**Задание 6**

Пусть тупым является угол *C*, тогда сторона *AB*тупоугольного треугольника *ABC* равна радиусу описанной около него окружности. Найдите угол *C*. Ответ дайте в градусах.

**Задание 6**

Чему равен тупой вписанный угол, опирающийся на хорду, равную радиусу окружности? Ответ дайте в градусах.

**Задание 6**

В окружности с центром *O* отрезки *AC* и *BD* — диаметры. Центральный угол *AOD* равен 110°. Найдите вписанный угол *ACB*. Ответ дайте в градусах