

calc.py X

homework > kursovik > calc.py > ...

```
1 import csv
2 import argparse
3
4 # Многострочная строка с описанием программы
5 help_data = '''
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

● mouse@MacBook-Air-Maria kursovik % python3 calc.py -f temperature_big.csv

Январь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Февраль
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Март
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Апрель
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Май
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Июнь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Июль
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Август
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Сентябрь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Октябрь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Ноябрь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Декабрь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30

Среднегодовая температура: 16
Минимальная температура за год: 1
Максимальная температура за год: 30

○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %

```
● mouse@MacBook-Air-Maria kursovik % python3 calc.py -f temperature_big.csv -m 1
Статистика за Январь
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
```

```
● mouse@MacBook-Air-Maria kursovik % python3 calc.py -f temperature_big.csv -m 5
Статистика за Май
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
```

```
● mouse@MacBook-Air-Maria kursovik % python3 calc.py -h
usage: calc.py [-h] -f FILE [-m MONTH]

Обработка данных о температуре из CSV файла

optional arguments:
  -h, --help            show this help message and exit
  -f FILE, --file FILE  Входной файл CSV для обработки
  -m MONTH, --month MONTH
                        Статистика за указанный месяц (01-12)
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
```

```
⊗ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik % python3 calc.py
usage: calc.py [-h] -f FILE [-m MONTH]
calc.py: error: the following arguments are required: -f/--file
○ mouse@MacBook-Air-Maria kursovik %
```

```
● mouse@MacBook-Air-Maria kursovik % python3 calc.py -f temperature_small.csv
Ошибка в строке 4 2021;01;16;01;05;-xx
не используем при расчете
```

Январь

Среднемесячная температура: -45

Минимальная температура: -47

Максимальная температура: -43

Февраль

Среднемесячная температура: -28

Минимальная температура: -30

Максимальная температура: -25

Март

Среднемесячная температура: -10

Минимальная температура: -10

Максимальная температура: -10

Апрель

Среднемесячная температура: 0

Минимальная температура: 0

Максимальная температура: 0

Май

Среднемесячная температура: 10