

Геометрия, 8 "В", 24 декабря, домашнее задание.

- 1) Точка O равноудалена от вершин треугольника со сторонами 17, 17 и 16. На какое именно расстояние?
- 2) Найдите высоты треугольника со сторонами 5, 7 и $3\sqrt{2}$.
- 3) Высоты треугольника равны 12, 15 и 20. Докажите, что этот треугольник прямоугольный.
- 4) На гипотенузе прямоугольного треугольника как на стороне во внешнюю от треугольника сторону построен квадрат. Докажите, что продолжение биссектрисы прямого угла треугольника проходит через центр квадрата.