Исключение в С#, Java, Python, C++

1. Задачи: научиться использовать исключения, а также типы вывода данных в 4 языках, выявить исключение и вывести размер типа данных int и float.
2. Цель: написать программу и реализовать обработку исключений на 4 языках, чтобы она работала корректно независимо от ввода пользователя.
3. Описание: программы, которые обрабатывают исключения, и выводят размеры типов данных находятся в этом репозитории: https://github.com/MustafaAlibekov/Unit\_Test/tree/main/exceptions
4. Теория: для обработки исключений в языках программирования предусмотрен специальный оператор, также существует оператор для вызова исключения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Язык программирования | Оператор обработки исключения | Оператор вызова исключения |
| C# | try-catch | throw |
| Java | try-catch-finally | throw |
| Python | try-except | raise |
| C++ | try-catch | throw |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Язык программирования | Оператор обработки исключения | Оператор вызова исключения |
| C# | try-catch | throw |
| Java | try-catch-finally | throw |
| Python | try-except | raise |
| C++ | try-catch | throw |

Итоговый результат: https://github.com/MustafaAlibekov/Unit\_Test/tree/main/exceptions