**Отчёт**

**Задача №1**

Дана матрица А(4х4), состоящая из целых чисел.

Ввести элементы матрицы, а затем вывести их.

Определить сумму неотрицательных элементов матрицы.

Заменить элементы исходной матрицы на числа, противоположные по знаку.

2. i, j, k, t

3.

**var** MAS: **array** [1..4, 1..4] **of** integer;

**var** i, j, k, t: integer;

**begin**

**for** i := 1 **to** 4 **do**

**for** j := 1 **to** 4 **do**

**begin**

MAS[i, j] := random(10, -10);

println('Массив:', MAS[i, j]);

**end**;

**for** i := 1 **to** 4 **do**

**for** j := 1 **to** 4 **do**

**begin**

t := MAS[i, j] \* (-1);

println('Обратная матрица:', t);

**end**;

**for** i := 1 **to** 4 **do**

**for** j := 1 **to** 4 **do**

**begin**

**if** MAS[i, j] > 0 **then** k += MAS[i, j]

**end**;

print('Сумма неотрицательных эл-тов первой матрицы:', k)

**end**.

4, 5.

Массив: -9

Массив: -2

Массив: -1

Массив: -9

Массив: -9

Массив: -2

Массив: 0

Массив: 1

Массив: 0

Массив: -8

Массив: -6

Массив: 6

Массив: -10

Массив: -4

Массив: -4

Массив: -10

Обратная матрица: 9

Обратная матрица: 2

Обратная матрица: 1

Обратная матрица: 9

Обратная матрица: 9

Обратная матрица: 2

Обратная матрица: 0

Обратная матрица: -1

Обратная матрица: 0

Обратная матрица: 8

Обратная матрица: 6

Обратная матрица: -6

Обратная матрица: 10

Обратная матрица: 4

Обратная матрица: 4

Обратная матрица: 10

Сумма неотрицательных эл-тов первой матрицы: 7