

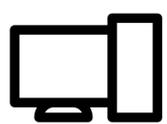


информатика

# ИНТЕНСИВНЫЙ КУРС ЕГЭ 2025

 апрель - май 2025

Что ты получишь на курсе?



практика



помощь  
поддержка



теория



домашние  
задания



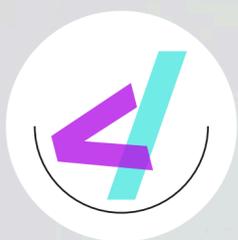
обратная  
связь



прогресс  
МОТИВАЦИЯ



платформа  
с геймификацией



твой преподаватель

# Никита Петров

**2500+**

Учащихся

**78,5**

средний  
балл

**5 лет**

Стаж  
преподавания

Основатель двух айти-компаний.

Работал с Tinkoff, VK, Mail.ru, GreenPeace, Vivienne Sabo и другими компаниями, которые ты точно знаешь.

Я научу тебя программировать прямо в бою. На настоящих задачах, без лишней теоретической воды. И тебе это понравится, проверь.



# как проходит обучение?

За 24 часа на платформе размещаются учебные материалы

 прямой эфир

 устные и письменные зачеты

домашние задания

первая часть

вторая часть

пробники

↓  
разбор ошибок

Все занятия проходят в формате онлайн-трансляций. На экране вы будете видеть преподавателя и его экран ноутбука, учебные материалы, а также чат, через который можно будет задавать вопросы и сразу получать ответы.

Вместе с вами мы научимся писать код и решать все типы всех задач экзамена. Закрепим полученные знания на домашних заданиях, напишем пробники, а после — детально разберем все ошибки.

Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.



# как выглядит обучение на курсе?

ЕГЭ Информатика Легкий

Преподаватель: Никита Петров

Мой тариф: Ультима+

Моя подписка: Сентябрь-2024 - Май-2025

улучшить продлить

Настройки курса Включить уведомления

Telegram VK YouTube

Уроки: Прошедшие уроки На этой неделе Предстоящие

Раздел: Ноябрь

Программирование. Системы счисления. Задание №14

01 ноября 16:00 мск

Никита Петров

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 1 ноября 2024 года

01 ноября 16:10 мск

Никита Петров

перейти

Дополнительная практика. Задание №14

03 ноября 14:00 мск

Никита Петров

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 3 ноября 2024 года

03 ноября 14:35 мск

Никита Петров

перейти

Программирование. Строки и списки. Задание №17

06 ноября 16:00 мск

Никита Петров

перейти

Домашнее задание в формате первой части от 6 ноября 2024 года

06 ноября 16:24 мск

Никита Петров

перейти

Информатика дз с автопроверкой

Домашнее задание в формате первой части от 13 ноября 2024 го...

Дедлайн: 21 ноября осталось 72 минуты

Решать

Информатика дз с автопроверкой

Домашнее задание в формате первой части от 12 ноября 2024 го...

Дедлайн: 1 декабря осталось 10 дней

Решать

Сейчас у вас 17:42

Время в календаре указано в вашем часовом поясе

	ПН 18 ноября	ВТ 19 ноября	СР 20 ноября	ЧТ 21 ноября	ПТ 22 ноября	СБ 23 ноября	ВС 24 ноября
8:00							
9:00							
10:00		Общественные		Общественные			
11:00		Общественные					
12:00		Общественные					Общественные
13:00							Общественные
14:00						Общественные	
15:00							
16:00	Общественные	Общественные		Общественные			

през 10 лет

Уровень: 10 1000/1000XP

4 607 675\$

Профессия: Президент

Зарплата: 2500\$ в день

Сменить

Иконки: Личный кабинет, Профиль, Настройки, Домашнее задание

```
7 24923
59 2957
13 13421
149 1171
5 34897
211 927
2 87251
20*10.5
4.47213595499958
```

```
n = int(input())
dels = []
for i in range(2, n//2+1):
    if n%i==0:
        dels.append(i)
if len(dels)==2:
    print(*dels)

#-----v1.1-----
for n in range(174457, 174505+1):
    dels = []
    for i in range(2, n//2+1):
        if n%i==0:
            dels.append(i)
    if len(dels)==2:
        print(*dels)
```

№25: строки и списки

ИНФОРМАТИКА

lomonosov school

Задание 1

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [174457; 174505], число, имеющее ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания произведения этих двух делителей. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Материалы урока:

Рабочая тетрадь №25 информатика.pdf

pdf 224 кб

скачать

10.11.py

py 2 кб

скачать

Задание 2 16 баллов

Выберите верные суждения о молодежи как социальной группе и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Представители молодежи уже занимают определенное место в жизни и не стремятся изменить его
- 2) Внутренняя противоречивость – одно из социально-психологических свойств молодежи
- 3) Молодые люди еще только вырабатывают мировоззрение и жизненные ценности
- 4) Стремление выделиться – черта, не характерная молодежи
- 5) Молодежи как социальной группе присуще наличие особой субкультуры

Ответ

Проверить

Конспект к занятию от 11 октября 2024 го...

pdf 263 кб

скачать

Рабочая тетрадь к занятию от 11 октября...

pdf 230 кб

скачать

11.10.py

py 2 кб

скачать

## Полугодовые курсы ЕГЭ 2025

Хочешь успеть освоить всю теорию и практику на нужные для поступления в ВУЗ-мечты баллы?

