

• mouse% python3.12 calc.py -f temperature_big.csv -m 1

Статистика за Январь

Среднемесячная температура: 16

Минимальная температура: 1

Максимальная температура: 30

• mouse% python3.12 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

```
● mouse% python3.12 calc.py -f temperature_big.csv -m 1
  Статистика за Январь
  Среднемесячная температура: 16
  Минимальная температура: 1
  Максимальная температура: 30
○ mouse% █
```

```
mouse% python3.12 calc.py -f temperature_big.csv -m 5
Статистика за Май
Среднемесячная температура: 16
Минимальная температура: 1
Максимальная температура: 30
mouse% █
```

```
• mouse% python3.12 calc.py -h
usage: calc.py [-h] -f FILE [-m MONTH]
```

Обработка данных о температуре из CSV файла

options:

-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% █
```

```
mouse% python3.12 calc.py
usage: calc.py [-h] -f FILE [-m MONTH]
calc.py: error: the following arguments are required: -f/--file
mouse% █
```

```
mouse% python3.12 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

Минимальная температура: 10

Максимальная температура: 10

Июнь

Среднемесячная температура: 25