

**Единый государственный экзамен
по ИНФОРМАТИКЕ**

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 27 заданий с кратким ответом, выполняемых с помощью компьютера.

На выполнение экзаменационной работы по информатике отводится 3 часа 55 минут (235 минут).

Экзаменационная работа выполняется с помощью специализированного программного обеспечения, предназначенного для проведения экзамена в компьютерной форме. При выполнении заданий Вам будут доступны на протяжении всего экзамена текстовый редактор, редактор электронных таблиц, системы программирования. Расположение указанного программного обеспечения на компьютере и каталог для создания электронных файлов при выполнении заданий Вам укажет организатор в аудитории.

На протяжении сдачи экзамена доступ к сети Интернет запрещён.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

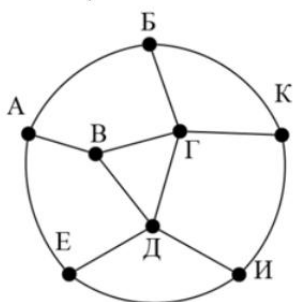
Желаем успеха!

В экзаменационных заданиях используются следующие соглашения.

1. Обозначения для логических связей (операций):
 - a) *отрицание* (инверсия, логическое НЕ) обозначается $\neg$ (например, $\neg A$);
 - b) *конъюнкция* (логическое умножение, логическое И) обозначается $\wedge$ (например, $A \wedge B$) либо $\&$ (например, $A \& B$);
 - c) *дизъюнкция* (логическое сложение, логическое ИЛИ) обозначается $\vee$ (например, $A \vee B$) либо $|$ (например, $A | B$);
 - d) *следование* (импликация) обозначается $\rightarrow$ (например, $A \rightarrow B$);
 - e) *тождество* обозначается $\equiv$ (например, $A \equiv B$). Выражение $A \equiv B$ истинно тогда и только тогда, когда значения A и B совпадают (либо они оба истинны, либо они оба ложны);
 - f) символ 1 используется для обозначения истины (истинного высказывания); символ 0 – для обозначения лжи (ложного высказывания).
2. Два логических выражения, содержащих переменные, называются *равносильными* (эквивалентными), если значения этих выражений совпадают при любых значениях переменных. Так, выражения $A \rightarrow B$ и $(\neg A) \vee B$ равносильны, а $A \vee B$ и $A \wedge B$ неравносильны (значения выражений разные, например, при $A = 1, B = 0$).
3. Приоритеты логических операций: инверсия (отрицание), конъюнкция (логическое умножение), дизъюнкция (логическое сложение), импликация (следование), тождество. Таким образом, $\neg A \wedge B \vee C \wedge D$ означает то же, что и $((\neg A) \wedge B) \vee (C \wedge D)$.
Возможна запись $A \wedge B \wedge C$ вместо $(A \wedge B) \wedge C$. То же относится и к дизъюнкции: возможна запись $A \vee B \vee C$ вместо $(A \vee B) \vee C$.
4. Обозначения Мбайт и Кбайт используются в традиционном для информатики смысле – как обозначения единиц измерения, чьё соотношение с единицей «байт» выражается степенью двойки.



- 1 На рисунке схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице звездочкой обозначено наличие дороги из одного населенного пункта в другой. Отсутствие звездочки означает, что такой дороги нет. Определите, какие номера населенных пунктов в таблице могут соответствовать пунктами И и К на схеме. В ответ запишите эти два номера в возрастающем порядке без пробелов и знаков препинания.



	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8
П1		*				*		*
П2	*		*	*		*		
П3		*		*	*			*
П4		*	*				*	
П5			*				*	*
П6	*	*					*	
П7				*	*	*		
П8	*		*		*			

Ответ: _____.

- 2 Логическая функция А задается выражением

$$((x \rightarrow w) \vee y \wedge \neg z) \wedge ((y \rightarrow \neg z) \vee x \wedge \neg w)$$

На рисунке приведен частично заполненный фрагмент таблицы истинности функции F, содержащий неповторяющиеся строки. Определите, какому столбцу таблицы истинности функции F соответствует каждая из переменных

w, x, y, z.

				F
	0	0		0
	0		0	0
0	0	0		0

В ответе напишите буквы w, x, y, z в том порядке, в котором идут соответствующие им столбцы (сначала буква, соответствующая первому столбцу; затем буква, соответствующая второму столбцу, и т.д.). Буквы в ответе пишите подряд, никаких разделителей между буквами ставить не нужно.

