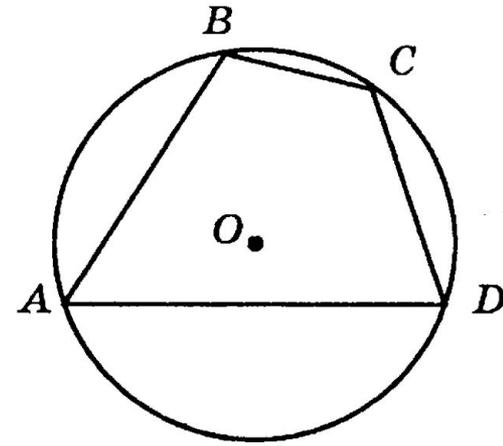


Подготовка к ОГЭ

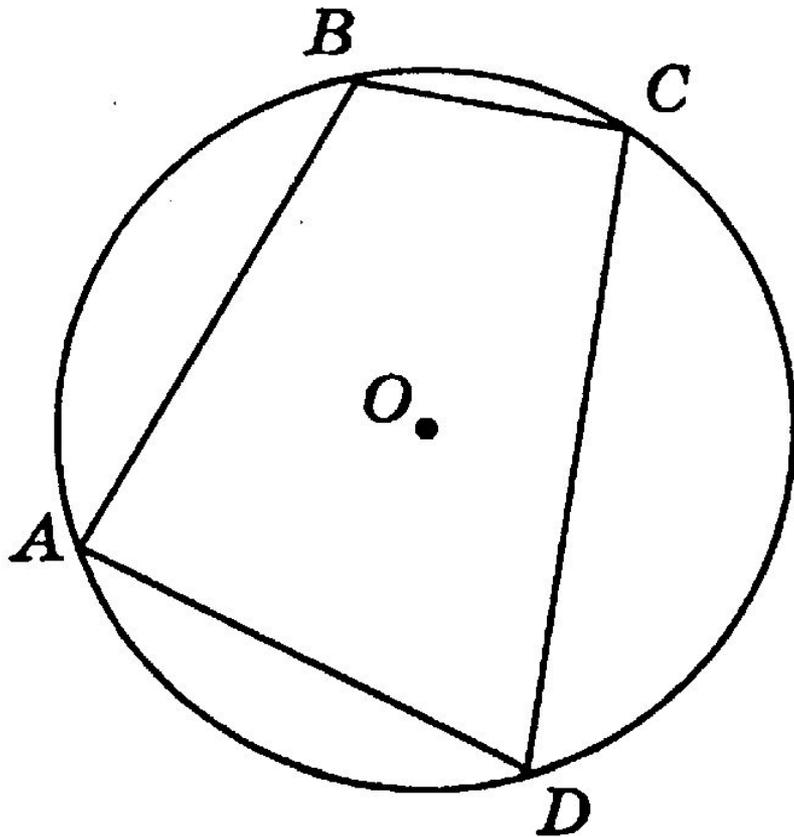
Угол A четырёхугольника $ABCD$, вписанного в окружность, равен 80° . Найдите угол C этого четырёхугольника. Ответ дайте в градусах.

Ответ: _____.

