Белорусский государственный технологический университет

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

Лабораторная работа 8

По дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»

На тему «Вычисление сумм, произведений, экстремумов»

Выполнила:

Студентка группы 1

Очной формы обучения

Факультета ИСиТ

Немкович А.В.

Научный руководитель:

доц. Белодед Н.И

2022, Минск

4. В соответствии со своим вариантом разработать программы по условиям, приведенным в таблице ниже. Исходные данные ввести с клавиатуры. Произвести *отладку* программы.

Написать программы еще для нескольких условий из этой же таблицы по своему выбору.

**Вариант 13**

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1. |  |
| Код | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 2. |  |
| Код | |
|  | |

**Дополнительные задания**

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 1. В последовательности из **n** целых чисел найти и вывести значение суммы четных элементов. |  |
| Код | |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 4. В последовательности найти число чередований знака, т. е. число переходов с минуса на плюс или с плюса на минус. Пример: в последовательности целых чисел 0, −2, 0, −10, 2, −1, 0, 0, 3, 2, −3 четыре чередования (как известно, нуль не имеет знака). |  |
| Код |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Формулы для вычислений и исходные данные | Окна отладчика |
| 3. В последовательности из **n** вещественных чисел найти количество элементов, стоящих между минимальным и максимальным значениями.  . |  |
| Код | |
|  | |