Пример. Функция F задана выражением $\neg x \vee y$, зависящим от двух переменных, а фрагмент таблицы имеет следующий вид.

		F
0	1	0

В этом случае первому столбцу соответствует переменная y, а второму столбцу – переменная x. В ответе следует написать: yx.

Ответ: _____.

vk.com/ege100ballov



Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QgIJfqQtztr3q>

- 3 В файле приведён фрагмент базы данных «Продукты» о поставках товаров в магазины районов города. База данных состоит из трёх таблиц. Таблица «Движение товаров» содержит записи о поставках товаров в магазины в течение первой декады июня 2022 г., а также информацию о проданных товарах. Поле *Тип операции* содержит значение *Поступление* или *Продажа*, а в соответствующее поле *Количество упаковок, шт.* занесена информация о том, сколько упаковок товара поступило в магазин или было продано в течение дня. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID операции	Дата	ID магазина	Артикул	Тип операции	Количество упаковок, шт.	Цена, руб./шт.
-------------	------	-------------	---------	--------------	--------------------------	----------------

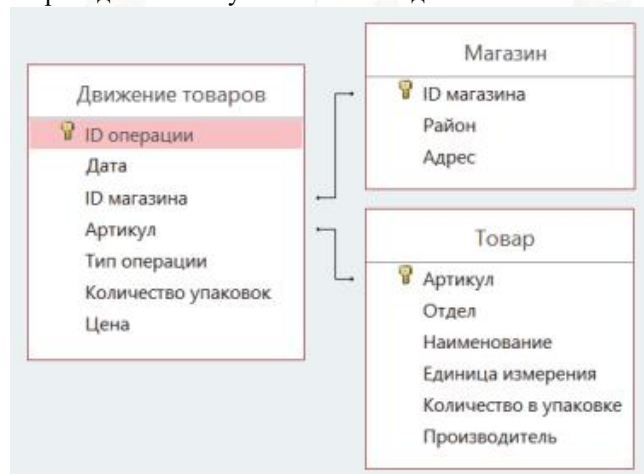
Таблица «Товар» содержит информацию об основных характеристиках каждого товара. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

Артикул	Отдел	Наименование	Ед. изм.	Количество в упаковке	Поставщик
---------	-------	--------------	----------	-----------------------	-----------

Таблица «Магазин» содержит информацию о местонахождении магазинов. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID магазина	Район	Адрес
-------------	-------	-------

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите, сколько упаковок крупы гречневой ядрицы поступило в магазины Первомайского района в период с 1 по 10 июня включительно. В ответе запишите только число.

Ответ: _____.

- 4 Для кодирования букв Л, О, В, У, Ш, К, А решили использовать неравномерный двоичный код, для которого выполняется условие Фано. Для букв У и В использовали соответственно кодовые слова 11, 10. Какова минимально возможная суммарная длина букв Л, О, Ш, К, А, если известно, что кодовые слова этих букв имеют одинаковую длину?

Ответ: _____.

- 5 На вход алгоритма подаётся натуральное число N. Алгоритм строит по нему новое число R следующим образом.

- 1) Строится двоичная запись числа N.
 - 2) К этой записи дописываются (дублируется) последняя цифра.
 - 3) Затем справа дописывается бит чётности: 0, если в двоичном коде полученного числа чётное число единиц, и 1, если нечётное.
 - 4) К полученному результату дописывается ещё один бит чётности. Полученная таким образом запись (в ней на три разряда больше, чем в записи исходного числа N) является двоичной записью искомого числа R.
- Укажите минимальное число R, больше 114, которое может быть получено результате работы данного алгоритма. В ответе это число запишите в десятичной системе счисления.

Ответ: _____.



- 6 Исполнитель Черепаха действует на плоскости с декартовой системой координат. В начальный момент Черепаха находится в начале координат, её голова направлена вдоль положительного направления оси ординат, хвост опущен. При опущенном хвосте Черепаха оставляет на поле след в виде линии. В каждый конкретный момент известно положение исполнителя и направление его движения. У исполнителя существует две команды:

Вперёд n (где n – целое число), вызывающая передвижение Черепахи на n единиц в том направлении, куда указывает её голова, и **Направо m** (где m – целое число), вызывающая изменение направления движения на m градусов по часовой стрелке.

Запись Повтори k [Команда1 Команда2 ... Команда S] означает, что последовательность из S команд повторится k раз.

