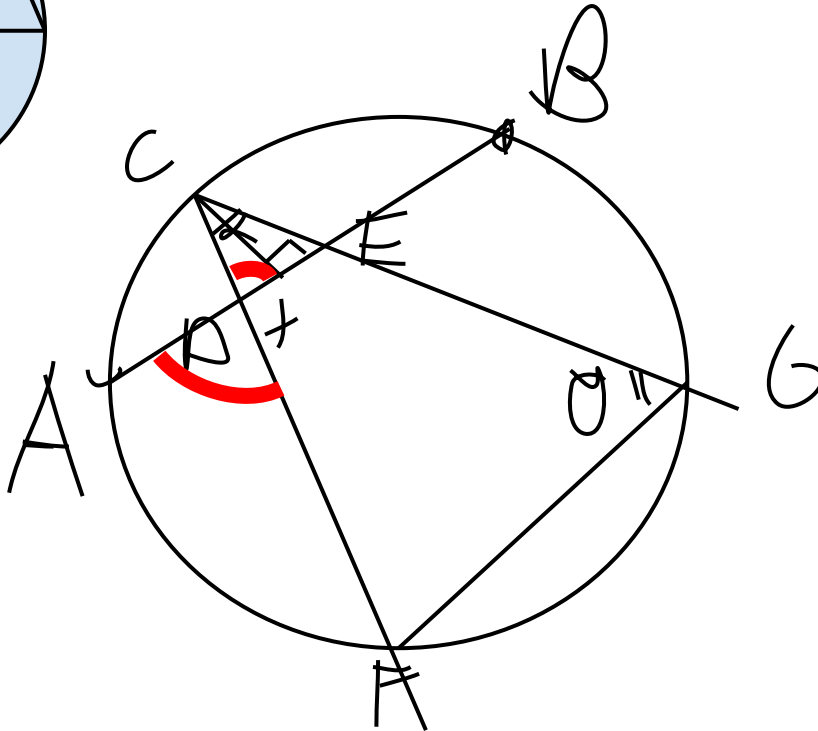
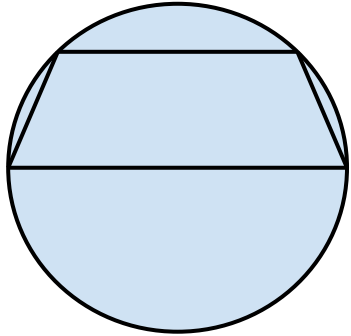


Через одну из точек  $C$  дуги  $AB$  окр-ти проведены две произвольные прямые, пересекающие хорду  $AB$  в точках  $D$  и  $E$ , а окр-ть в точках  $F$  и  $G$ . При каком наложении точки  $C$  на  $AB$  вокруг четырёхугольника  $DEGF$  можно описать круг?



$$x+y=180$$

$$(CA+AF)/2+(AC+FB)/2=180$$

$$2AC+AB'=360$$

$$2AC=360-AB'=AB$$

$$AC=AB/2$$

не обязательно  $AB \parallel FG$