

HW Python №2. % time and count temp

Что мы прошли? 🤔

Привет! 🙌

На прошедших парах (№3 и №4) мы узнали:

- Bool
- Зарезервированные слова
- Изменение типов
- Математические операторы
- Операторы сравнения
- Логические операторы
- Приоритет выполнения логических операторов
- Ошибки синтаксические и логические

Домашнее задание 📄

Задание №1

Напишите программу, которая запрашивает у пользователя количество секунд и выводит на экран, сколько это часов, минут и секунд в формате "X часов Y минут Z секунд". Для вычисления используйте целочисленное деление без остатка (/) и операцию взятия остатка от деления (%). Не используйте встроенные функции или модули для работы со временем.

```
# формат вывода
"В указанном количестве секунд ({секунд}):
Часов:{часов}
Минут:{минут}
Секунд:{секунд}"
```

Задание №2

Напишите программу, которая запрашивает у пользователя температуру в градусах Цельсия, и конвертирует их в градусы по другим шкалам.

1. Кельвина
2. Фаренгейта
3. Реомюра

1 градус Цельсия равен 274,15 градусам Кельвина, 33,8 градусам Фаренгейта и 0,8 градусам Реомюра.

```
# формат вывода
"В указанном количестве градусов цельсия:{градусы_цельсия}:
Градусов Кельвина:
Градусов Фаренгейта:
Градусов Реомюра:"
```

Критерии проверки 🙌

1. Сдаём одну папку проекта, в которой 2 файла. 1 и 2
2. Файлы вирт. окружения упаковывать в архив НЕ надо.
3. Используем f строки
4. В каждой задаче используем **только один print()** для вывода информации
5. Если на выходе дробное число, округляем до сотых (два знака после запятой) - почитать про `round` можно [тут](#) (не обязательно, но желательно)
6. В задаче со временем используем **только** мат.операторы (никаких библиотек для работы со временем)

Дедлайн 🕒

☐ #task Дедлайн по ДЗ 📅 2023-07-16

Связано