Черепахе был дан для исполнения следующий алгоритм:

Повтори 10 [Повтори 3[Вперёд 10 Направо 90 Вперёд 10 Направо 270] Направо 90].

Определите площадь получившейся фигуры в квадратных единицах.

Ответ: _____.

- 7 Автоматическая фотокамера делает фотографии высокого разрешения с палитрой, содержащей $2^{24} = 16\,777\,216$ цветов. Средний размер фотографии составляет 6 Мбайт. Для хранения в базе данных фотографии преобразуют в формат с палитрой, содержащей 16 цветов. Другие преобразования и дополнительные методы сжатия не используются. Сколько Мбайт составляет средний размер преобразованной фотографии?

Ответ: _____.

- 8 Федор составляет 5-буквенные слова, в которых встречаются только буквы С, Н, Е, Г, О, В, И, К, причём на первом и последнем месте в слове могут стоять только согласные буквы. Словом считается любая допустимая последовательность букв, не обязательно осмысленная. Сколько существует таких слов, которые может написать Вася?

Ответ: _____.

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QqIJfQzt3g>

- 9 Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа, являющиеся последовательностью длин отрезков ломаной. Выясните, какое количество четверок чисел может являться сторонами **параллелограмма**. В ответе запишите только число.

Ответ: _____.

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QqIJfQzt3g>

- 10 Текст «Правил дорожного движения Российской Федерации» представлен в виде файлов нескольких форматов. Откройте один из файлов и определите, сколько раз встречается в тексте отдельное слово «Стоянка» с прописной буквы. Другие форму этого слова учитывать не следует. В ответе запишите только число.

В ответе запишите только число.

Ответ: _____.

- 11 При регистрации в компьютерной в компьютерной системе каждому пользователю выдаётся пароль, состоящий из 15 символов и содержащий только символы из 12-символьного набора: А, В, С, D, E, F, G, H, K, L, M, N. В базе данных для хранения сведений о каждом пользователе отведено одинаковое и минимально возможное целое число байт. При этом используют посимвольное кодирование паролей, все символы кодируют одинаковым и минимально возможным количеством бит. Кроме собственно пароля, для каждого пользователя в системе хранятся дополнительные сведения, для чего отведено 12 байт на одного пользователя. Определите объём памяти (в байтах), необходимый для хранения сведений о 50 пользователях. В ответе запишите только целое число – количество байт.

Ответ: _____.



- 12 Исполнитель Редактор получает на вход строку цифр и преобразовывает её. Редактор может выполнять две команды, в обеих командах v и w обозначают цепочки символов.

1. заменить (v, w)
2. нашлось (v)

Первая команда заменяет в строке первое слева вхождение цепочки v на цепочку w . Если цепочки v в строке нет, эта команда не изменяет строку. Вторая команда проверяет, встречается ли цепочка v в строке исполнителя Редактор.

Дана программа для исполнителя Редактор:

НАЧАЛО

ПОКА нашлось (1111)

 заменить (1111, 2)

 заменить (222, 1)

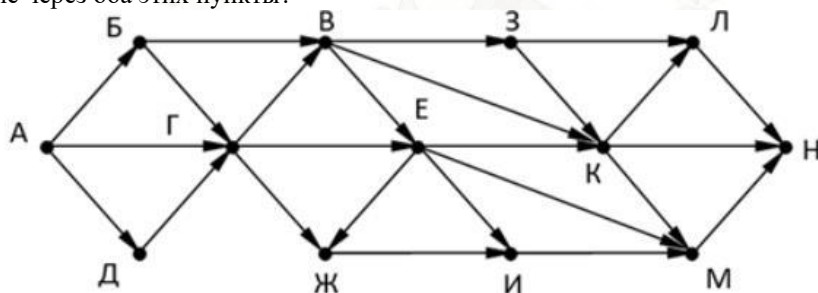
КОНЕЦ ПОКА

КОНЕЦ

Какая строка получится в результате применения приведённой программы к строке вида $1\dots 12\dots 2$ (46 единиц и 31 двойка)?

Ответ: _____.

- 13 На рисунке представлена схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей, ведущих из города А в город Н и проходящий через пункт Г или пункт Е, но не через оба этих пункта?



Ответ: _____.

- 14 Значение арифметического выражения: $5 \cdot 36^7 + 6^{10} - 36$ записали в системе счисления с основанием 6. Сколько цифр «5» содержится в этой записи?

Ответ: _____.

