

В прямоугольном треугольнике ABC на гипотенузу AB опущена высота CH . В треугольнике ACH проведена биссектриса CE угла ACH .

- а) Докажите, что треугольник BCE — равнобедренный.
- б) Найдите EO , где O — центр окружности, вписанной в треугольник ABC , и известно, что $AC = 8$, $BC = 6$.