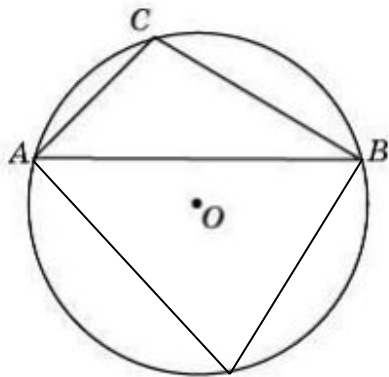


Хорда AB делит окружность на две части, градусные величины которых относятся как $5 : 7$. Под каким углом видна эта хорда из точки C , принадлежащей меньшей дуге окружности? Ответ дайте в градусах.



К

$$12x = 360^\circ$$

$$x = 360^\circ / 12$$

$$x = 30^\circ$$

$$5 \cdot 30 = 150^\circ - \text{меньшая дуга}$$

$$360 - 150 = 210^\circ - \text{большая дуга}$$

$$210 / 2 = 105^\circ$$

Ответ: 105