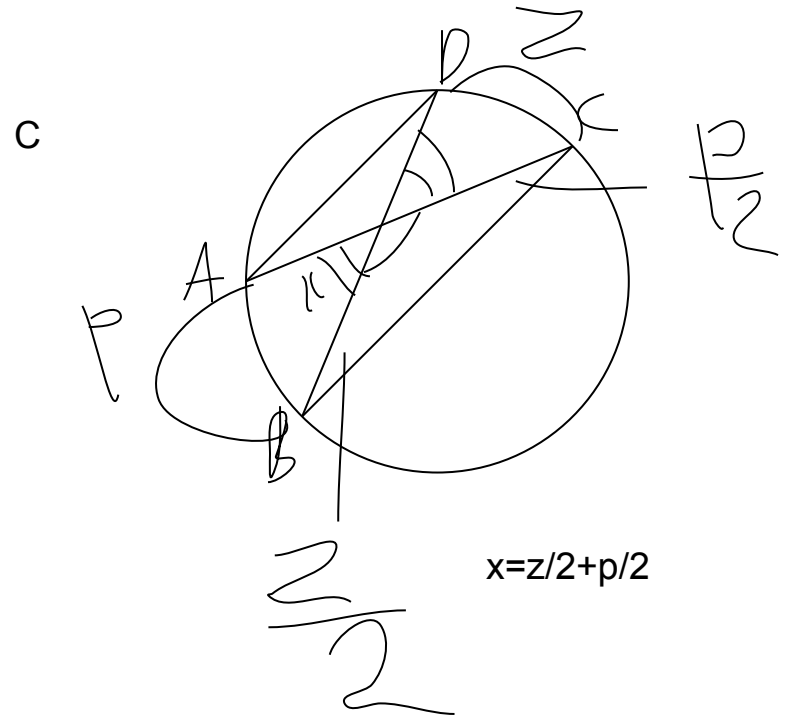
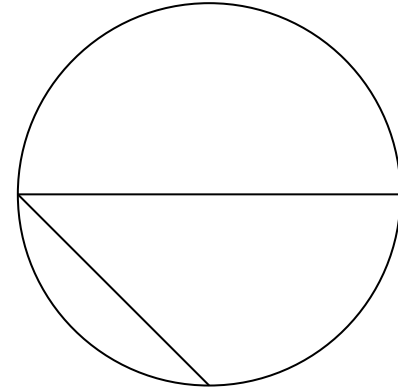
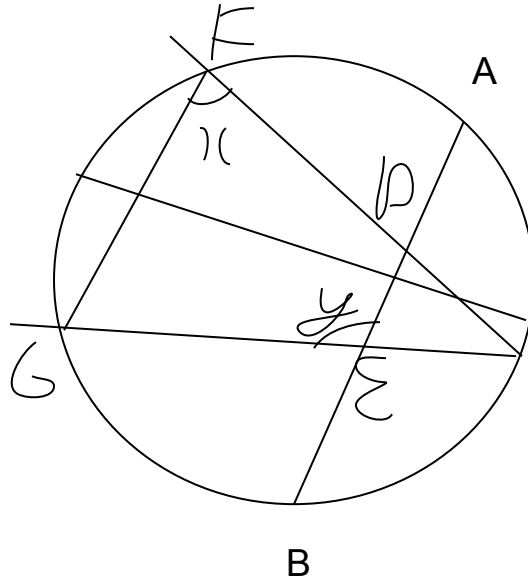
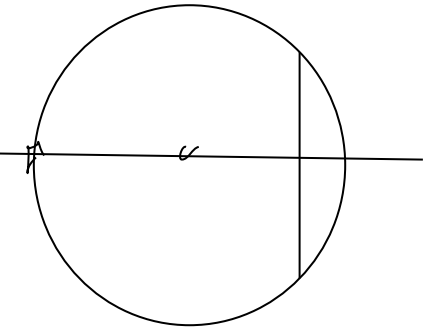


Через одну из точек C дуги AB окр-ти проведены две произвольные прямые, пересекающие хорду AB в точках D и E , а окр-ть в точках F и G . При каком наложении точки C на AB вокруг четырёхугольника $DEGF$ можно описать круг?

Должно: $x+y=180$



$$x = \frac{1}{2} \cdot (BC + BG)$$

$$y = \frac{1}{2} \cdot (BC + AF + FG)$$

$$x + y = \frac{1}{2} \cdot (BC + BG + BC + AF + FG)$$

$$x + y = BC + \frac{1}{2} \cdot (BG + AF + FG)$$

Только при
 $BC = AC$

$$x = z/2 + p/2$$