

Закладки

О ВШЭ

Неделя 1. Числа

Неделя 2.  
Индукция

Неделя 3.  
Инструменты

Неделя 4. Целые  
числа и  
многочлены

Видеозапись  
лекции

Тест

Дополнительные  
материалы

Презентация

Неделя 4. Целые числа и многочлены > Тест > Практическое  
(неоцениваемое) задание

## Практическое (неоцениваемое) задание

ДО 29 СЕНТ. 2019 Г. 23:59 MSK

Добавить страницу в мои закладки

### Тест по четвертой лекции

4 из 4 баллов (не оценивается)

Ответы на эти задания дайте в виде последовательности чисел, написанных через запятую. ПРИ ВВОДЕ ОТВЕТА МЕЖДУ ЗАПЯТОЙ И СЛЕДУЮЩИМ ЧИСЛОМ СТАВЬТЕ ПРОБЕЛ.

Какой цифрой заканчивается число  $2^{2019}$ ?

8



8

Разложите на простые множители число 111111. В качестве ответа выпишите простые множители через запятую в порядке возрастания.

3, 7, 11, 13, 37



Используя решето Эратосфена, найдите все неприводимые многочлены степени 2 и 3 над полем  $\mathbb{F}_3$ . В качестве ответа выпишите через запятую количество неприводимых многочленов степени 2 и количество неприводимых многочленов степени 3.

6, 16



Найдите наибольший общий делитель чисел 10379 и 9991.

97



97

Отправить

✓ Верно (4/4 балла)



[Каталог курсов](#)  
[Направления](#)  
[подготовки](#)

[О проекте](#)  
[Вопросы и ответы](#)

[Пользовательское соглаш](#)  
[Контакты](#)  
[Помощь](#)

POWERED BY  
**OPENedX**

© 2018 Открытое Образование