Тогда записывайся на наши обновленные курсы по самой выгодной цене. Впереди тебя ждут 5 месяцев увлекательной и интересной подготовки без стресса и выгорания!

УЗНАТЬ ПОДРОБНОСТИ

lomonosov school Годовой курс

Задание 1

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [174457; 174505], число, имеющее ровно два различных натуральных делителя, не считая единицы и самого числа. Для каждого найденного числа запишите эти два делителя в таблицу на экране с новой строки в порядке возрастания произведения этих двух делителей. Делители в строке таблицы также должны следовать в порядке возрастания.

Задание 2

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [100000; 500000] числа, имеющие больше 150 чётных делителей, не считая самого числа и единицы. Для каждого найденного числа запишите само число и разницу наибольшего и наименьшего из найденных делителей в таблицу.

Задание 3

Напишите программу, которая ищет среди целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [25317; 51237], которые имеют хотя бы 6 различных простых делителей. Делители 1 и само число не учитываются.

Для каждого найденного числа запишите найденное число и максимальный простой делитель этого числа.

1

lomonosov school Годовой курс

Основы

Функции

Для создания функции сначала её необходимо определить с помощью конструкции – def Name(x):

Примечание: вместо Name может быть любое название, кроме названий уже существующих функций в Python!

Не менее важный элемент функции – это return. Конструкция return отвечает за возвращение значения.

```
def my_function(x):
    return x ** 2
```

Для того чтобы вывести возвращенный функцией результат на печать, мы можем воспользоваться функцией print().

```
def my_function(x):
    return x ** 2
print(my_function(2))
```

Пример задания №16

Тело функции F(n) задано следующими строчками:  
F(0) = 1;  
F(n) = F(n - 2), при четном n;  
F(n) = F(n - 1) + 3n, при нечетном n.  
Определите, что возвратит данная функция, если в неё передать аргумент n = 5?

Решение

1. Сначала нам потребуется определить функцию с помощью конструкции def F(n):
2. Условно, например, при четном n, будем записывать как условия if n % 2 == 0, а сами выражения в конструкции return.
3. Последним действием будем выводить на печать возвращаемое функцией значение с переданным в нее аргументом.

1

4.9 Скрипт по теме Политическая идеол...

pdf 7 мб

скачать

4.9 Скрипт по теме Политическая культу...

pdf 4 мб

скачать

Записи занятий, учебные материалы и домашние задания размещаются на нашей внутренней платформе и сохраняются до окончания экзаменов.



# программа

наш путь к успеху!



## программа на каждый месяц

Программа:

- апрель - Повторение: алгоритмы, программирование
- май - повторение

Расписание:

- среда - 16:00
- пятница - 16:00
- суббота - 18:00\*
- воскресенье - 14:00



*\*Для учащихся на тарифах **Ультима+** предусмотрены дополнительные онлайн-занятия с ментором по разбору домашнего задания, а также домашняя работа с индивидуальной проверкой*

*Примечание:  
Некоторые форматы занятий не предусмотрены на тарифе Стандарт.*





# расписание



В зависимости от тарифа предусмотрены дополнительные занятия с менторами в мини-группах

информатика

🕒 московское время

📖 записи занятий сохраняются

📖 д/з после каждого урока

😊 Стандарт+

⚡ Ультима+

ПН 31	ВТ 01	СР 02	ЧТ 03	ПТ 04 16:00 Задание №25: Введение 😊 ⚡	СБ 05	ВС 06
ПН 07	ВТ 08	СР 09 16:00 Повторение №14, 17, 22 😊 ⚡	ЧТ 10	ПТ 11 16:00 Практика по заданию 25 ⚡	СБ 12	ВС 13 14:00 Задание №26. Часть 1 😊 ⚡
ПН 14	ВТ 15	СР 16 16:00 Задание №26. Часть 2 😊 ⚡	ЧТ 17	ПТ 18 16:00 Практика по заданию №26 😊 ⚡	СБ 19	ВС 20 14:00 Задание №24. Введение ⚡
ПН 21	ВТ 22	СР 23 16:00 Практика по заданию №24 😊 ⚡	ЧТ 24	ПТ 25 16:00 Повторение. Задание №27 😊 ⚡	СБ 26	ВС 27 14:00 Повторение и закрепление тем ⚡
ПН 28	ВТ 29	СР 30	ЧТ 01	ПТ 02	СБ 03	ВС 04

## 📖 график выдачи дз

В зависимости от тарифа предусмотрены дополнительные задания с индивидуальной проверкой

