Протокол ошибок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Сообщение об ошибке | Меры по исправлению |
| 1 | unsupported operand type(s) for +=: 'int' and 'str' | Ограничение значений, вводимых пользователем. |
| 2 | expected str, bytes or os.PathLike object, not tuple | QFileDialog возвращает кортеж из имени файла и фильта. Необходимо было брать первый элемент кортежа. |

Протокол тестовых наборов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № теста | Исходные данные | Ожидаемый ре­зультат | Фактический результат |
| 1 | 1 -90 -59  80 -32 -4  -52 -40 -13 | -177  45946368000 | -300  -1832524941312000 |
| 2 | 12 10 9  3 0 8  1 5 4 | 52  518400 | 52  518400 |
| 3 | 95 94 38  12 14 -35  -33 70 -13 | 228  -4279959684000 | 52  518400 |
| 4 | 95 94 38  12 14 -35  -33 70 -13 | 228  -4279959684000 | 228  -4279959684000 |
| 5 | 0 0  0 0 | 0  0 | 0  0 |

НАЧАЛО

self.n = self.ui.spinBox.value()

self.data[item.row()][item.column()] = int(item.text())

k in range(self.n)

self.summa += self.data[0][k] self.summa += self.data[-1][k]

self.proizv \*= self.data[0][k]

self.proizv \*= self.data[-1][k]

k > 0 and k < self.n - 1

self.summa += self.data[k][0]

self.summa += self.data[k][-1]

self.proizv \*= self.data[k][0]

self.proizv \*= self.data[k][-1]

КОНЕЦ

self.summa = 0

self.proizv = 1

self.summa

self.proizv

ДА

Ввод размерности матрицы

Ввод элементов матрицы (можно задать случайным образом)