

Отрезок. Длина. Периметр. Добавка.

9. На прямой отмечено 45 точек, лежащих вне отрезка AB . Докажите, что сумма расстояний от этих точек до точки A не равна сумме расстояний от этих точек до точки B .
10. На прямой отметили 5 точек. Нашли длины всех отрезков с концами в этих точках. Получили 10 целых чисел, девять из которых 1, 1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 5. Какое может быть пропущенное 10-е число?
11. На прямой отметили 10 точек и нашли длины всех отрезков с концами в этих точках. Какое наименьшее число различных чисел могло получиться?
12. Шахматную доску разрезали по границам клеток на 10 прямоугольников. Докажите, что среди них найдётся пара прямоугольников одинакового периметра.