Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 16

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Функции пользователя»

Выполнила:

Студентка группы 1

Очной формы обучения

Факультета ИСиТ

Немкович А.В.

Научный руководитель:

доц. Белодед Н.И

2022, Минск

Вариант 13

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| **1.** В матрице **A**[**k**, **n**], **k** <= 12, **n** <= 8 поменять местами строку, содержащую элемент **а** со строкой, содержащей элемент **b**.  **2**. Дано предложение. Составить программу, которая выводит все слова, оканчивающиеся на -**ая**. |  |
| Код | |
|  | |

*Дополнительные задания*

Вариант 11

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1. Ввести целые числа в массив **A**[**n**, **m**] (**n**, **m** > 0) и все отрицательные элементы в нечетных строках заменить на такие же положительные.  2. Написать программу, преобразующую строку, состоящую только из прописных букв, в строку, состоящую из прописных и строчных букв, при этом первая буква после точки и пробела − прописная, остальные − строчные. |  |
| Код | |
|  | |

Вариант 3

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1. Найти сумму элементов, лежащих ниже главной диагонали в целочисленном массиве **A**[**n**, **n**].  2. Написать программу, которая вводит несколько строк текста и символ «**m**» и использует функцию, чтобы определить суммарное число вхождений символа в текст. |  |
| Код | |
|  | |

Вариант 12

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1. В каждой строке матрицы **F2(d, p)**, **d** <= 16, **p** <= 18 заменить каждый элемент, стоящий на главной диагонали, минимальным элементом строки.  2. Для заданной матрицы размером 4 на 4 найти такие **k**, при которых **k**-я строка матрицы совпадает с **k**-м столбцом. |  |
| Код | |
|  | |