Практическая работа №5

Тема: Одномерные массивы.

Цель: Формировать навыки использования массивов при решении прикладных задач.

Ход работы

1. Ознакомился с теоретической частью
2. Выполнил задания практической части
3. Оформил отчет, ответил на вопросы
4. Организуйте ввод и вывод одномерного массива в строку, в столбец.

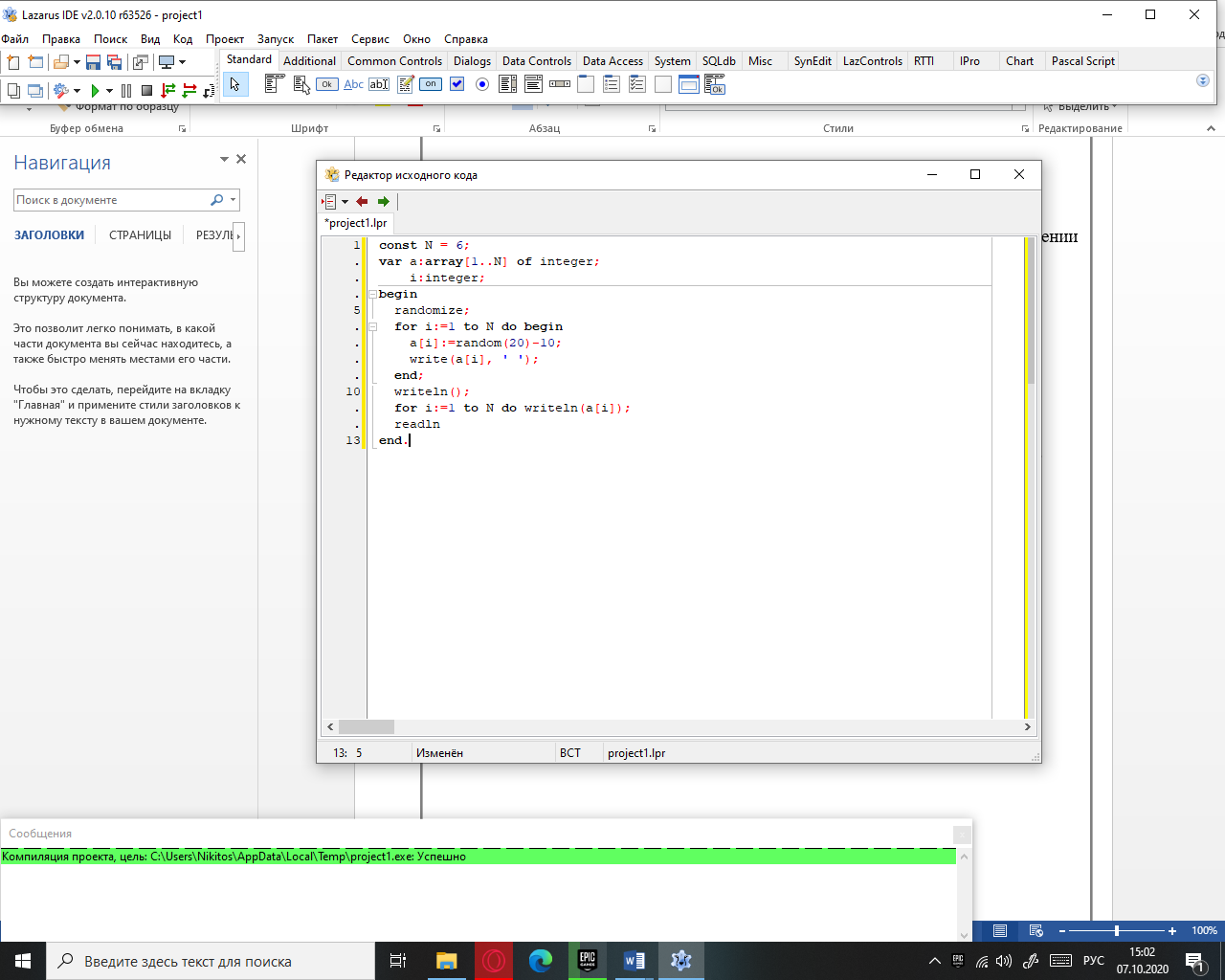


Рисунок 1 – код первой задачи.

