

# 1. Статистика за все месяцы. Использование только аргумента -f.

```
PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv> python 5.py -f temperature_big.csv
=====Месяц 1 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 2 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 3 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 4 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 5 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 6 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 9 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 10 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 11 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Месяц 12 =====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1

=====Г О Д=====
СРЕДНЯЯ:      15.5
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ:  1
```

2. Статистика за 1 выбранный месяц, и вывод ошибки при ее наличии в файле .csv.

Использование аргументов -f -m.

```
PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv> python 5.py -f temperature_small.csv -m 1
WARNING: Строка 4: не удалось преобразовать поля в числа -> пропуск. Строка: ['2021', '01', '16', '01', '05', '-xx']
=====Месяц 1 =====
СРЕДНЯЯ: -44.666666666666664
МАКСИМАЛЬНАЯ: -43
МИНИМАЛЬНАЯ: -47

=====Год=====
СРЕДНЯЯ: -7.933333333333334
МАКСИМАЛЬНАЯ: 30
МИНИМАЛЬНАЯ: -47
=====

PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv>
```

3. Использование аргумента -h.

```
PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv> python 5.py -h
usage: 5.py [-h] [-f FILE] [-m MONTH]

Приложение для вычисления статистики температуры из CSV-файла.

options:
  -h, --help            show this help message and exit
  -f, --file FILE       Входной CSV-файл
  -m, --month MONTH     Номер месяца (1..12) для вывода статистики только по нему
PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv>
```

4. Нет параметров.

```
PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv> python 5.py
usage: 5.py [-h] [-f FILE] [-m MONTH]

Приложение для вычисления статистики температуры из CSV-файла.

options:
  -h, --help            show this help message and exit
  -f, --file FILE       Входной CSV-файл
  -m, --month MONTH     Номер месяца (1..12) для вывода статистики только по нему
PS C:\Users\wasba\PycharmProjects\work_pish\DENI_parser_csv>
```