- 15 Определите наименьшее натуральное число A , такое что выражение $(X \& 94 \neq 0) \rightarrow ((X \& 21 = 0) \rightarrow (X \& A \neq 0))$

тождественно истинно (то есть принимает значение 1 при любом натуральном значении переменной X)?

Ответ: _____.

- 16 Алгоритм вычисления значения функции $F(n)$, где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:

$F(n) = 0$ при $n = 0$

$F(n) = F(n/2) - 1$ при чётных $n > 0$

$F(n) = 1 + F(n-1)$ при нечётных $n > 0$

Сколько существует чисел n , меньших 1000, для которых значение $F(n)$ будет равно 0?

Ответ: _____.

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QqIJfqQtztr3q>

- 17 В файле содержится последовательность натуральных чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от -100 000 до 100 000 включительно. Определите количество пар последовательности, в которых хотя бы один элемент отрицательный и сумма элементов меньше количества чисел в последовательности, кратных 100. Гарантируется, что такой элемент в последовательности есть. В ответе запишите количество найденных пар, затем абсолютное значение максимальной из сумм элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два подряд идущих элемента последовательности.

Ответ:

--	--



Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QqIIJfqQtztr3q>

- 18** Квадрат разлинован на $N \times N$ клеток ($1 < N < 20$). Исполнитель Робот может перемещаться по клеткам, выполняя за одно перемещение одну из трёх команд: **влево**, **вниз** или **по диагонали влево вниз**. По команде влево Робот перемещается в соседнюю левую клетку, по команде вниз – в соседнюю нижнюю, а по команде влево-вниз – на одну клетку влево и вниз по диагонали.

При попытке выхода за границу квадрата Робот разрушается. Перед каждым запуском Робота в каждой клетке квадрата записана величина вознаграждения от 1 до 100. Попав в клетку после хода, Робот получает указанное в ней вознаграждение. Это также относится к начальной и конечной клетке маршрута Робота.

Определите максимальное и минимальное вознаграждение, которое может получить Робот, пройдя из правой верхней клетки в левую нижнюю. В ответе укажите два числа – сначала максимальное вознаграждение, затем минимальное.

Исходные данные для Робота записаны в файле в виде прямоугольной таблицы, каждая ячейка которой соответствует клетке квадрата.

Ответ:

--	--

- 19** Два игрока, Петя и Ваня, играют в следующую игру. Перед игроками лежат две кучи камней. Игроки ходят по очереди, первый ход делает Петя. За один ход игрок может убрать из одной из куч один камень или уменьшить количество камней в куче в два раза (если количество камней в куче нечётно, остаётся на 1 камень больше, чем убирается). Например, пусть в одной куче 6, а в другой 9 камней; такую позицию мы будем обозначать (6, 9). За один ход из позиции (6, 9) можно получить любую из четырёх позиций: (5, 9), (3, 9), (6, 8), (6, 5). Игра завершается в тот момент, когда суммарное количество камней в кучах становится не более 32. Победителем считается игрок, сделавший последний ход, то есть первым получивший позицию, в которой в кучах будет 32 или меньше камней. В начальный момент в первой куче было 10 камней, во второй куче – S камней, $S > 22$.

Найдите значение S , при котором Ваня выигрывает своим первым ходом при любой игре Пети.

Ответ: _____.

20

Для игры, описанной в задании 19, найдите минимальное и максимальное значение S , при котором у Пети есть выигрышная стратегия, причём одновременно выполняются два условия:

- Петя не может выиграть за один ход;
- Петя может выиграть своим вторым ходом независимо от того, как будет ходить Ваня.

Найденные значения запишите в ответе в порядке возрастания.

Ответ:

--	--

21

Для игры, описанной в задании 19, найдите значение S , при котором одновременно выполняются два условия:

- у Вани есть выигрышная стратегия, позволяющая ему выиграть первым или вторым ходом при любой игре Пети;
- у Вани нет стратегии, которая позволит ему гарантированно выиграть первым ходом.

Ответ: _____.

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QqIIJfqQtztr3q>

22

В файле содержится информация о совокупности N вычислительных процессов, которые могут выполняться параллельно или последовательно. Будем говорить, что процесс B зависит от процесса A , если для выполнения процесса B необходимы результаты выполнения процесса A . В этом случае процессы могут выполняться только последовательно. Информация о процессах представлена в файле в виде таблицы. В первом столбце таблицы указан идентификатор процесса (ID), во втором столбце таблицы – время его выполнения в миллисекундах, в третьем столбце перечислены с разделителем «;» ID процессов, от которых зависит данный процесс. Если процесс является независимым, то в таблице указано значение 0.