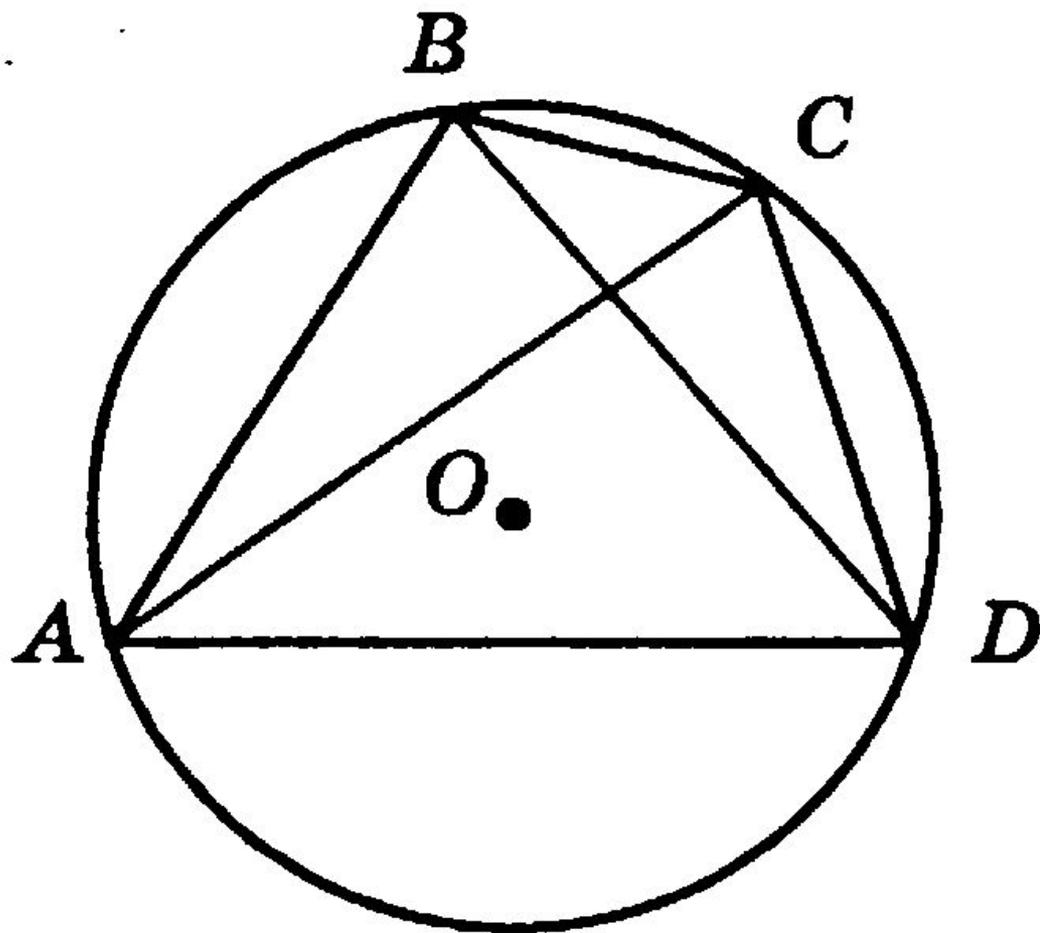


Стороны четырёхугольника $ABCD$ AB , BC , CD и AD стягивают дуги описанной окружности, градусные величины которых равны соответственно 95° , 45° , 124° , 96° . Найдите угол B этого четырёхугольника.

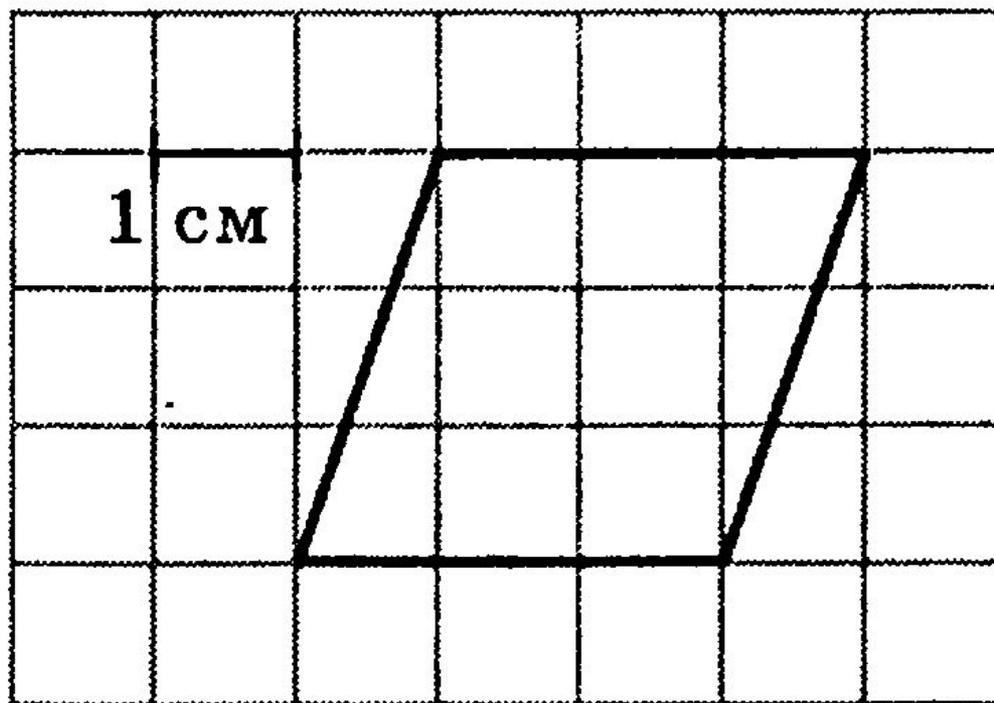
Ответ дайте в градусах.



Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 48° , угол CAD равен 38° . Найдите угол ABD . Ответ дайте в градусах.



На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображён параллелограмм. Найдите его площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Какие из следующих утверждений верны?

1) Сумма двух противоположных углов параллелограмма равна 180° .

2) Если стороны прямоугольника равны 3 и 4, то диаметр описанной около него окружности, равен 5.

3) Около любого правильного многоугольника можно описать не более одной окружности.

В треугольнике ABC $AC = BC = 4$, $\sin B = \frac{\sqrt{7}}{4}$. Найдите AB .

