

Закладки

О ВШЭ

Неделя 1. Числа

Неделя 2.  
Индукция

Неделя 3.  
Инструменты

Неделя 4. Целые  
числа и  
многочлены

Неделя 5. Цепные  
дроби

Видеозапись  
лекции

Тест

Дополнительные  
материалы

Презентация

Неделя 5. Цепные дроби > Тест > Практическое (неоцениваемое) задание

## Практическое (неоцениваемое) задание

до 6 ОКТ. 2019 Г. 23:59 MSK

Добавить страницу в мои закладки

### Тест по пятой лекции

4 из 4 баллов (не оценивается)

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

1. В качестве ответа напишите через запятую все цифры, составляющие период десятичной дроби  $\frac{5}{7}$ .

7, 1, 4, 2, 8, 5



2. В качестве ответа напишите через запятую числитель и знаменатель несократимой обыкновенной дроби, равной числу 1,3(12).

433, 330



Найдите цепную дробь по вещественному числу, а вещественное число -- по цепной дроби:

3. В качестве ответа напишите через запятую натуральные числа, составляющие период цепной дроби числа  $\sqrt{3}$ .

1, 2



4. В качестве ответа напишите квадрат вещественного числа, которое представляется бесконечной периодической цепной дробью  $[2; 4, 4, 4, 4, \dots]$ .

5



5

Отправить

✓ Верно (4/4 балла)



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

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

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

POWERED BY  
**OPENedX**<sup>®</sup>

© 2018 Открытое Образование