Определите минимальное время, через которое завершится выполнение всей совокупности процессов, при условии, что все независимые друг от друга процессы могут выполняться параллельно.

Типовой пример организации данных в файле:



ID процесса В	Время выполнения процесса В (мс)	ID процесса(ов) А
1	4	0
2	3	0
3	1	1; 2
4	7	3

В данном случае независимые процессы 1 и 2 могут выполняться параллельно, при этом процесс 1 завершится через 4 мс, а процесс 2 – через 3 мс с момента старта. Процесс 3 может начаться только после завершения обоих процессов 1 и 2, то есть, через 4 мс после старта. Он длится 1 мс и закончится через $4 + 1 = 5$ мс после старта. Выполнение процесса 4 может начаться только после завершения процесса 3, то есть, через 5 мс. Он длится 7 мс, так что минимальное время завершения всех процессов равно $5 + 7 = 12$ мс.

Типовой пример имеет иллюстративный характер. Для выполнения задания используйте данные из прилагаемого файла.

Ответ: _____.

23

Исполнитель К23 преобразует число, записанное на экране.

У исполнителя есть три команды, которым присвоены номера:

1. Прибавить 1
2. Прибавить 2
3. Умножить на 2

Первая из них увеличивает число на экране на 1, вторая увеличивает его на 2, третья умножает на 2.

Программа для исполнителя К23 – это последовательность команд.

Сколько существует таких программ, которые преобразуют исходное число 4 в число 15 и при этом траектория вычислений программы содержит числа 9 и 12? Траектория должна содержать оба указанных числа.

Ответ: _____.

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QgIJfqQtztr3q>

24

Текстовый файл 24.txt содержит строку из символов десятичных цифр, состоящей из миллиона символов. Найдите максимальное количество подряд идущих нулей и затем единиц. В строке должен быть хотя бы один ноль и хотя бы одна единица.

Ответ: _____.

25

Пусть M – сумма минимального и максимального натуральных делителей целого числа, не считая единицы и самого числа. Если таких делителей у числа нет, то значение M считается равным нулю.

Напишите программу, которая перебирает целые числа, большие 700 000, в порядке возрастания и ищет среди них такие, для которых значение M оканчивается на 8. Выведите первые пять найденных чисел и соответствующие им значения M .

Формат вывода: для каждого из пяти таких найденных чисел в отдельной строке сначала выводится само число, затем – значение M . Строки выводятся в порядке возрастания найденных чисел.

Количество строк в таблице для ответа избыточно.

Ответ:

...	...



Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QglIJfqQtztr3q>

- 26 В супермаркете проводится акция «каждый шестой товар в чеке за полцены». Покупатель расположил товары на ленте так, чтобы заплатить за покупку несколькими чеками как можно меньше с учетом проходящей акции. Известно, что кассовый аппарат сортирует покупки так, чтобы условие акции соблюдалось и при этом итоговая стоимость покупки была максимально возможной.

Входные данные

В первой строке входного файла находится число N – количество товаров, которые хочет оплатить покупатель (натуральное число, не превышающее 10 000). В следующих N строках находятся числа, обозначающие цены товаров, которые выбрал покупатель (все числа натуральные, не превышающие 10 000), каждое – в отдельной строке.

Цены товаров указаны в произвольном порядке.

Запишите в ответе два целых числа: сначала сумму, которую заплатит покупатель, а затем сумму, которую он заплатит, если купит все товары одним чеком.

Типовой пример организации данных во входном файле

4
80
30
50
40

При таких исходных данных, если «каждый второй товар в чеке за полцены», сумма в нескольких чеках и в одном будут:

160 и 165.

Типовой пример имеет иллюстративный характер. Для выполнения задания используйте данные из прилагаемых файлов.

Ответ:

--	--

Задание выполняется с использованием прилагаемых файлов:

<https://disk.yandex.ru/d/QglIJfqQtztr3q>

- 27 На каждом километре автомагистрали, начиная с первого, расположены пункты питания. Известна суточная потребность каждого пункта питания в

количестве готовых обедов. По правилам готовую еду нельзя перевозить на расстояние, превышающее M км.

