

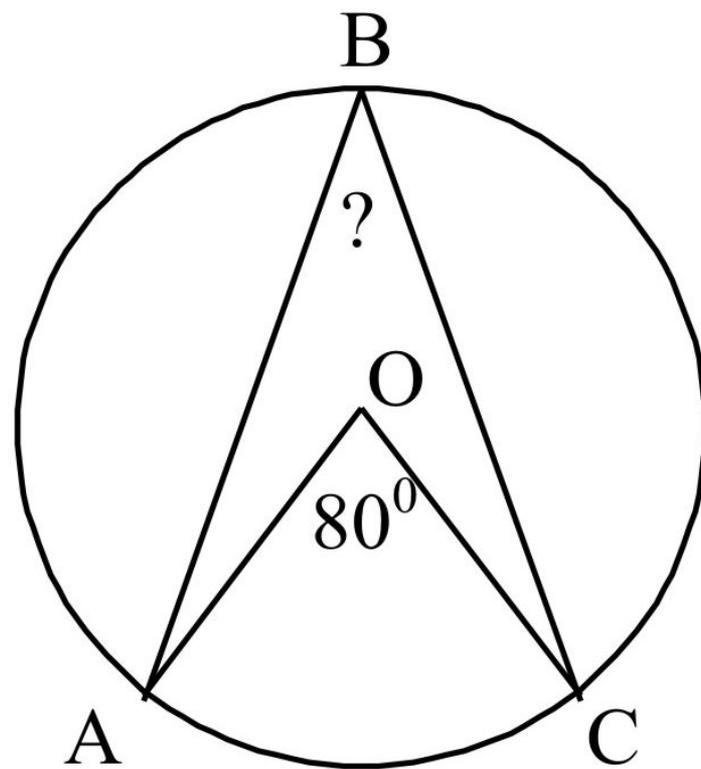


ЦЕНТРАЛЬНЫЕ И ВПИСАННЫЕ УГЛЫ

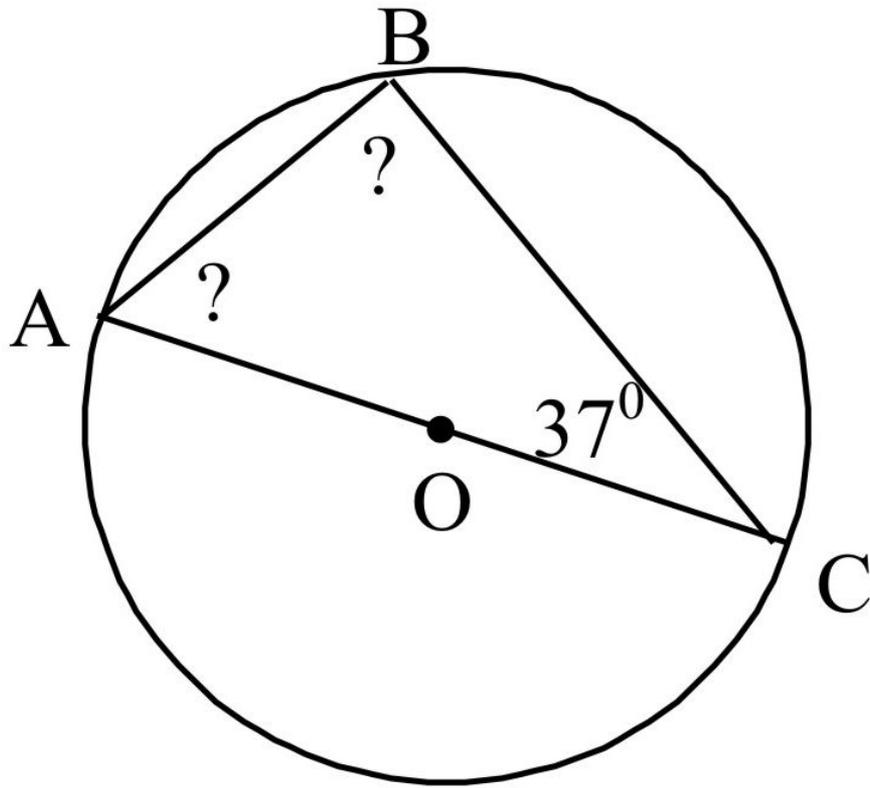
Геометрия 8 класс

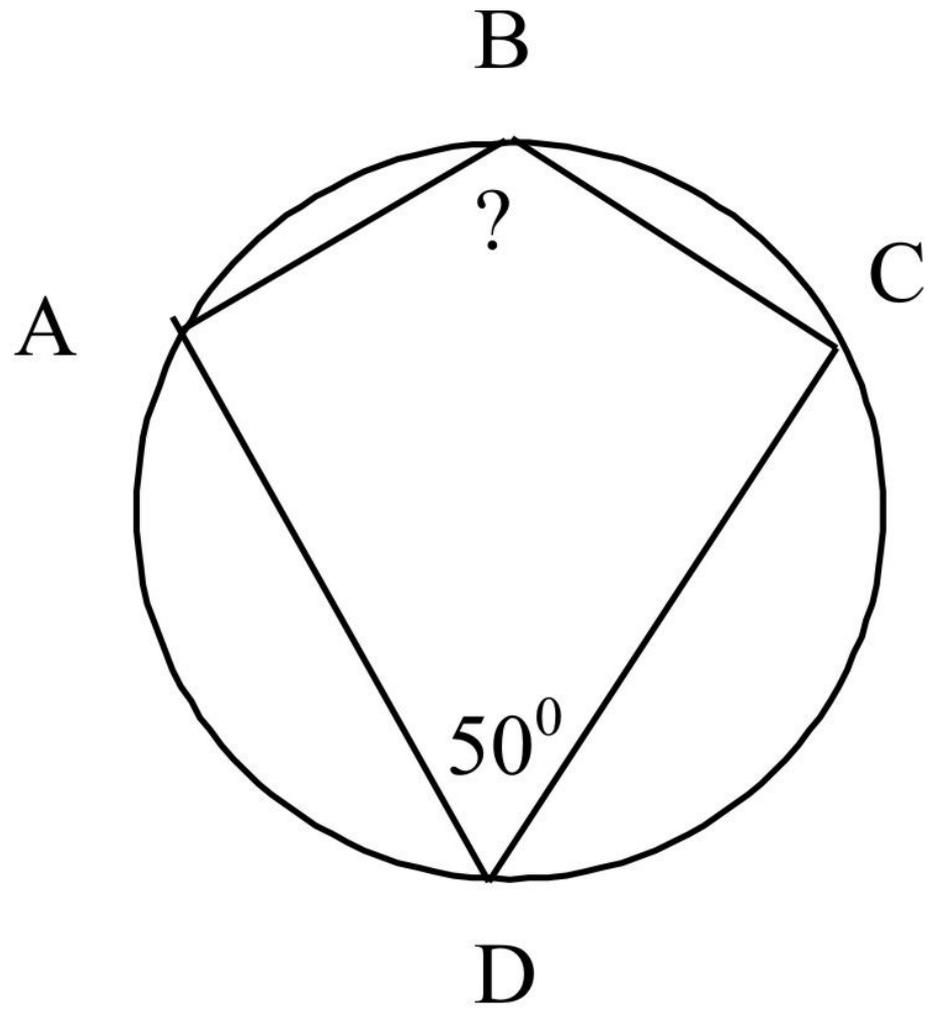
Учитель – Погорельцева Н.И.

