

В равнобедренном треугольнике с основанием AC проведена биссектриса угла C, которая пересекает боковую сторону AB в точке D. Точка E лежит на основании AC так, что DE перпендикулярно DC. Найти длину AD, если CE=2

tip01 проведем медиану DM в тр DEC

$$\angle DCE = \angle DCB$$

$$\angle DAC = \angle DCE + \angle DCB$$

$$\angle DMA = \angle DCA * 2 = \angle DAM \Rightarrow \angle AMD = \pi/6$$

$$AD = DM = 1$$