Для транспортировки используются термоконтейнеры вместимостью не более 6 готовых обедов. Каждый термоконтейнер используется для доставки только в один пункт питания, при этом в каждый пункт питания может быть доставлено не более одного термоконтейнера с неполной загрузкой. Компания-производитель расположила в двух пунктах питания два цеха для производства готовых обедов так, что из этих цехов в пункты питания ежедневно отправляется максимальное количество термоконтейнеров с готовыми обедами.

Определите необходимое суммарное количество термоконтейнеров для ежедневной перевозки готовых обедов в пункты питания из двух цехов.

Входные данные

Дано два входных файла (файл A и файл B), каждый из которых в первой строке содержит три числа N и M число N ($1 \leq N \leq 10\,000\,000$, $1 \leq M \leq 10\,000\,000$) – количество пунктов и максимальное расстояние, на которое разрешается перевозить комплект готового питания. В каждой из следующих N строк находится одно число: суточная потребность соответствующего пункта в комплектах готового питания. Информация о пунктах дана в порядке их расположения вдоль автомагистрали.

В ответе укажите два числа: сначала значение искомой величины для файла A , затем – для файла B .

Типовой пример организации данных во входном файле

8 1
6
1
8
4
3
5
2
7

При таких исходных данных и вместимости термоконтейнера 5 готовых обедов выгодно открыть производственные цеха в пунктах питания на втором и седьмом километрах дороги, куда доставляются 1 и 2 готовых обеда соответственно. В этом случае количество термоконтейнеров составит:

$2 + 1 + 2 + 1 + 1 + 2$

Типовой пример имеет иллюстративный характер. Для выполнения задания используйте данные из прилагаемых файлов.



Предупреждение: для обработки файла В не следует использовать переборный алгоритм, вычисляющий сумму для всех возможных вариантов, поскольку написанная по такому алгоритму программа будет выполняться слишком долго.

Ответ:

--	--

О проекте «Пробный ЕГЭ каждую неделю»

Данный ким составлен командой всероссийского волонтерского проекта «ЕГЭ 100баллов» <https://vk.com/ege100ballov> и безвозмездно распространяется для любых некоммерческих образовательных целей.

Нашли ошибку в варианте?

Напишите нам, пожалуйста, и мы обязательно её исправим!

Для замечаний и пожеланий: https://vk.com/topic-10175642_49105931

(также доступны другие варианты для скачивания)

СОСТАВИТЕЛЬ ВАРИАНТА:

ФИО:	Овчинникова Алена Алексеевна
Предмет:	Математика, Информатика
Стаж:	11 лет (Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ, 5-11 классы)
Регалии:	Руководитель Учебного Центра «Ученая мышь» г.Барнаул Личные баллы ЕГЭ (математика – 96, информатика – 93) Образование АлГТУ 2009-2014
Аккаунт ВК:	https://vk.com/barnaul_ege_oge
Сайт и доп. информация:	https://instagram.com/math_with_alena

Система оценивания экзаменационной работы по информатике

Правильное выполнение каждого из заданий 1–25 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа.

За верный ответ на каждое из заданий 26 и 27 выставляется 2 балла. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа. Если числа в ячейках таблицы перепутаны местами ИЛИ в ячейках таблицы присутствует только одно верное число (второе неверно или отсутствует), ставится 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов.

Номер задания	Правильный ответ
1	18
2	zwyx
3	1240
4	20
5	126
6	2400
7	1
8	12800
9	754
10	11
11	1000
12	12
13	30
14	9
15	74

Номер задания	Правильный ответ										
16	41										
17	<table border="1"><tr><td>4963</td><td>93</td></tr></table>	4963	93								
4963	93										
18	<table border="1"><tr><td>687</td><td>246</td></tr></table>	687	246								
687	246										
19	45										
20	<table border="1"><tr><td>46</td><td>90</td></tr></table>	46	90								
46	90										
21	48										
22	38										
23	81										
24	24										
25	<table border="1"><tr><td>700005</td><td>233338</td></tr><tr><td>700007</td><td>100008</td></tr><tr><td>700012</td><td>350008</td></tr><tr><td>700015</td><td>140008</td></tr><tr><td>700031</td><td>24168</td></tr></table>	700005	233338	700007	100008	700012	350008	700015	140008	700031	24168
700005	233338										
700007	100008										
700012	350008										
700015	140008										
700031	24168										
26	<table border="1"><tr><td>46201709</td><td>49699604</td></tr></table>	46201709	49699604								
46201709	49699604										
27	<table border="1"><tr><td>11749</td><td>145417</td></tr></table>	11749	145417								
11749	145417										

