**Исключение С#, Java, Python, C++**

*Работу выполнил: Комаров Данила*

*Группа: 195 ИС и Программирование*

**Задачи**: использовать исключений и типы вывода данных в 4 языках, выявить исключение и вывести размер типа данных int и float.

**Цель**: сделать программу и настроить обработку исключений на 4 языках, чтобы она работала корректно независимо от ввода пользователя.

**Описание**: были написаны программы на 4 языках, обрабатывающие исключения и выводящие размер типов данных

**Теория**: для обработки исключений в языках программирования предусмотрен специальный оператор

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Язык** | **Оператор обработки исключения** | **Оператор вызова исключения** |
| C# | try-catch | throw |
| C++ | try-catch | throw |
| Python | try-except | Raise,assert |
| Java | Try-catch-finally | throw |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Язык** | **Ввод** | **Вывод** |
| C# | Console.Read(); Console.ReadLine(); | Console.Write(); Console.WriteLine(); |
| C++ | cin >>…; | cout<<…; |
| Java | input.read(); input.readLine(); | System.out.print; System.out.println; |
| Python | input() | print() |

5. Результат: [-195-/1ЮнитТест/деление at main · DanekTerminator/-195- (github.com)](https://github.com/DanekTerminator/-195-/tree/main/1%D0%AE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%A2%D0%B5%D1%81%D1%82/%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)