i=1;N;+1

a[i]:=random(20)-10

a[i]

a[i]

i=1;N;+1

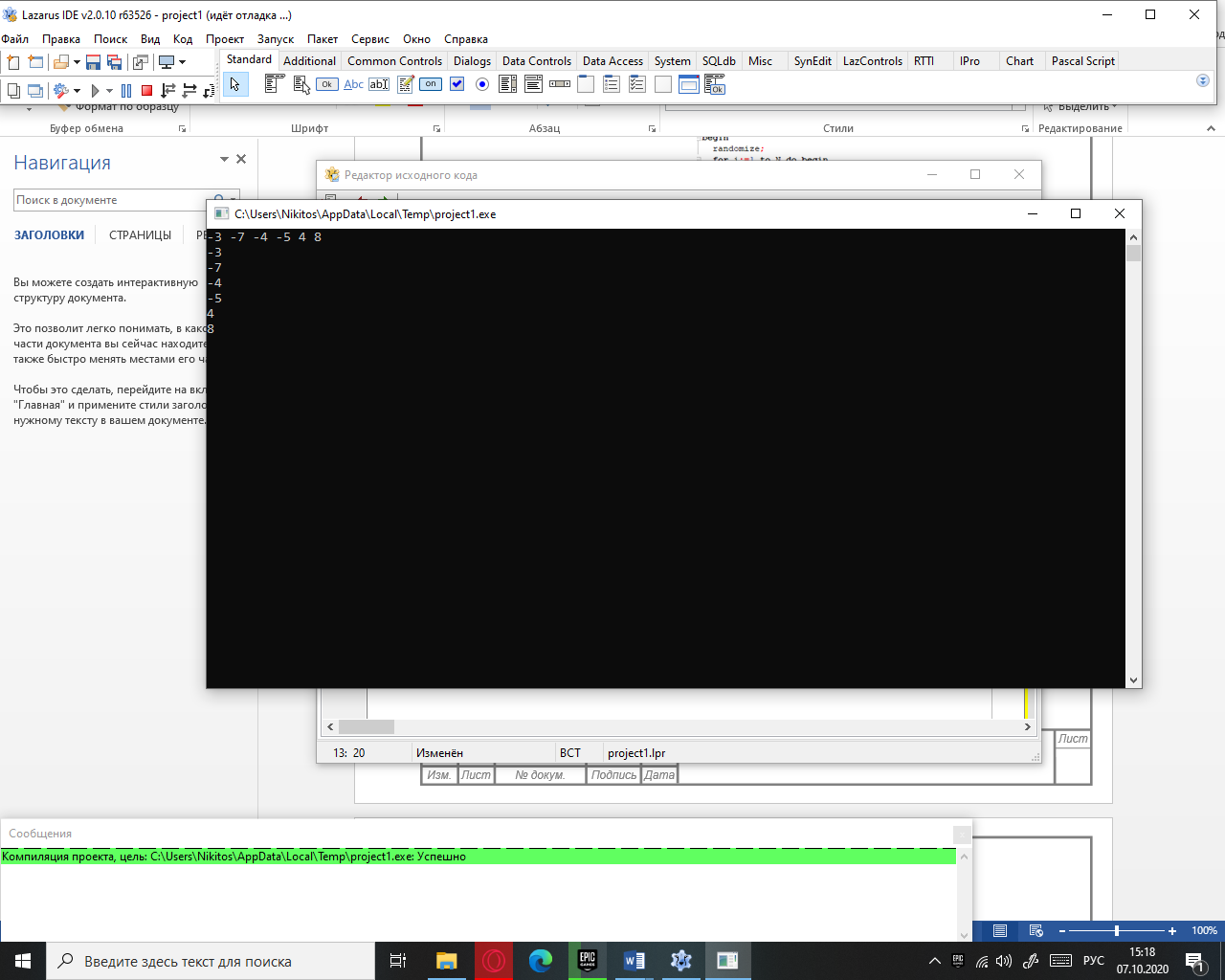


Рисунок 2 – вывод первой программы.

