Домашние задание

1. Создать репозиторий гит хаб и добавить меня через инвайт
2. Репозиторий название “ZadachiJava” как -то так
3. Связать удаленный репозиторий с вашим локальным
4. Сделать прооект через мавен
5. Создать пекедж ‘zadachi”
6. Каждая задача – отдельный класс

Вспоминаем циклы/ if-else условия из джава курса а также работу со строками и решаем задачи

Решить задачи и прислать ответы

**Задача 1**   
  
В трехзначном числе *x* зачеркнули его вторую цифру. Когда к образованному при этом двузначному числу слева приписали вторую цифру числа *x*, то полу- чилось число 546. Найти число *x*.  
Написать код и вывести ответ в консоль

**Задача 2**

Написать код Число вводится с клавиатуры и выводится в консоль ответ

Если целое число *m* делится нацело на целое число *n*, то вывести на экран ча-стное от деления, в противном случае вывести сообщение "*m* на *n* нацело не делится".

**Задача 3**

Написать код Число вводится с клавиатуры и выводится в консоль ответ

Дано двузначное число. Определить:

а) какая из его цифр больше: первая или вторая;

б) одинаковы ли его цифры.

**Задача 4**

Проверить, принадлежит ли число, введенное с клавиатуры, интервалу (–5, 3).

Число вводится с клавиатуры и выводится в консоль ответ

**Задача 5**

Определить, является ли треугольник со сторонами *a*, *b*, *c* равнобедренным.

Возможно ввести стороны треугольника и получить ответ

Число вводится с клавиатуры и выводится в консоль ответ

**Задача 6**

Составить программу, которая в зависимости от порядкового номера дня ме- сяца (1, 2, ..., 12) выводит на экран время года, к которому относится этот месяц.

**Задача 7**

Напечатать "столбиком":

все целые числа от 20 до 35;

**Задача 8**

Одна штука некоторого товара стоит 20,4  
Напечатать таблицу стоимости 2, 3, ..., 20 штук этого товара.

**Задача 9**

Среди чисел 1, 4, 9, 16, 25, ... найти первое число, большее *n*.  
N вводим с клавиатуры – ответ выводим

**Задача 10**

Дано натуральное число. Определить, сколько раз в нем встречается первая цифра.

Число вводится с клавиатуры и выводится в консоль ответ

**Задача 11**

Дано натуральное число.

а) Определить две его максимальные цифры.

б) Определить две его минимальные цифры.

Число вводится с клавиатуры и выводится в консоль ответ

**Задача 12**

Дано натуральное число. Установить, является ли последовательность его цифр при просмотре их слева направо упорядоченной по возрастанию. Например, для числа 1478 ответ положительный, для чисел 1782 и 1668 *—* отрицательный и т. п.

**Задача 13**

Найти сумму положительных нечетных чисел, меньших 50. Написать на это код

**Задача 14**

Дано слово. Вывести на экран его третий символ. Слово вводится с клавиатуры / вывод консоль

**Задача 15**

Дано слово = *“picture”* . Получить и вывести на экран в консоль буквосочетание, состоящее из его третьего и последнего символа

**Задача 16**

Дано слово *s*1 = *“meaning”* Получить слово *s*2, образованное нечетными буквами слова *s*1.

**Задача 17**

Дано предложение *“Первая буква алфавита всегда – а”*  
Определить, есть ли буква *а* в нем. В случае положительного ответа найти также порядковый номер первой из них.

**Задача 18**

Проверить, заканчивается ли строка *“first meaning in the row”* подстрокой “!!!”.  Вывести yes/no

**Задача 19**

Преобразуйте строку *“After my birthday”* к верхнему регистру. Вывод в консоль