

Предисловие: Сделала в исходном файле ошибку в строке 91, чтобы отрабатывался механизм поиска ошибок в большом файле.

1. Запуск из командной строки **БЕЗ** аргумента **-m**

Пользователь выбрал Статистику за весь год

Результат:

```
PS C:\_Надя_обучение\Rep\pish_xripunova> python kurs.py -f temperature_big.csv
Нашел ошибку в строке N 91
Выберите тип статистики:
1 - Статистика за весь год
2 - Статистика по всем месяцам
Введите номер выбора (1 или 2): 1

----СТАТИСТИКА ЗА ВЕСЬ ГОД----:
Средняя температура: 15.50°C
Минимальная температура: 1°C
Максимальная температура: 30°C
Всего измерений: 518399
```

2. Запуск из командной строки **БЕЗ** аргумента **-m**

Пользователь выбрал Статистику за весь год

Результат:

```
PS C:\_Надя_обучение\Rep\pish_xripunova> python kurs.py -f temperature_big.csv
● Нашел ошибку в строке N 91
Выберите тип статистики:
1 - Статистика за весь год
2 - Статистика по всем месяцам
Введите номер выбора (1 или 2): 2

----СТАТИСТИКА ПО МЕСЯЦАМ----:
январь: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43199
февраль: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
март: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
апрель: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
май: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
июнь: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
июль: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
август: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
сентябрь: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
октябрь: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
ноябрь: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
декабрь: средняя 15.50°C, мин 1°C, макс 30.000000°C, измерений: 43200
```

3. Запуск из командной строки **C** аргументом **-m**, где m в диапазоне от 1 до 12

Результат:

```
● PS C:\_Надя_обучение\Rep\pish_xripunova> python kurs.py -f temperature_big.csv -m 12
Нашел ошибку в строке N 91

----Статистика температуры за декабрь----
Средняя температура: 15.50°C
Минимальная температура: 1°C
Максимальная температура: 30°C
Количество измерений: 43200
```

4. Запуск из командной строки **C** аргументом **-m**, где m НЕ в диапазоне от 1 до 12

Результат:

```
PS C:\_Надя_обучение\Rep\pish_xripunova> python kurs.py -f temperature_big.csv -m 15
Нашел ошибку в строке N 91
Ошибка: номер месяца от 1 до 12
```