ПН 31	ВТ 01	СР 02	ЧТ 03 пробник ультима+ ⚡	ПТ 04 Задание №25: Введение 😊 ⚡	СБ 05	ВС 06
ПН 07	ВТ 08	СР 09 Повторение №14, 17, 22 😊 ⚡	ЧТ 10	ПТ 11 Практика по заданию 25 ⚡	СБ 12	ВС 13 Задание №26. Часть 1 😊 ⚡
ПН 14	ВТ 15	СР 16 Задание №26. Часть 2 😊 ⚡	ЧТ 17 пробник Стандарт+, Ультима+ 😊 ⚡	ПТ 18 Практика по заданию №26 😊 ⚡	СБ 19	ВС 20 Задание №24. Введение ⚡
ПН 21	ВТ 22	СР 23 Практика по заданию №24 😊 ⚡	ЧТ 24	ПТ 25 Повторение. Задание №27 😊 ⚡	СБ 26	ВС 27 Повторение и закрепление тем ⚡
ПН 28	ВТ 29	СР 30	ЧТ 01	ПТ 02	СБ 03	ВС 04

# ⚡ тарифные планы

что ты получишь?

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА + 

в месяц!

- онлайн-занятий
- д/з по первой части  
(с автоматической проверкой)
- д/з по первой части  
(с индивидуальной проверкой)
- пробные экзамены  
(с индивидуальной проверкой)
- личный куратор
- зачёт по пройденным темам
- углублённая отработка заданий  
второй части
- задания повышенного уровня  
сложности
- зачет по пройденным темам
- личный наставник
- дневник и статистика
- учебные материалы  
(конспекты, учебники и т.д.)
- возможность оформить  
налоговый вычет НДФЛ

12

8

от 4

1

да

-

-

-

-

да

да

да

да

12

8

от 8

2

да

да

да

да

да

да

да

да

да

Примечание:

Учащиеся проходят диагностический тест и распределяются по мини-группам, в которых будет проходить говорение.

Расписание и время занятий определяется в каждой группе по голосованию.

Занятия по говорению проходят в Zoom.

Киноклуб представляет из себя групповое занятие в Zoom с преподавателем. Фильм учащиеся смотрят дома на английском языке, затем на занятии обсуждают его, решают викторину, учат лексику и тд.

# ⚡ Стоимость обучения на курсах ЕГЭ 2025 от Lomonosov School



до 31 марта 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

ежемесячно

5.000₽

6.000₽

2 месяца (скидка -5%)

9.500₽

11.400₽

с 1 апреля 2025 года

один предмет

☆ СТАНДАРТ +

⚡ УЛЬТИМА+

ежемесячно

5.500₽

6.500₽

2 месяца (скидка -5%)

10.450₽

12.350₽

## как записаться и оплатить?

Самостоятельно приобрести курс можно в несколько кликов в нашем удобном магазине: <https://lomonosov.school/courses>

Да, у нас есть образовательная лицензия, поэтому вы сможете получить налоговый вычет (НДФЛ) и даже оплатить курсы материнским капиталом.

Хотите сначала пообщаться с нашей службой приём и получить индивидуальную консультацию? Просто напишите нам в VK или в Telegram, и мы оперативно поможем и запишем на обучение на лучших условиях.



## МОИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



### ВКонтакте

- теория по кодификатору
- разборы сложных тем
- анализ второй части
- примеры работ на 100
- истории выпускников
- варианты ЕГЭ



### Telegram

- разборы новых тем
- практика в опросах
- рубрики по темам
- личный контент
- викторины
- анализ примеров



### YouTube

- видеоразборы теории
- решение вариантов
- решение сложных заданий
- советы и рекомендации
- полезные shorts

Не забудь подписаться!



## Часто задаваемые вопросы

### Кто проводит занятия?

Занятия проводят опытные преподаватели, сотрудники, выпускники и студенты МГУ, МГИМО, НИУ ВШЭ, а также других престижных университетов.

Абсолютно все преподаватели курсов имеют высокие личные достижения на ОГЭ и ЕГЭ, а также большой опыт преподавания. Благодаря продуманной системе подготовки каждый второй ученик наших курсов сдает экзамены на отлично.

### Как вы проверяете прогресс ученика?

Наша школа очень заинтересована в успехе каждого учащегося. Все очень просто: довольные выпускники и их родители — лучшая реклама, а мы настроены завоевать рынок онлайн-образования, и здесь без «сарафанного радио» не обойтись.

Именно поэтому на нашей онлайн-платформе детально отслеживается активность учащихся и их прогресс: за каждое посещенное/просмотренное занятие, выполнение домашней работы и пробника, сданный зачет мы начисляем баллы и выставляем оценки, которые наглядным образом, показывают в какую сторону двигается учащийся.

### Чем вы отличаетесь от других онлайн-школ?

Недавно мы проводили маркетинговое исследование среди наших учащихся и выяснили, что они выбрали нашу школу по следующим причинам:

- уважительное отношение к учащимся;
- действительно качественное преподавание;
- конспекты по учебникам федерального перечня;
- много практики и пробников;
- университетская атмосфера;
- честность в коммуникации;
- удобная онлайн-платформа;
- интересная подача материала в понятной форме;
- приятная цена.

**Наша цель - ваш результат!**