1. Найдите произведение ненулевых элементов одномерного массива.

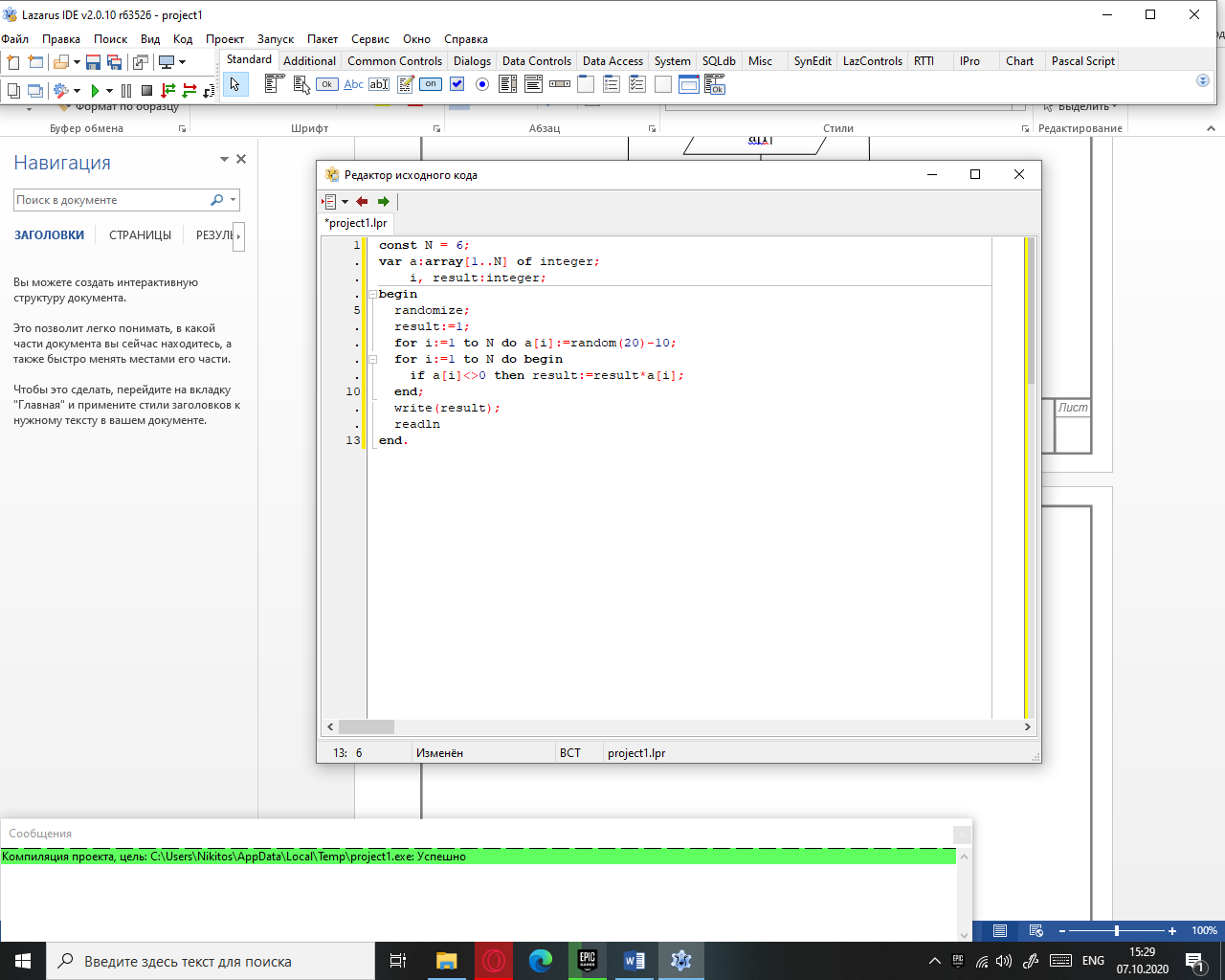


Рисунок 3 – код второй программы.

