

## Закладки

О ВШЭ

Неделя 1. Числа

Неделя 2.  
ИндукцияНеделя 3.  
ИнструментыНеделя 4. Целые  
числа и  
многочленыНеделя 5. Цепные  
дробиНеделя 6.  
Комплексные  
числаНеделя 7.  
ПостроенияНеделя 8. Точки и  
прямыеНеделя 9.  
Проективная  
геометрия

Неделя 9. Проективная геометрия &gt; Тест &gt; Практическое (неоцениваемое) задание

## Практическое (неоцениваемое) задание

ДО 3 НОЯБ. 2019 Г. 23:59 MSK

Добавить страницу в мои закладки

## Тест по девятой лекции

4 из 4 баллов (не оценивается)

В этих задачах в ответе одно число.

1. Художник реалистично изобразил десять одинаковых фонарей, расположенных вдоль прямой улицы на равном расстоянии друг от друга. На рисунке расстояние между первым и вторым фонарём равно 10 см, а расстояние между вторым и третьим фонарём равно 5 см. Чему равно расстояние между третьим и четвёртым фонарями на том же рисунке? Фонари можно считать точками. Ответ дайте в сантиметрах.

3



3

2. Сколькими способами можно расставить в клетках квадрата 3 на 3 числа 1, 2 и 3 так, чтобы ни в одной строке и ни в одном столбце не было одинаковых цифр?

12



12

3. Сколько карточек в полной версии игры Доббль с шестью символами на карточках?

Видеозапись лекции	<input type="text" value="31"/> ✓
Тест	<input type="text" value="31"/>
Дополнительные материалы	
Презентация	

4. Какое минимальное количество точек надо добавить к координатной плоскости  $\mathbb{F}_3^2$ , чтобы получить проективную плоскость?

✓

---

✓ Верно (4/4 балла)



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

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

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

POWERED BY  
**OPENedX**

© 2018 Открытое Образование

