|  |  |
| --- | --- |
|  | **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  **высшего образования**  **«Московский государственный технический университет**  **имени Н.Э. Баумана**  **(национальный исследовательский университет)»**  **(МГТУ им. Н.Э. Баумана)** |

ФАКУЛЬТЕТ **Информатика и системы управления**

КАФЕДРА **Компьютерные системы и сети (ИУ6)**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

**Отчет**

|  |  |
| --- | --- |
| **по лабораторной работе №** | 5 |

**Название:**

Простые операции на Ruby

**Дисциплина:** Языки Интернет-программирования

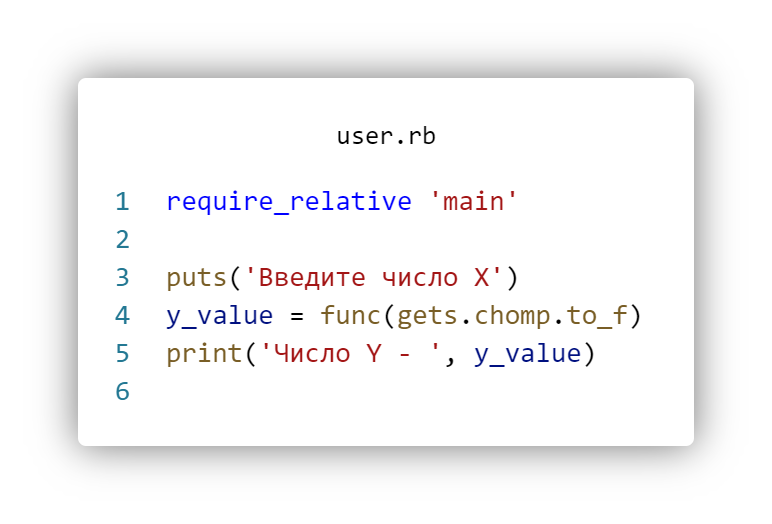
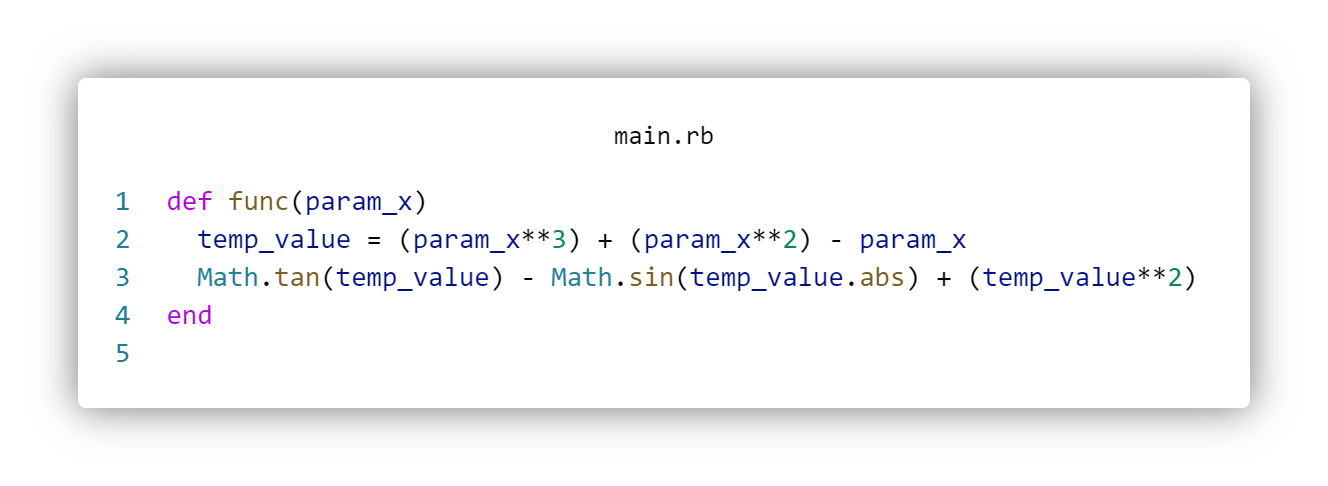
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Студент | ИУ6-33Б |  |  | И.А. Нуруллаев |
|  | (Группа) |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |
|  |  |  |  |  |
| Преподаватель |  |  |  |  |
|  |  |  | (Подпись, дата) | (И.О. Фамилия) |

Москва, 2022

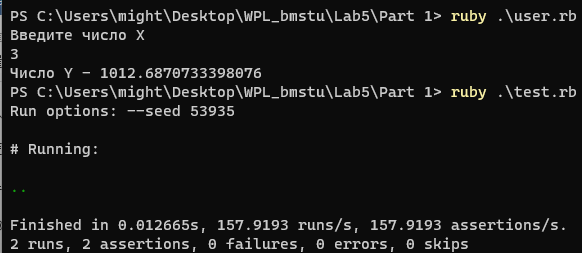
**Часть 1**

*Вычислить: y = tg(x3 + x2 −x) −sin(|x3 + x2 −x|) + (x3 + x2 −x)2*

Решение:



