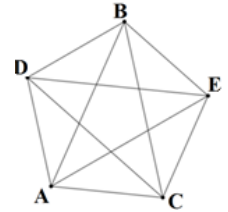


8 класс

8.1. Стороны прямоугольника относятся как 3:4, а его площадь численно равна периметру. Найдите стороны прямоугольника.

8.2. Сколько существует шестизначных натуральных чисел, у каждого из которых соседние цифры имеют разную чётность?

8.3. Можно ли отметить (и обозначить) на плоскости пять точек A, B, C, D, E так, чтобы пять треугольников ABC, BCD, CDE, DEA, EAB были остроугольными?



8.4. Назовём *ладейной парой* пару клеток шахматной доски, которые находятся на одной вертикали или горизонтали и между которыми ровно две клетки. Можно ли разбить всю доску на ладейные пары?