщение.
6. Въведете символен низ, пребройте колко пъти се среща символ въведен от потребителския вход.
7. По въведен символен низ, преобразувайте го като всяка малка буква стане главна и обратно, символите " , . ! ? " да не се пипат.