20.09.2021

Домашнее задание №1

Задание №1

**Ограничения: 10 строк кода**

**Описание:**

Вам даётся текущее время (часы и минуты) и значение дельты(разницы) в часах(может быть любым целым числом). Вам необходимо вывести время в дельта-часах от текущего времени в виде единой строки в формате ЧЧ:ММ.

**Входные данные:**

Три числа, ввод которых производится отдельно - часы, минуты и дельта.

**Вывод:**

Строка в 24-часовом формате ЧЧ:ММ. Часы и минуты должны быть двухзначными числами, например ночное время 2 часа 5 минут, то вывод должен быть 02:05. Вам нужно реализовать вывод в консоль без использования форматированных строк! Использовать только, что проходили на уроке!

**Пример 1:**

**Входные данные:**

13

29

2

**Вывод:** 15:29

**Пример 2:**

**Входные данные:**

15

2

-17

**Вывод:** 22:02

**Пример 3**:

**Входные данные:**

0

0

48

**Вывод:** 00:00

Задание №2

**Ограничения: 10 строк кода**

**Описание:**

Ваш друг живет в многоэтажном жилом доме. Вы знаете его номер квартиры (apartment), общее количество квартир в доме (total) и этажность дома (floors).

**Условия:**

apartment > 0 (номер квартиры должен больше нуля)

apartment <= total (номер квартиры должен быть меньше общего количества квартир)

floors > 0 (этажность дома должна быть больше нуля)

total % floors = 0 (количество квартир гарантированно делится на количество этажей)

У дома только 1 подъезд. Нумерация квартир начинается с 1 этажа и идет вверх. Например, если в 10-этажке есть 120 квартир, то квартиры 1-12 будут расположены на первом этаже, квартиры 13-24 - на втором этаже и т.д. Вам нужно посчитать, на каком этаже находится квартира вашего друга.

**Входные данные:**

Три числа, ввод которых производится отдельно:

Количество квартир (total)

Количество этажей (floors)

Номер квартиры вашего друга (apartment)

**Вывод:** Номер этажа

**Пример 1:**

**Входные данные:**

120

10

15

**Вывод:** 2