***Задание на время карантина по информатике***

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | Домашнее задание |
| 7 класс | §13,14,15  **Письменно в тетради:**   1. Текст занимает полных 5 страниц. На каждой странице размещается 30 строк по 70 символов в строке. Какой объём оперативной памяти (в байтах) займёт этот текст? 2. Пользуясь таблицей кодировки ASCII, закодируйте с помощью двоичных кодов следующие слова: EXCEL, WORD. |
| 8 класс | §25 (Что такое модель)  §26 (Табличные модели)  **На альбомном листе или листе А4:**  Постройте графическую модель вашей квартиры. |
| 9 класс | §34 (Линейные вычислительные алгоритмы)  **Письменно в тетради:**  Вопросы и задания после §34 (стр. 200 - №7,8,9)  **Для тех, кто сдаёт экзамен (на двойном листе с решением):**   1. Запишите двоичное число 110101102 в десятичной системе счисления. 2. Запишите число 4210 в двоичной системе счисления. 3. Для какого из указанных чисел Х истинно выражение   НЕ ((х>12) ИЛИ (х -5))?  1)-6 2) -5 3) 12 4)13   1. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 1024000 бит/с. Через данное соединение передают файл размером 2000 Кбайт. Определите время передачи файла в секундах. 2. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объём (в битах) следующего высказывания Дени Дидро:   **Что такое истина? Соответствие наших суждений созданиям природы.** |

Учитель: Баяндина Е.С.