**Задания на время дистанционного обучения**

**С 23.12.2022 по 31.12.2022г.**

программа «IT-квантум»

педагог: Крючков В.В.

пгт. Барсово

**1 группа**

Понедельник 15:00-16:25

Суббота 09:00-10:25

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Содержание работы** | **Пояснения** |
| **24.12** | Линейные алгоритмы обработки целочисленных и вещественных данных. Закрепление материала.**Практическое задание.**Задача: написать модуль, который генерирует случайное целое пятизначное число и вычисляет сумму его цифр. На экран должно быть выведено полученное случайное число и сумма его цифр. | <https://disk.yandex.ru/i/OMWQXc0V9snF2g> <https://disk.yandex.ru/i/b9V9rOuduODLtg> |
| **26.12** | Разветвляющиеся алгоритмы. Логический тип данных. Инструкция ветвления. Закрепление материала.**Практическое задание.**Задача: написать модуль, который генерирует случайное целое двузначное число в диапазоне от -99 до 99. На экран должно быть выведено полученное случайное число и сообщение о том число положительное или отрицательное. | <https://disk.yandex.ru/i/-lVAXSddSqfmSg> |
| **31.12** | Разветвляющиеся алгоритмы. Сложные условия. Каскадные ветвления. Закрепление материала.**Практическое задание.**Задача: дано трёхзначное число. Написать программу, которая определяет: есть ли среди цифр заданного целого трёхзначного числа одинаковые. | <https://disk.yandex.ru/i/T-T2XqzIONX-7w> |