**Практическая работа №2**

Организация ввода-вывода, присваивание, условие

ЗАДАНИЕ.

## Внимательно ознакомьтесь со статьей «Здоровье кода PascalABC.NET» <https://pascalabcnet.github.io/program_health.html#%D0%B7%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5-%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B0-pascalabcnet>

## Используя возможности современного языка PascalABC.NET решите задачи и оцените здоровье вашего кода:

1. Даны три целых числа X, Y, Z. Не используя оператора ветвления значения переменных X, Y, Z поменять местами так, чтобы они оказались упорядоченными по возрастанию.
2. Перераспределить значения переменных Х и Y так, чтобы в Х оказалось удвоенное меньшее значение, а в Y половина от большего значения
3. A, B, C – параметры квадратного уравнения. Найти корни. Если корней нет, то сообщить об этом.
4. Определить правильность даты, введенной с клавиатуры (число – от 1 до 31, месяц – от 1 до 12, год – от 1900 до 2050). Если введены некорректные данные, то сообщить об этом.
5. \* Текущее показание электронных часов: m часов (0≤m≤23), n минут (0≤n≤59) и k секунд (0≤k≤59). Какое время будут показывать часы через p часов q минут и r секунд?

На «3» нужно решить 2 задачи.

На «4» - 3 задачи, либо 4 с замечаниями.

На «5» должны быть решены 4 задачи без замечаний.

Задача под \* - на дополнительную отметку.