***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$\leq $ -5))?1)-6 2) -5 3) 12 4)131. 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.