Result:=1

i=1;N;+1

a[i]:=random(20)-10

i=1;N;+1

a[i]<>0

Result:=resulr\*a[i]

result

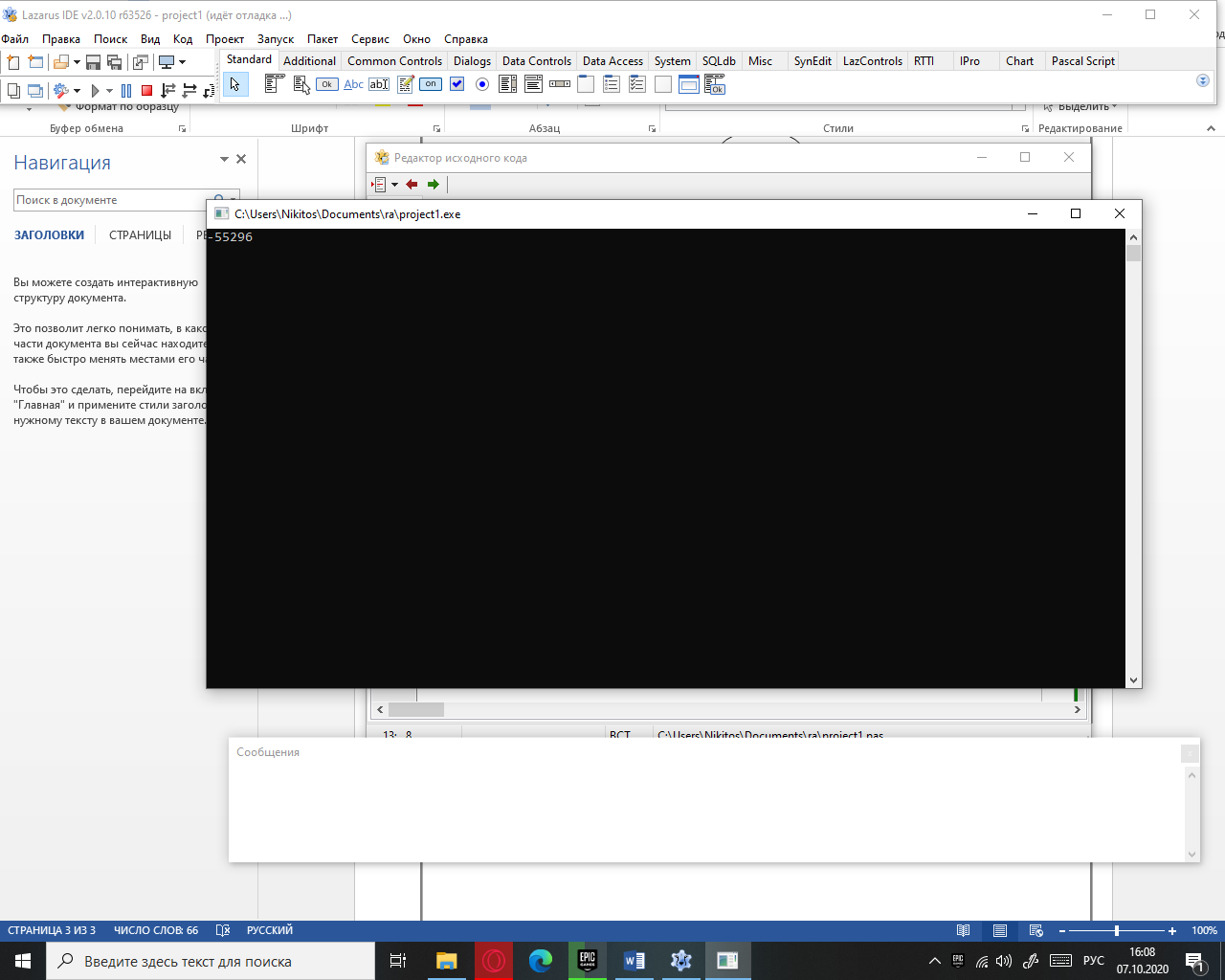


Рисунок 4 – вывод второй задачи.

