1. Да се напише програма, която намира сумата на елементите на едномерен масив
2. Напишете програма, която намира индекса на най-големия елемент в едномерен масив.
3. Да се напише програма, която сортира елементите на масив във възходящ ред.
4. Да се напише програма, която сортира елементите на масив по абсолютна стойност и ако два са равни първи да стой отрицателния. Пример:
   1. Вход: -32 12 19 23 32 18 -16 -12 -23
   2. Изход: -12 12 -16 18 19 -23 23 -32 32
5. Напишете програма, която с елементите на даден масив извършва следните операции
   1. Прехвърля положителните елементи в нов масив;
   2. намира средно-аритметичното на отрицателните елементи;
   3. запомня индексите на нулевите елементи в нов масив.
6. Напишете програма, която намира сечението на два дадени масива (Google – сечение на множества).
7. Напишете програма, която намира и запомня в масив индекса на най-големия елемент във всеки ред на двумерен масив.
8. Напишете програма, която чете цяло число n>2 от конзолата и създава матрица в следния вид:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 2 | 3 | 4 |
| 3 | 4 | 5 |

* 1. За n=3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 3 | 4 | 5 |
| 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | 5 | 6 | 7 |

* 1. За n=4

1. Напишете програма, която чете цяло число n>2 от конзолата и създава матрица в следния вид:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 6 | 7 |
| 2 | 5 | 8 |
| 3 | 4 | 9 |

* 1. За n=3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 8 | 9 | 16 |
| 2 | 7 | 10 | 15 |
| 3 | 6 | 11 | 14 |
| 4 | 5 | 12 | 13 |

* 1. За n=4

1. \*Напишете програма, която чете цяло число n>2 от конзолата и създава матрица в следният вид:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 8 | 9 | 4 |
| 7 | 6 | 5 |

* 1. За n=3
  2. За n=4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 12 | 13 | 14 | 5 |
| 11 | 16 | 15 | 6 |
| 10 | 9 | 8 | 7 |