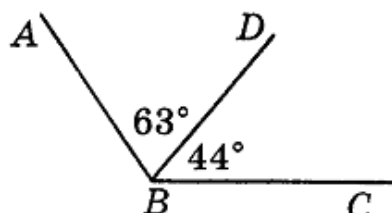


Самостоятельная работа **5**
(на чертежах)

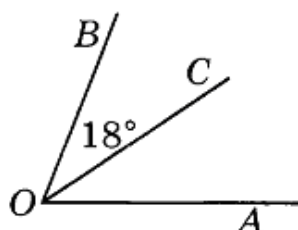
вариант

1

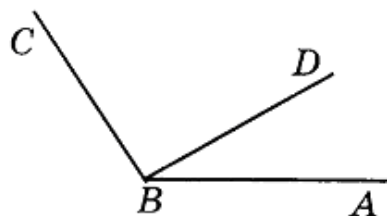
1. На рис. $\angle ABD = 63^\circ$, $\angle CBD = 44^\circ$. Найдите $\angle ABC$.



2. На рис. $\angle BOC = 18^\circ$, OC — биссектриса угла AOB .
Найдите $\angle AOB$.



3. На рис. $\angle ABC = 136^\circ$, $\angle CBD = 3\angle ABD$. Найдите $\angle ABD$ и $\angle CBD$.



A4. Лучи OB и OC проходят между сторонами развернутого угла AOD так, что градусная мера угла AOB равна 53° , а $\angle BOC = 91^\circ$. Чему равен угол COD ?

B1. Между сторонами угла BOC , равного 160° , проходит луч OK . Найдите градусную меру угла KOC , если $\angle BOK : \angle KOC = 3 : 5$.