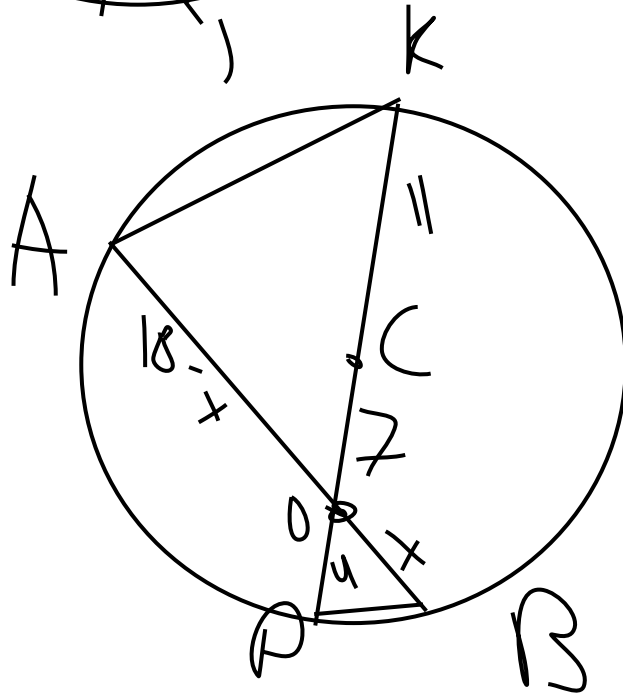
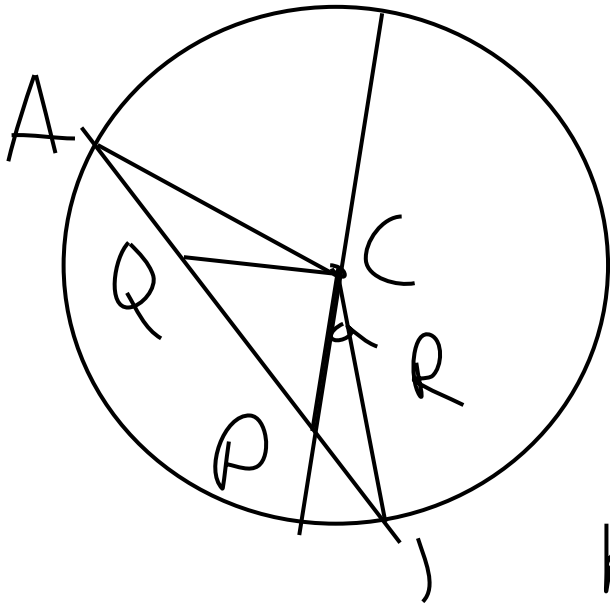


Точка P удалена на $a=7$ от центра окружности радиуса $R=11$, через точку P проведена хорда длиной $L=18$. На какие отрезки точка P делит хорду?



$\triangle AOK \sim \triangle OBD$ по двум углам $\angle DBO = \angle OKA$
 тк опираются на одну хорду

$$18/x = (18-x)/4$$

$$72 = 18x - x^2$$

$$x^2 - 18x + 72 = 0$$

$$x = 12; 6$$