1. Гипотенузы двух прямоугольных треугольников равны. Один из углов первого треугольника 40° (20°), а один уз углов второго – 50° (70°). Равны ли эти треугольники?
2. В прямоугольных треугольниках АВС и МОК [XTY] равны катеты АВ и МО [XT], BC и ОК [TY]. Обязательно ли эти треугольники равны?
3. В прямоугольном треугольнике МОК гипотенуза КО и катет ОМ равны соответственно 13 см и 7 см. В треугольнике АСЕ гипотенуза СЕ равна 13 см, а катет АЕ равен 7 см. Обязательно ли эти треугольники равны? [ В прямоугольных треугольниках АВС и МЕК гипотенузы АС и МК имеют длину 6 см, а катеты АВ и МЕ имеют длину 4 см. Обязательно ли эти треугольники равны?]
4. В прямоугольных треугольниках АВС и XTY [MOK] равны гипотенузы АВ и ХТ [MO] и катеты BC и TY [OK]. Обязательно ли эти треугольники равны?
5. Из вершины прямого угла треугольника АВС проведена высота BD. Найдите угол CBD, зная что угол А равен 65° [43°].

* Ответы: Iвариант.1)Да. 2)Да.3)Да.4)Да.5)65°.IIвариант.1)Да.2)Да.3)Да.4)Да.5)43°