



СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЙ ОТЧЁТ
о проведении мастер-класса
для участников ГИА 2023 по информатике

Организатор - отдел информатики и дистанционного обучения (Гревцев И.А.)

Даты проведения – 15.05.2023г.

Время проведения – 13.00 – 14.30.

Место проведения – БУ ОО ДПО «Институт развития образования».

Форма проведения – дистанционно.

Цель: развитие профессиональных компетенций учителей информатики по технологиям систематизации содержания и умений по информатике и совершенствование методов решения заданий КИМ ГИА по информатике.

В вебинаре приняли участие: 62 учителя информатики Орловской области из 27 муниципальных образований.

Перед участниками вебинара выступили:

- Гревцев Иван Анатольевич, руководитель отдела информатики и дистанционного обучения БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
- Кривоногов Константин Юрьевич, руководитель школьного технопарка «Кванториум», учитель МБОУ- гимназия №19 имени Героя Советского Союза В.И. Меркулова г. Орла
- Горюшкина Ирина Владимировна, учитель МБОУ- лицей №18 г. Орла Харьбина
- Татьяна Ростиславовна, кандидат педагогических наук, доцент, учитель МБОУ СОШ- №23

На вебинаре рассматривались следующие вопросы:

- Эффективные методы и приемы подготовки к ГИА по информатике в современных условиях
- Методический анализ решения задания №27 ГИА по информатике
- Методический анализ решения задания №25 ГИА по информатике
- Методический анализ решения задания №22 ГИА по информатике

Гревцев Иван Анатольевич ознакомил слушателей с методами и приемами подготовки к ГИА, поделился адресными методическими рекомендациями.

Мастер-класс для участников ГИА 2023 по информатике

Бюджетное учреждение Орловской области
дополнительного профессионального образования
«Институт развития образования»

Адресные методические рекомендации
по подготовке обучающихся к государственной итоговой аттестации (ЕГЭ) по
информатике
в 2022-2023 учебном году

Гревцев И.А., старший методист отдела информатики
и дистанционного обучения

<https://clck.ru/34QwTn>

Гревцев Иван Анатольевич

Пользователи: 23/150

Видеорежим

- Горюшкина Ирина Владимировна... видеорежим
- Гревцев Иван Анатольевич... видеорежим
- Кривоногов Константин Юрьевич... видеорежим
- Харьбина Т.Р. г.Орла... видеорежим

Участники

- Алексеева Елена Дмитриевна
- Алексеев Владимир Викторович
- Белова Елена Николаевна
- Благодина Ирина Викторовна
- Иванова Рита Алексеевна
- Иванова Мария Владимировна
- Лазуткин Сергей Валерьевич

Чаты

Общая

- Гревцев Иван Анатольевич 1:00 PM
- Алексеев Владимир 1:00 PM (И видео)
- Алексеева Елена 1:00 PM Добрый день, да
- Харьбина Ирина 1:00 PM
- Гревцев Иван Анатольевич 1:00 PM <https://clck.ru/34QwTn>

Кривоногов Константин Юрьевич, привел пример разбора задания №27 по информатике, привел несколько вариантов решения задачи и выделил наиболее эффективный

Мастер-класс для участников ГИА 2023 по информатике

Дана последовательность натуральных чисел. Необходимо определить количество её непрерывных подпоследовательностей, произведение элементов которых **не кратно** 979 801.

Входные данные
Первая строка входного файла содержит целое число N – общее количество чисел в наборе. Каждая из следующих N строк содержит одно число. Гарантируется, что число в ответе не превышает $2 \cdot 10^9$.

Вам даны два входных файла (A и B), каждый из которых имеет описанную выше структуру. В ответе укажите два числа: сначала требуемое значение для файла A, затем – для файла B.

Кривоногов Константин Юрьевич

Пользователи: 29/150

Видеорежим

- Горюшкина Ирина Владимировна... видеорежим
- Гревцев Иван Анатольевич... видеорежим
- Кривоногов Константин Юрьевич... видеорежим
- Харьбина Т.Р. г.Орла... видеорежим

Участники

- Алексеева Елена Дмитриевна
- Алексеев Владимир Викторович
- Белова Елена Николаевна
- Благодина Ирина Викторовна
- Губарева Людмила Михайловна
- Лазуткин Сергей Валерьевич
- Синякина Ирина Григорьевна

Чаты

Общая

- Лазуткин Сергей 1:05 PM Добрый день!
- Синякина Владимир 1:06 PM Добрый день.
- Алексеев Владимир 1:06 PM
- Ирина Лазуткина 1:07 PM Добрый день.
- Людмила Губарева 1:07 PM Добрый день.

Горюшкина Ирина Владимировна рассказала участникам мастер-класса о решении задания №25 ГИА по информатике. Ирина Владимировна привела подробную характеристику задания и рассказала слушателям о том, какие способы решения этой

задачи существуют.