1. Найдите количество элементов одномерного массива, чьи значения лежат в пределах от -5 до 5 включительно.

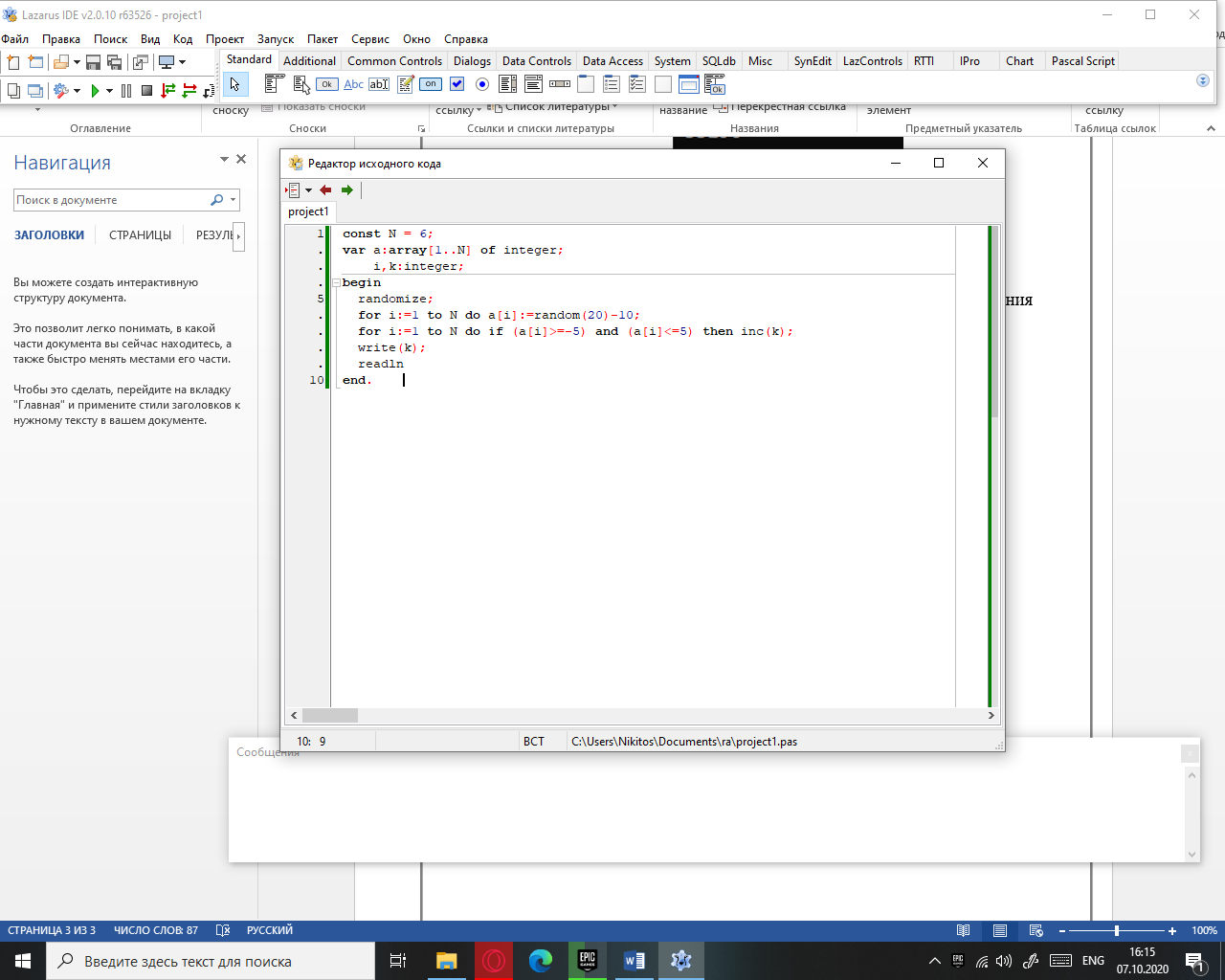


Рисунок 5 – код третий задачи.

