

Многомерни масиви

Задача 1:

Имате двумерен масив 6x5 от естествени числа, чийто стойности са въведени предварително. Да се състави програма, чрез която се извеждат елементите от масива с най-малката и най-голямата стойност.

Пример: 48,72,13,14,15

21,22,53,24,75

31,57,33,34,35

41,95,43,44,45

59,52,53,54,55

61,69,63,64,65

Изход:

най-малко 13;

най-голямо 95

Задача 2:

Имате квадратен двумерен масив от естествени числа, чийто стойности се въвеждат от конзолата. Да се отпечатаат диагоналите на масива.

Пример: 1,4,6,3

5,9,7,2

4,8,1,9

2,3,4,5

Изход:

1 9 1 5

3 7 8 2

Задача 3:

Имате двумерен масив от числа, чийто стойности са въведени предварително. Да се отпечатаат сумата на елементите на масива, както и средноаритметичното на тези числа.

Задача 4:

Имате предварително въведени стойности на елементи в двумерен масив - естествени числа. Да се състави програма, чрез която се извеждат стойностите на

елементите в двумерен масив след обръщането му на $+90$ градуса. Пример:

1,2,3,4

5,6,7,8

9,10,11,12

13,14,15,16

Изход

13,9,5,1

14,10,6,2

15,11,7,3

16,12,8,4