Мастер-класс для участников ГИА 2023 по информатике

Книга1 - Excel (Свой активации продукта)

Файл Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид Разработчик Помощь Ввод Общий до

Calibri 11 A A

Общий Условное форматирование Вставить Σ +

Вставить Ж К Ч У Форматировать как таблицу Удалить

Буфер обмена Шрифт Выравнивание Число Стили Ячейки Редактирование

А2 X ✓ fx 1

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		126849	126850	126851	126852	126853	126854	126855
2		1						
3								
4			63435,5					
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Прогрессия

Расположение

по строкам

по столбцам

Тип

арифметическая

геометрическая

даты

автозаполнение

Единицы

день

рабочий день

месяц

год

Автоматическое определение шага

Шаг: 1 Предельное значение: 63436

OK Отмена

Горохова Ирина

Пользователи: 38/150

Ведущие

- Горохова Ирина Владимировна... ведущий
- Грицаев Иван Анатольевич... ведущий
- Кривоногов Константин Юрьевич... ведущий
- Харыбина Т.Р. г.Орла... ведущий

Участники

- Алиева Татьяна Сергеевна
- Алексеева Елена Дмитриевна
- Алексеев Владимир Викторович
- Анохина Валентина Николаевна
- Белова Елена Николаевна
- Васильева Ирина Викторовна
- Губарева Людмила Михайловна

Чаты

Общая

Вопросы

- Харыбина Т.Р. 1:28 PM: Реплика это была "матрица" задача?
- Алиева Татьяна Сергеевна 1:28 PM: Добрый день!
- Харыбина Т.Р. 1:30 PM: Спасибо!
- Алиева Татьяна Сергеевна 1:30 PM: Большое спасибо!
- Харыбина Т.Р. 1:31 PM: Ни разу не с легкостью!

Харыбина Татьяна Ростиславовна ознакомила слушателей с методическим анализом решения задания №22 ГИА по информатике. Рассказала о специфике и требованиях, которые применяются к проверке задания. Поделилась методическими рекомендациями с учителями на основе ошибок в задании №22.

Мастер-класс для участников ГИА 2023 по информатике

НИКОЛА

МНОГОПРОЦЕССОРНЫЕ СИСТЕМЫ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

16 °C ↑

Вероятность осадков: 1%

Влажность: 41%

Ветер: 2 м/с

Погода: воскресенье 20.0C Ясно

Температура | Вероятность осадков | Ветер

21:00 00:00 03:00 06:00 09:00 12:00 15:00 18:00

ВС ПН ВТ СР ЧТ

22° 7' 21° 7' 22° 11' 24° 11' 26° 32'

Молекулярная структура

Лаборатория

Харыбина Т.Р.

Пользователи: 38/150

Ведущие

- Горохова Ирина Владимировна... ведущий
- Грицаев Иван Анатольевич... ведущий
- Кривоногов Константин Юрьевич... ведущий
- Харыбина Т.Р. г.Орла... ведущий

Участники

- Алексеева Елена Дмитриевна
- Алексеев Владимир Викторович
- Анохина Валентина Николаевна
- Белова Елена Николаевна
- Васильева Ирина Викторовна
- Губарева Людмила Михайловна
- Дригалева Елена Валерьевна

Чаты

Общая

Вопросы

- Алиева Татьяна Сергеевна 1:30 PM: Большое спасибо!
- Харыбина Т.Р. 1:31 PM: Ни разу не с легкостью!
- Харыбина Т.Р. 1:42 PM: Добрый день!
- Харыбина Т.Р. 1:42 PM: Спасибо!
- Харыбина Т.Р. 1:42 PM: Спасибо!

Отчет подготовила: Родина Анна Александровна, методист отдела информатики и дистанционного обучения

П Р И К А З

02 мая 2023 года
г. Орёл

№ 189-о

О проведении дистанционного мастер-класса для участников ГИА 2023 по информатике для учителей информатики и ИКТ Орловской области

В соответствии с планом работы института и в целях повышения квалификации педагогических работников Орловской области при реализации ФГОС СОО и подготовки к ГИА 2023 в образовательной деятельности по информатике на основе анализа качества знаний обучающихся, и требований к организации и содержанию КЕГЭ по информатике п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 15 мая 2023 года дистанционный мастер-класс для участников ГИА 2023 по информатике для учителей информатики и ИКТ Орловской области (далее – мастер-класс).
2. Утвердить программу проведения мастер-класса (приложение).
3. Отделу информатики и дистанционного обучения (Гревцев И. А.):
 - 3.1. Организовать проведение дистанционного мастер-класса.
 - 3.2. Довести информацию о проведении мероприятия до сведения руководителей муниципальных органов, осуществляющих полномочия в сфере образования.
 - 3.3. Разместить информацию о проведении и об итогах мероприятия на сайте института.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя директора Жиронкину Л. Н.

Директор



И. А. Патронова

ПРОГРАММА

дистанционного мастер-класса для участников ГИА 2023 по информатике
для учителей информатики и ИКТ

Организатор - отдел информатики и дистанционного обучения
(Гревцев И.А.)

Даты проведения – 15.05.2023 г.

Время проведения – 13.00 – 14.30.

Место проведения – БУ ОО ДПО «Институт развития образования».

Форма проведения – дистанционно.

Цель: развитие профессиональных компетенций учителей информатики по технологиям систематизации содержания и умений по информатике и совершенствование методов решения заданий КИМ ГИА по информатике.

№ п/п	Тема (проблема)	Выступающий
1.	«Эффективные методы и приемы подготовки к ГИА по информатике в современных условиях»	Гревцев Иван Анатольевич, старший методист отдела информатики и дистанционного обучения БУ ОО ДПО «Институт развития образования»
2.	«Методический анализ решения задания №22 ГИА по информатике»	Харыбина Татьяна Ростиславовна, кандидат педагогических наук, доцент, учитель МБОУ СОШ- №23
3.	«Методический анализ решения задания №25 ГИА по информатике»	Горюшкина Ирина Владимировна, учитель МБОУ- лицей №18 г. Орла
	Методический анализ решения задания №27 ГИА по информатике»	Кривоногов Константин Юрьевич, руководитель школьного технопарка «Кванториум», учитель МБОУ- гимназия №19 имени Героя Советского Союза В.И. Меркулова г. Орла