I:=1; N;+1

A[i]:=random(20)-10

I:=1; N;+1

(a[i]>=-5) and (a[i]<=5)

k:=k+1

k

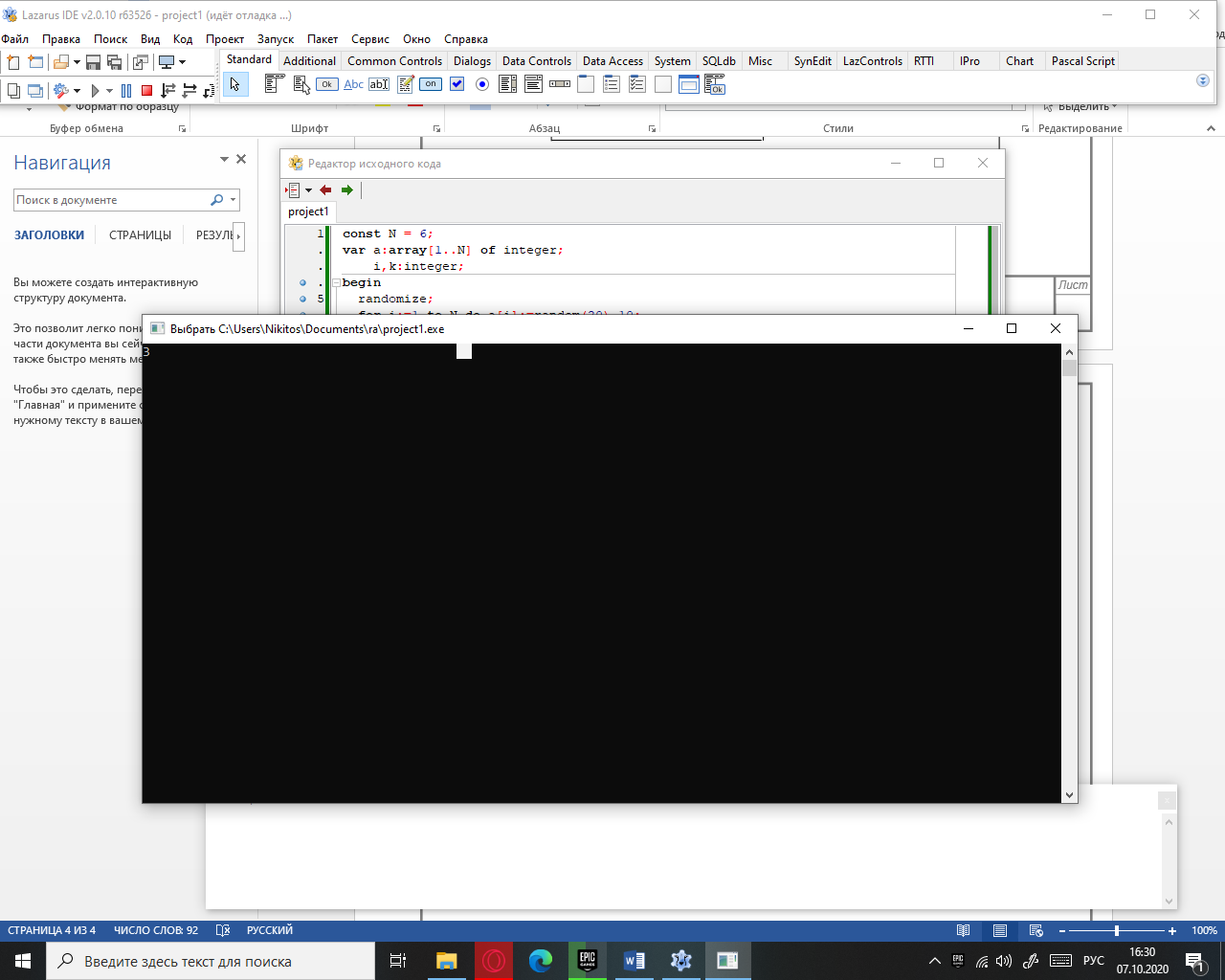


Рисунок 6 – вывод третий задачи.

