**На окружности с центром О взяты 4 точки A,B,C,D, так что AD-диаметр. Угол ACB=12°, угол BOC=64°. Найдите величину угла CAD.**

АД –диаметр, => дуга АВСД=1800

Д

А

В

С

<ВOС=640 – центральный угол, дуга СВ=640

<АCВ=120 – вписанный угол, дуга АВ=240

Дуга ДС=1800-(640+240)=920

<CАД=460 – вписанный угол, дуга СД:2=920:2