

чек-лист Компьютерного ЕГЭ



графы и динамическое программирование

№1

- ☐ длина пути
- ☐ длина кратчайшего пути
- ☐ неоднозначное сопоставление

№13

- ☐ кол-во путей из А в Б, включая/не включая вершину К
- ☐ самый длинный/короткий путь

№23

- ☐ количество программ с обязательным/избегаемым этапом
- ☐ команды сделай нечетное/остаток от деления/прибавь предыдущее
- ☐ сколько существует чисел с фиксированным количеством команд

СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ

№14

- ☐ сколько цифр в N-ричной записи выражения
- ☐ найти max/min X в заданном выражении при заданном условии
- ☐ найти систему счисления по условию

алгоритмы

№5

- ☐ двоичное преобразование
- ☐ переворот/инвертирование двоичной записи
- ☐ арифметическое преобразование в 10 системе счисления
- ☐ разность максимального и минимального двузначных чисел, составленных из числа N

№12

- ☐ редактор
 - ✦ какая строка получится в результате
 - ✦ какая строка была на входе
- ☐ чертежник

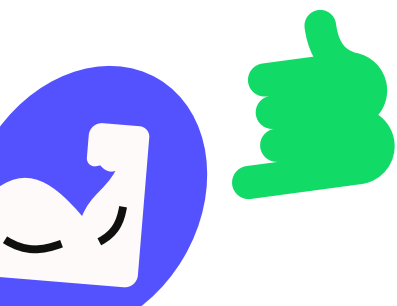
кодирование

№4

- ☐ однозначное декодирование
 - ✦ прямое условие Фано
 - ✦ обратное условие Фано

№7

- ☐ изображения
- ☐ звук
- ☐ передача данных с изменением отдельных параметров кодирования
- ☐ расширение изображения



№8

- ☐ комбинации слов с условием
- ☐ алфавитное кодирование

№11

- ☐ пароли с номерами/кодами, которые нужно кодировать отдельно
- ☐ пароли + дополнительные сведения

Excel + БД + текстовый редактор

№3

- ☐ фильтрация таблиц
- ☐ функция ВПР

№9

- ☐ математическая теория через функции Excel

№10

- ☐ поиск всех словоформ
- ☐ поиск всех слов



№18

- ☐ робот с 1 шагом
- ☐ робот - ладья
- ☐ обход ям/стен
- ☐ числовые последовательности
- ☐ поиск пар в последовательности

ЛОГИКА

№2

- ☐ построение и сопоставление таблицы истинности

№15

- ☐ отрезки
- ☐ графики
- ☐ неравенства
- ☐ ДЕЛ
- ☐ поразрядная конъюнкция



программирование

№6

- ☐ наименьшее/наибольшее значение S при котором программа выведет N



№16

- ☐ определить значение $F(n)$
- ☐ сколько символов * выведет программа при вызове $F(n)$?
- ☐ наибольшее/наименьшее значение n, при котором значение $F(n)$ больше/меньше x
- ☐ определить сумма выведенных чисел при вызове $F(n)$
- ☐ количество n, при которых $F(n)$ удовлетворяет поставленному условию

№17

- ☐ обработка смежных элементов последовательности по условию
- ☐ работа с файлом



№22

- ☐ наименьшее/наибольшее значение S, при котором программа выведет A и B
- ☐ ручной анализ программы

№24

- ☐ самая длинная подцепочка, удовлетворяющая условиям
- ☐ минимальное/максимальное число в строке
- ☐ длина наибольшей возрастающей/убывающей последовательности
- ☐ количество строк, для которых выполняется условие
- ☐ поиск буквы по условию

№25

- ☐ ровно N делителей
- ☐ числа с максимальным количеством делителей
- ☐ простые числа
- ☐ отбор чисел по четности/сумме/кратности их делителей
- ☐ математическая оптимизация

№26

- ☐ задачи на архив
- ☐ отбор K самых наименьших/наибольших элементов
- ☐ работа с процентами

№27

- ☐ обработка пар, троек и тд
- ☐ выбор группы из N чисел с условием
- ☐ поиск кол-ва групп по условию
- ☐ распределение элементов по условию
- ☐ работа с расстоянием между элементами
- ☐ работа с подпоследовательностями

теория игр**№19-21**

- ☐ неудачный первый ход Пети
- ☐ игра в 2, 3 кучи
- ☐ верхнее ограничение на победное условие
- ☐ задача на 2 исходных параметра
- ☐ решение в excel
- ☐ решение кодом

