

1. Стороны AB и BC треугольника ABC равны соответственно 26 и 14,5, а его высота BD равна 10. Найдите расстояние между центрами окружностей, вписанных в треугольники ABD и BCD .
2. Стороны KM и MN треугольника KMN равны соответственно 30 и 25, а его высота MH равна 24. Найдите расстояние между центрами окружностей, вписанных в треугольники KMH и MNH .
3. Стороны AB и BC треугольника ABC равны соответственно 13 и 7,25, а его высота BD равна 5. Найдите расстояние между центрами окружностей, вписанных в треугольники ABD и BCD .