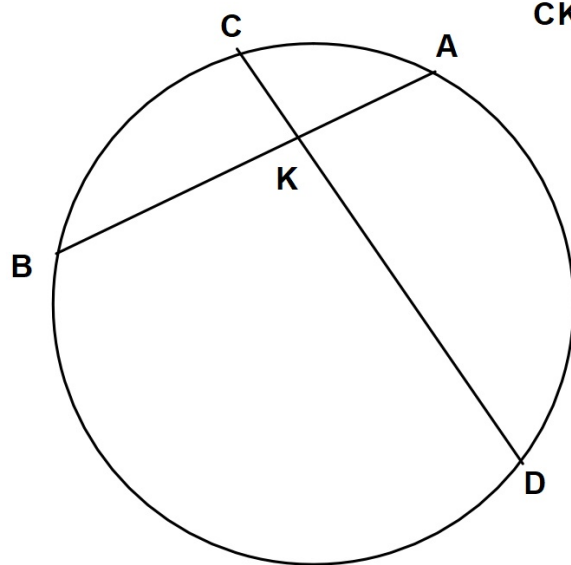




AK=2cm BK=4.5cm CD=10cm
CK=? DK=?

Пусть CK=x , тогда KD=10-x

CK·DK=BK·AK - свойство
пересекающихся хорд

$$\Rightarrow 2 \cdot 4.5 = x \cdot (10 - x)$$

$$10x - x^2 = 9$$

$$x^2 - 10x + 9 = 0$$

$$x_1 = 9 \quad x_2 = 1$$

$\Rightarrow$ CK=9 см, KD=1 см или наоборот