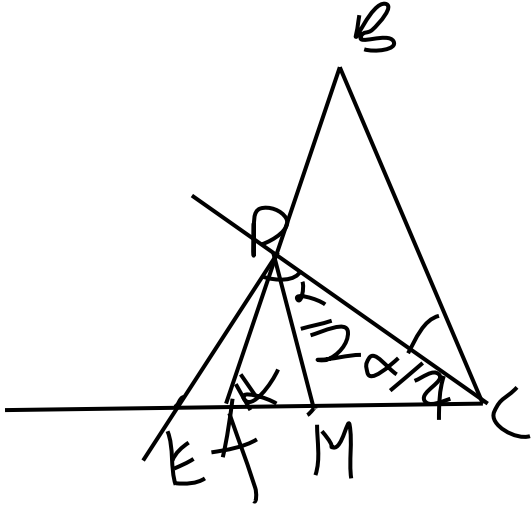


В равнобедренном треугольнике с основанием AC проведена биссектриса угла C, которая пересекает боковую сторону AB в точке D. Точка E лежит на основании AC так, что DE перпендикулярно DC. Найти длину AD, если CE=2



$$CD = 2\cos(\alpha/2)$$

$$AE =$$

$$DM = MC = MA = 1$$

$$DM \parallel BC$$

$$\triangle ADM \sim \triangle ABC$$

$$AM = AD = 1$$