

Задачи за упражнение - "Масиви"

1. Декларирайте целочислен масив с 5 елемента и ги инициализирайте с числата от 1 до 5. Отпечатайте елементите на масива.
2. Даден е масив от 10 цели числа, напишете програма за изчисляване и отпечатване на сумата от неговите елементи.
3. Даден е масив от n числа, изчислете средната стойност на числата.
4. Намерете максималната и минималната стойност в масив от цели числа.
5. Напишете програма за обръщане на елементите на масив.
6. Напишете програма, която брои и отпечатва броя на четните числа в масив.
7. Напишете програма, която проверява дали два масива са равни (т.е. имат еднакви елементи в същия ред).
8. Даден е масив, проверете дали има дублиращи се стойности. Ако се намерят дубликати, отпечатайте ги.
9. Изчислете произведението на числа на нечетни позиции в масив.
10. Даден е масив, заменете всички отрицателни стойности с нула и отпечатайте модифицирания масив.
11. Напишете програма, която измества всеки елемент от масив надясно с една позиция. Последният елемент трябва да се увие до първата позиция.
12. Пребройте колко пъти дадено число се появява в масив.
13. Напишете програма, която вмъква дадено число на конкретна позиция в масив (ако приемем, че масивът има допълнително място, за да побере новото число).
14. Напишете програма за премахване на елемент на определена позиция от масив.
15. Дадени са два масива с еднаква дължина, напишете програма за изчисляване на трети масив, така че всеки елемент в третия масив да е произведение на елементите на първите два масива на тази позиция.