1. Выведите индексы нулевых элементов одномерного массива. Выходные данные оформите в виде:

*Нулевые элементы массива находятся на 2, 3, 5, 8 местах.*

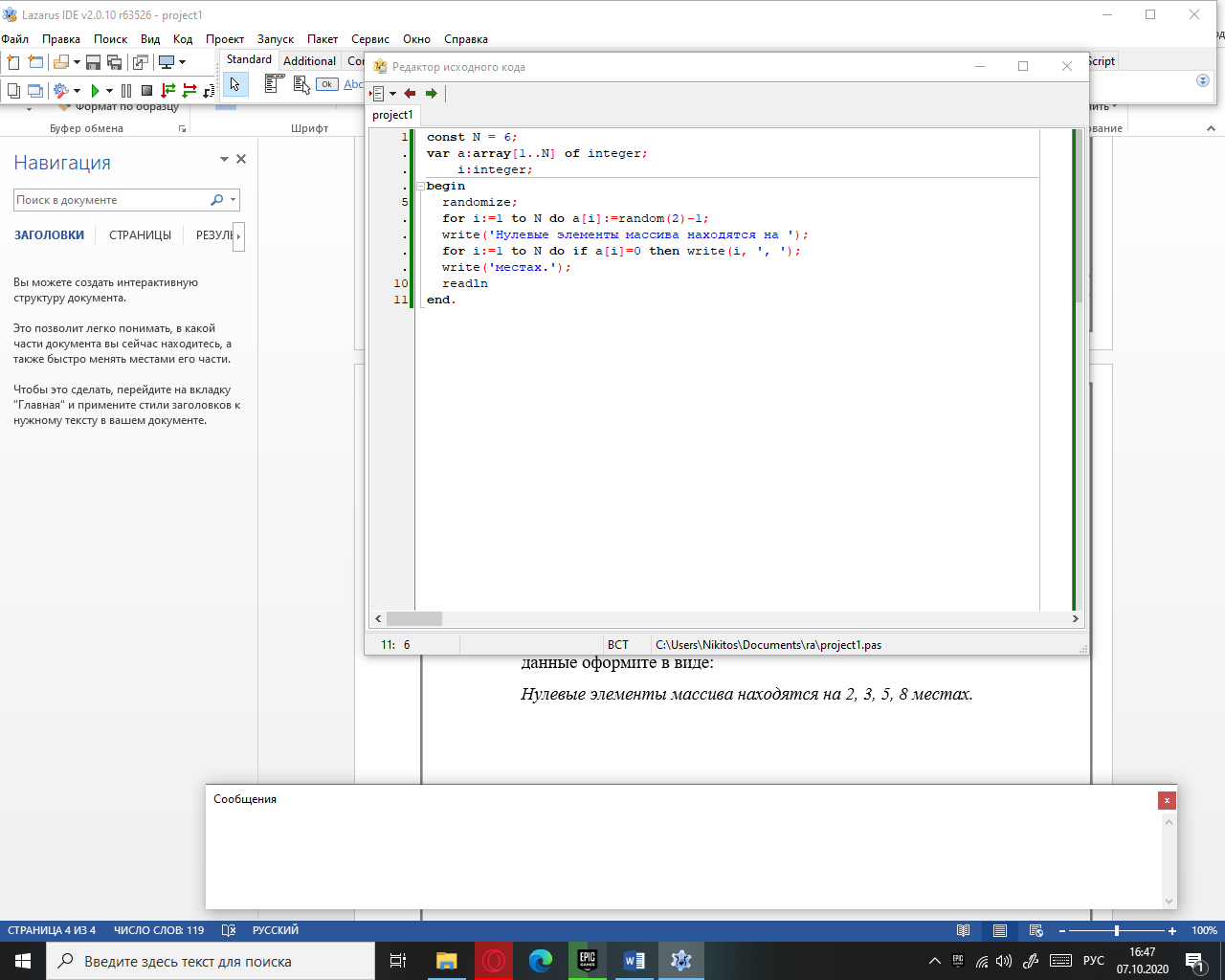


Рисунок 7 – код четвертой задачи.

