HW Python №2. % time and count temp

Что мы прошли? 😰

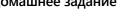
Привет! 🤏

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 "Х часов Ү 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

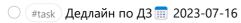
1 градус Цельсия равен 274,15 градусам Кельвина, 33,8 градусам Фаренгейта и 0,8 градусам Реомюра.

```
"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 🧿



Связано

Python 329 Академия ТОР Python 329. Python. Lesson 4