

В равнобедренную трапецию $ABCD$ с основаниями BC и AD вписана окружность. Вторая окружность, построенная на боковой стороне AB как на диаметре, второй раз пересекает большее основание AD в точке H .

- а) Докажите, что треугольник CHD равнобедренный.
- б) Найдите основания трапеции, если радиусы первой и второй окружностей равны соответственно 6 и 6,5.