I=1;N;+1

A[i]:=random(2)-1

'Нулевые элементы массива находятся на '

I=1;N;+1

A[i]=0

i, ', '

'местах '

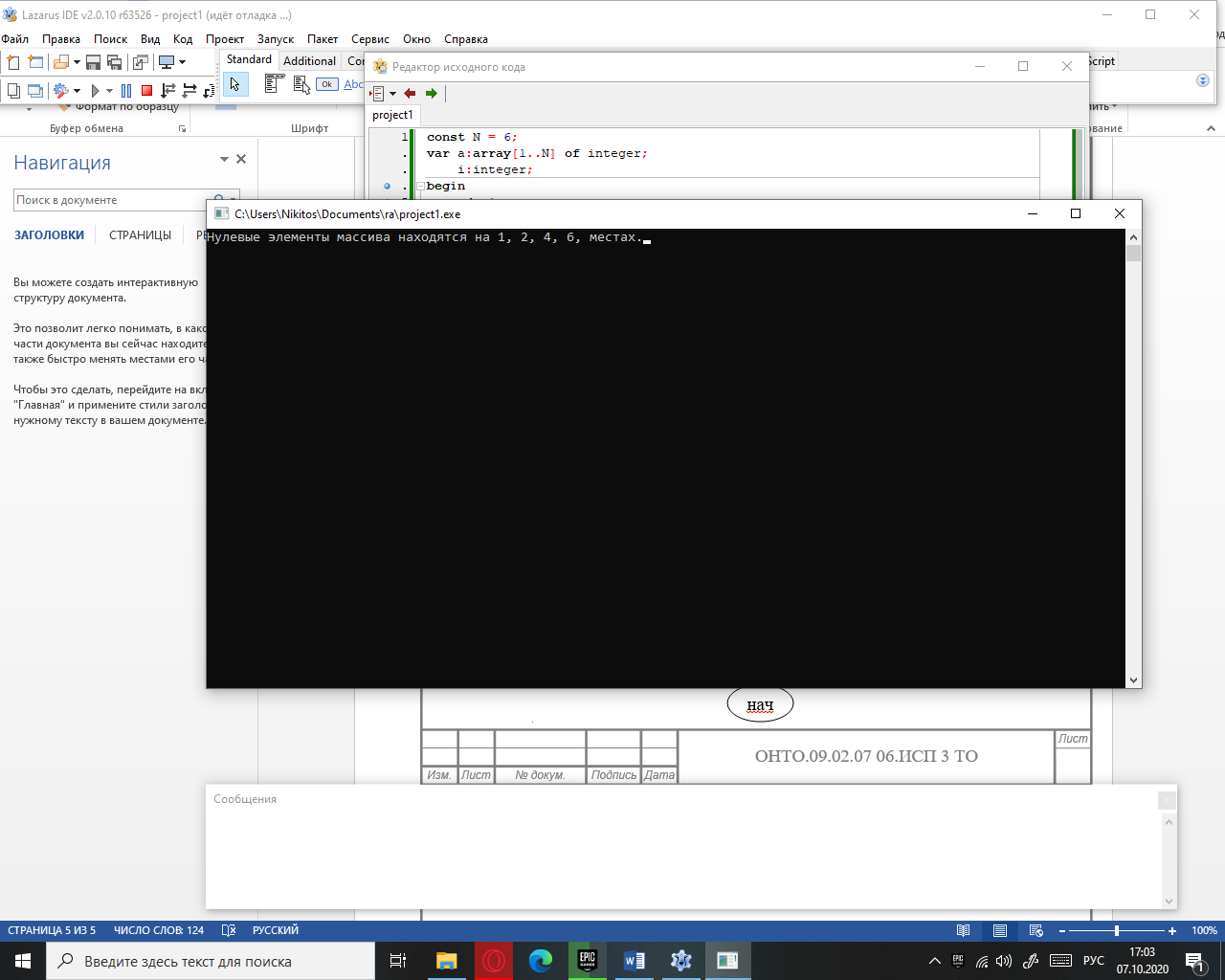


Рисунок 8 – вывод четвертый задачи.

Вывод:Формировал навыки использования массивов при решении прикладных задач.