

Домашняя работа от 29.11

Задание 1

- Напишите программу, которая будет переводить секунды в форматированный вид - часы минуты секунды учитывая окончания слов

Пример:

1249

20 минут 49 секунд

648958

180 часов 15 минут 58 секунд

*Добавьте 3 строчку, которая будет выводить недели, сутки, часы минуты и секунды

Задание 2

- На некотором предприятии инженер Петров создал устройство, на табло которого показывается количество секунд, оставшихся до конца рабочего дня. Когда рабочий день начинается ровно в 9 часов утра — табло отображает «28800» (т.е. остаётся 8 часов), когда времени 14:30 — на табло «9000» (т.е. остаётся два с половиной часа), а когда наступает 17 часов — на табло отображается «0» (т.е. рабочий день закончился). Программист Иванов заметил, как страдают офисные сотрудницы — им неудобно оценивать остаток рабочего дня в секундах. Иванов вызвался помочь сотрудницам и написать программу, которая вместо секунд будет выводить на табло понятные фразы с информацией о том, сколько полных часов осталось до конца рабочего дня. Например: «осталось 7 часов», «осталось 4 часа», «остался 1 час», «осталось менее часа». Итак, в переменную `n` должно записываться случайное (на время тестирования программы) целое число из `[0;28800]`, далее оно должно выводиться на экран (для Петрова) и на следующей строке (для сотрудниц) должна выводиться фраза о количестве полных часов, содержащихся в `n` секундах.

Пример:

23466

Осталось 6 часов

Задание 3

- Найти среднее число из трех, введенных с клавиатуры (НЕ среднее арифметическое)

Задание 4

- Определить является ли целое число чётным либо нечётным

Задание 5

- По порядковому номеру пальца руки необходимо вывести его название на экран.

Задание 6

- По порядковому номеру дня недели необходимо вывести его название на экран(используем switch в Java 17+)

Задание 7

- Написать программу, которая запрашивает у пользователя два числа и операцию (+, -, *, /), которую нужно выполнить над ними. Вывести результат операции. Использовать оператор switch.

Оформление:

Отчет представляет файл документа (с расширением doc/docx/pdf и т.д.) - по готовности отправляйте мне в личные сообщения. В отчете должен быть текст самого задания, Java код решения и скрин консоли с результатом работы самой программы. Каждое задание должно быть сделано в отдельном классе.

Если что-то не получается - не стесняйтесь писать в чат или лично мне)

Удачи :)