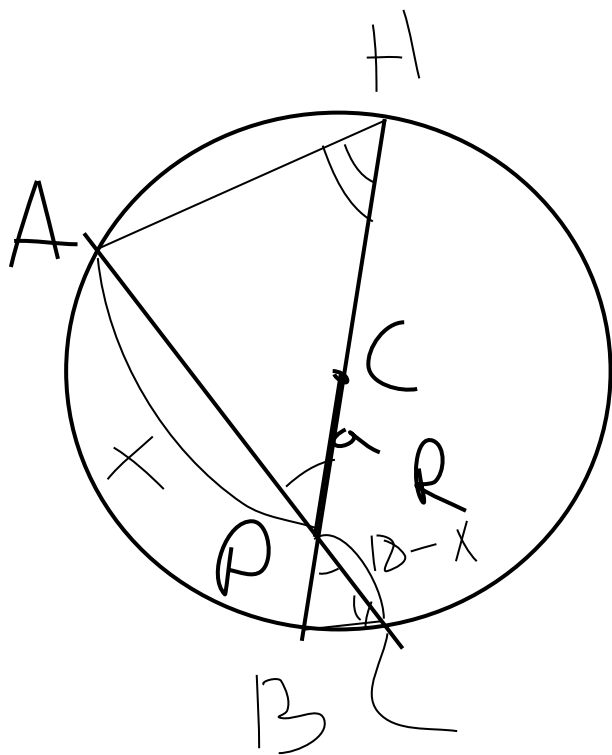


Точка P удалена на $a=7$ от центра окружности радиуса $R=11$, через точку P проведена хорда длиной $L=18$. На какие отрезки точка P делит хорду?



$$AP/PB=HP/PC$$

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

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

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

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

$$x_1=12$$

$$x_2=6$$