1. Информация
2. Состав компьютера
   1. Техника безопасности
   2. Аппаратное/программное
   3. аппаратное обеспечение
   4. программное обеспечение
3. файловый менеджер
   1. расширения и типы
   2. пути
      1. локальные
      2. сетевые (ОГЭ2022№7)
4. офисный пакет
   1. текстовые процессоры
   2. редакторы презентаций
   3. табличные процессоры
5. графические редакторы
6. кодирование информации
   1. текст
      1. равномерное кодирование
         1. книга
         2. пароли (ЕГЭ2022№11)
            1. *просто*
            2. *допданные*
            3. *код подразделения*
            4. *допданные и код подразделения*
         3. посчитать символы (ОГЭ2022№1)
            1. *животные*
      2. фано
         1. прямое
            1. *кратчайший сигнал*
            2. *кратчайший сигнал при неиспользуемых*
            3. *кратчайший сигнал при всём алфавите*
            4. *минимальная длина слова*
         2. обратное
      3. хэмминг
      4. оба
   2. изображения
      1. растровые
         1. кодирование
         2. перекодирование
      2. векторные
   3. звук
      1. одна запись
      2. перекодирование
         1. пропорция
   4. комбинации
      1. текст + картинки
         1. книга (итмо 2.16)
            1. *найти палитру*
            2. *найти столбцы*
            3. *найти соотношение страниц картинок и текста*
7. криптография
   1. математика
      1. *простые множители*
      2. *подобрать коэффициенты простой замены*
   2. ctf
8. системы счисления
   1. целые
      1. *перевести*
      2. *перевести поразрядно*
      3. сложение/вычитание
      4. умножение/деление
      5. признаки делимости
      6. слова по порядку
      7. переставить цифры
      8. какое основание
   2. с дробями
9. логика
   1. расставить переменные по заголовку таблицы истинности
      1. с пропусками
         1. *-*
         2. *-*
         3. *3 переменные*
         4. *4 переменные*
         5. *5 переменных*
   2. пересекающиеся множества (круги Эйлера)
      1. -
      2. 2 множества
      3. 3 множества
      4. 4 множества
   3. логические уравнения (ЕГЭ 15 2021)
      1. отрезки
      2. множества
      3. неравенства
      4. битовые операции
         1. eq: 8 bit, 0 -> (!0 -> a!0)
10. комбинаторика
    1. *команда с двумя ролями*
    2. на словах
       1. сколько угодно каждой буквы
          1. без ограничений
          2. начинается с
          3. заканчивается на
          4. начинается с и заканчивается на
          5. гласных минимум n
          6. соотношение гласных и согласных
             1. без ЬЪ
             2. с ЬЪ
       2. каждая буква по разу
          1. начинается с букв и встречается последовательность
          2. начинается с букв и не встречается последовательность
          3. буквы не встречаются в начале и встречается последовательность
          4. буквы не встречаются в начале и не встречается последовательность
          5. положение мягкого/твёрдого знака
             1. перед гласной
             2. после гласной
             3. перед согласной
             4. после согласной
          6. последовательность из n гласных
11. сетевые технологии
    1. поиск
    2. ip-адреса
12. программирование
    1. исполнители
    2. анализ кода
       1. рекурсивные функции
          1. системы счисления
             1. нормальные основание

*произведение*

*максимум/минимум*

*количество*

* + - * 1. бесконечные периодические дроби

*произведение*

*максимум/минимум*

*количество*

*сумма*

* 1. написание
     1. линейные
     2. ветвления
     3. циклы
     4. списки
     5. двумерные списки
     6. жадные
        1. *жадный маршрут по двумерной таблице (ЕГЭ-2021-18)*
     7. криптография

1. моделирование
   1. теория игр
   2. графы
2. базы данных
   1. select
   2. insert
   3. update
   4. родственники (формат ЕГЭ-21)
3. робототехника