Результат выполнения программ:

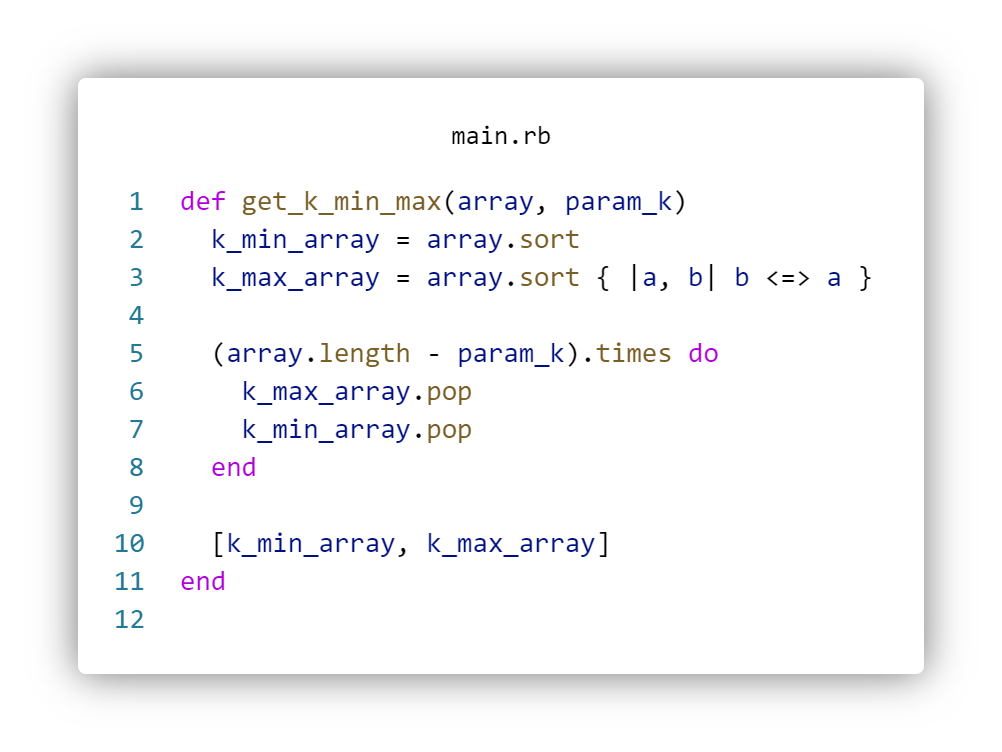


**Часть 2**

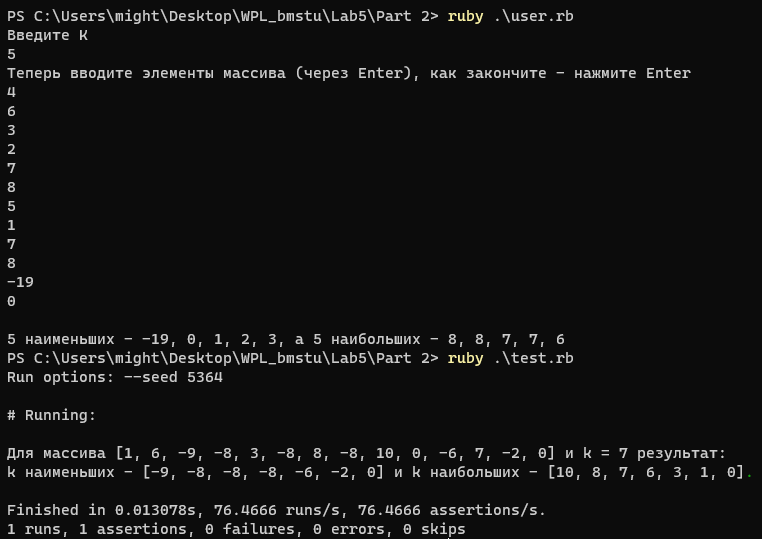
*С клавиатуры вводится целочисленный массив и число K. Найти К наибольших и К наименьших элементов в этом массиве и вывести их.*

*Автоматический тест программы обязательно должен генерировать случайные строки в соответствии с правилами, перечисленными в задании.*

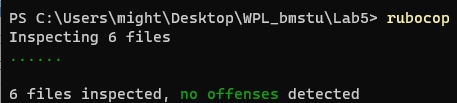
Решение:



Результат выполнения программ:



Проверка кода при помощи *rubocop*



Итоговый код данной лабораторной работы доступен по ссылке:  
[https://github.com/tenessinum/WPL\_bmstu/tree/main/Lab5](https://github.com/tenessinum/WPL_bmstu/tree/main/Lab1)