

Задания #14.2

Задача 1

Напишите программу, которая принимает три положительных числа и определяет вид треугольника, длины сторон которого равны введенным числам.

Программа должна вывести на экран текст - вид треугольника («Равносторонний», «Равнобедренный» или «Разносторонний»).

Задача 2

Даны три различных целых числа. Напишите программу, которая находит среднее по величине число.

Задача 3

Дан порядковый номер месяца (1,2,..., 12). Напишите программу, которая выводит на экран количество дней в этом месяце. Принять, что год является не високосным. Постарайтесь написать программу, так чтобы в ней было не более трех условий.

Задача 4

Напишите программу, которая считывает с клавиатуры два целых числа и строку. Если эта строка является обозначением одной из четырёх математических операций (+, -, *, /), то выведите результат применения этой операции к введенным ранее числам, в противном случае выведите «Неверная операция». Если пользователь захочет поделить на ноль, выведите текст «На ноль делить нельзя!».

Задача 5

На колесе рулетки карманы пронумерованы от 0 до 36. Ниже приведены цвета карманов:

- карман 0 зеленый;
- для карманов с 1 по 10 карманы с нечетным номером имеют красный цвет, карманы с четным номером – черный;
- для карманов с 11 по 18 карманы с нечетным номером имеют черный цвет, карманы с четным номером – красный;
- для карманов с 19 по 28 карманы с нечетным номером имеют красный цвет, карманы с четным номером – черный;
- для карманов с 29 по 36 карманы с нечетным номером имеют черный цвет, карманы с четным номером – красный.

Напишите программу, которая считывает номер кармана и показывает, является ли этот карман зеленым, красным или черным. Программа должна вывести сообщение об ошибке, если пользователь вводит число, которое лежит вне диапазона от 0 до 36.