Найти угол ABC



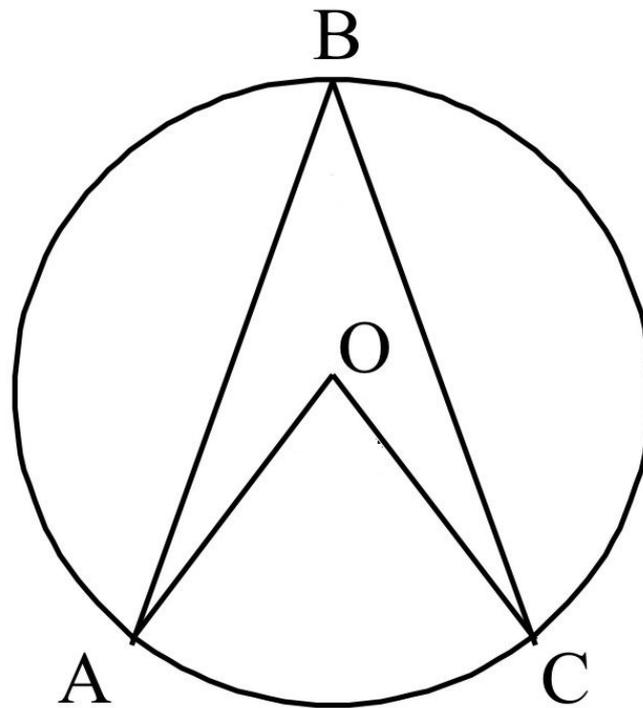
B







Самостоятельная работа



1 вариант

$$\cup BC = 110^\circ$$

$$\cup AB = 88^\circ$$

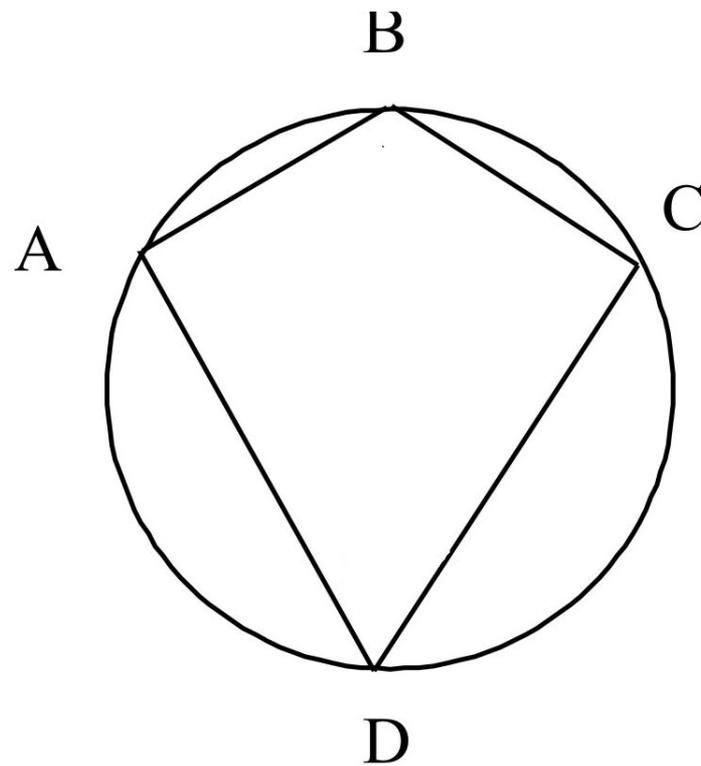
Найти : **$\angle ABC$**

2 вариант

$$\cup BC = 146^\circ$$

$$\angle ABC = 34^\circ$$

Найти : **$\cup AB$**



1 вариант

$$\cup BC = 70^\circ$$

$$\cup AD = 110^\circ$$

$$\cup CD = 124^\circ$$

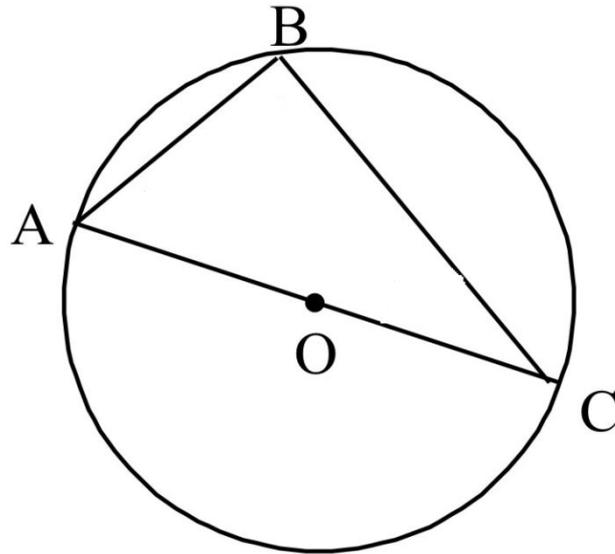
Найти: $\angle ADC$

2 вариант

$$\cup BC = 56^\circ$$

$$\cup AB = 82^\circ$$

Найти: $\angle ABC$



1 вариант

$$\cup BC = 114^\circ$$

Найти : $\angle C$

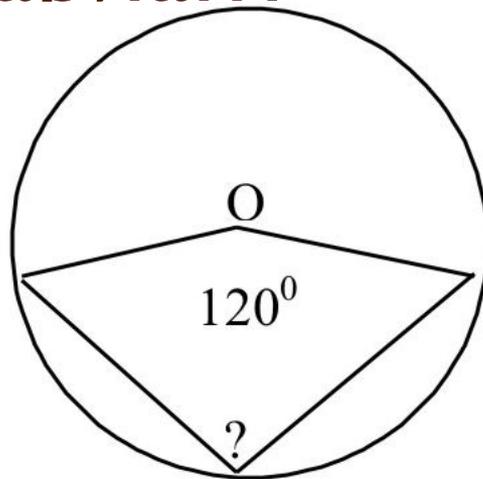
2 вариант

$$\cup AB = 88^\circ$$

Найти : $\angle A$

I вариант

вариант

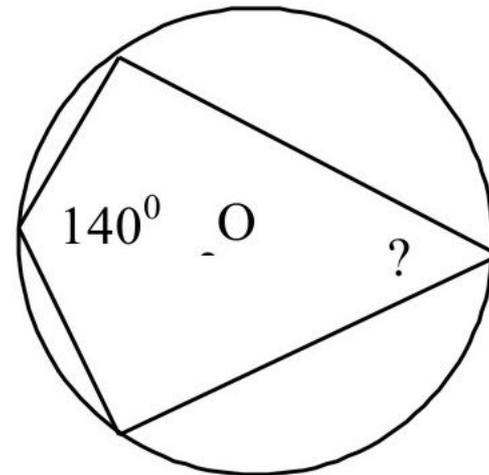


A) 120°

Б) 240°

В) 60°

2



A) 140°

Б) 80°

В) 40°

I Вариант

Чему равен тупой вписанный угол, опирающийся на хорду, равную радиусу окружности?

Ответ дайте в градусах.

2 Вариант

В окружности с центром O AC и BD – диаметры. Вписанный угол ACB равен 46° . Найдите центральный угол AOD .

Ответ дайте в градусах.

I вариант

Точки А, В и С лежат на окружности и делят ее на три дуги, градусные меры которых относятся как $2 : 4 : 6$.

Найдите градусную меру большей дуги.

2 вариант

Точки А, В и С лежат на окружности и делят ее на три дуги, градусные меры которых относятся как

$1 : 3 : 6$.

Найдите градусную меру средней по величине дуги.

В окружности с центром O проведены две равные хорды AB и CD . На эти хорды опущены перпендикуляры OK и OL соответственно. Докажите, что OK и OL равны.

