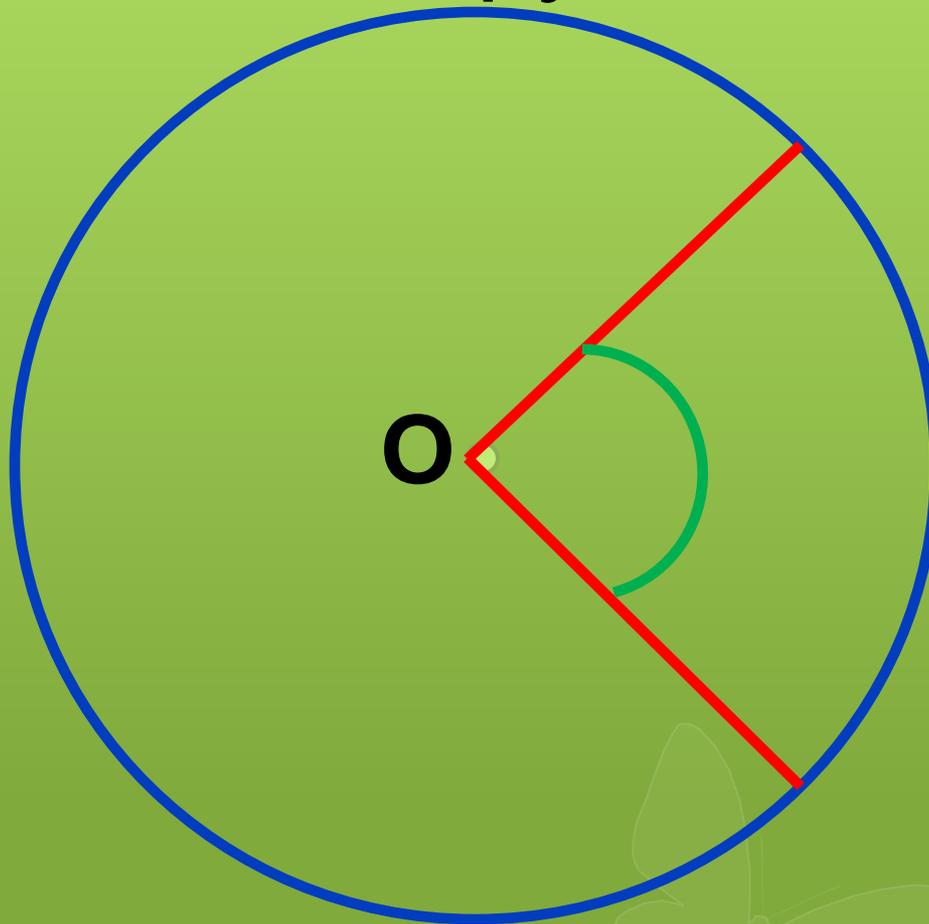


Центральные углы и углы, вписанные в окружность



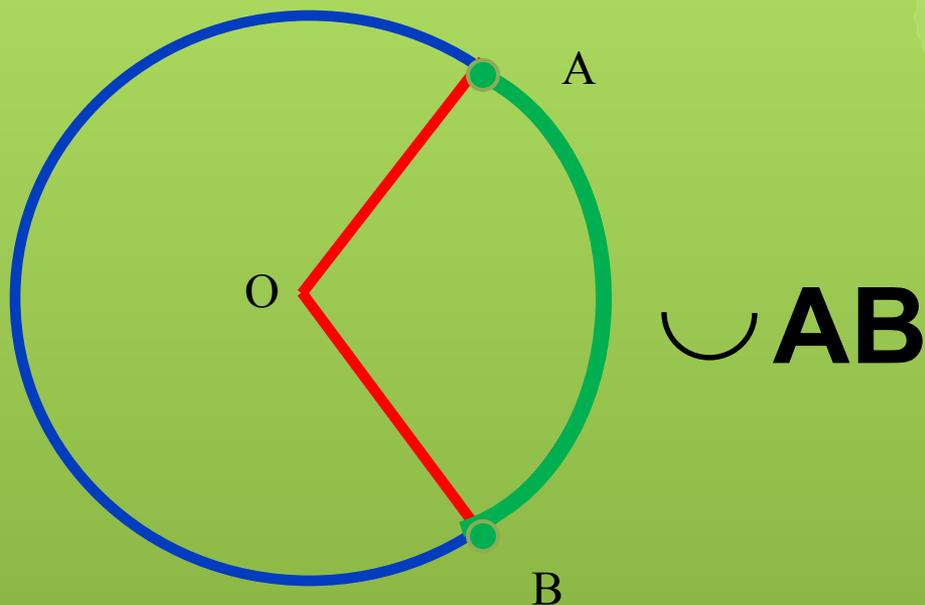
Центральный угол-

это угол с вершиной в центре окружности.



Дуга окружности, соответствующая центральному углу

это часть окружности, расположенная внутри угла



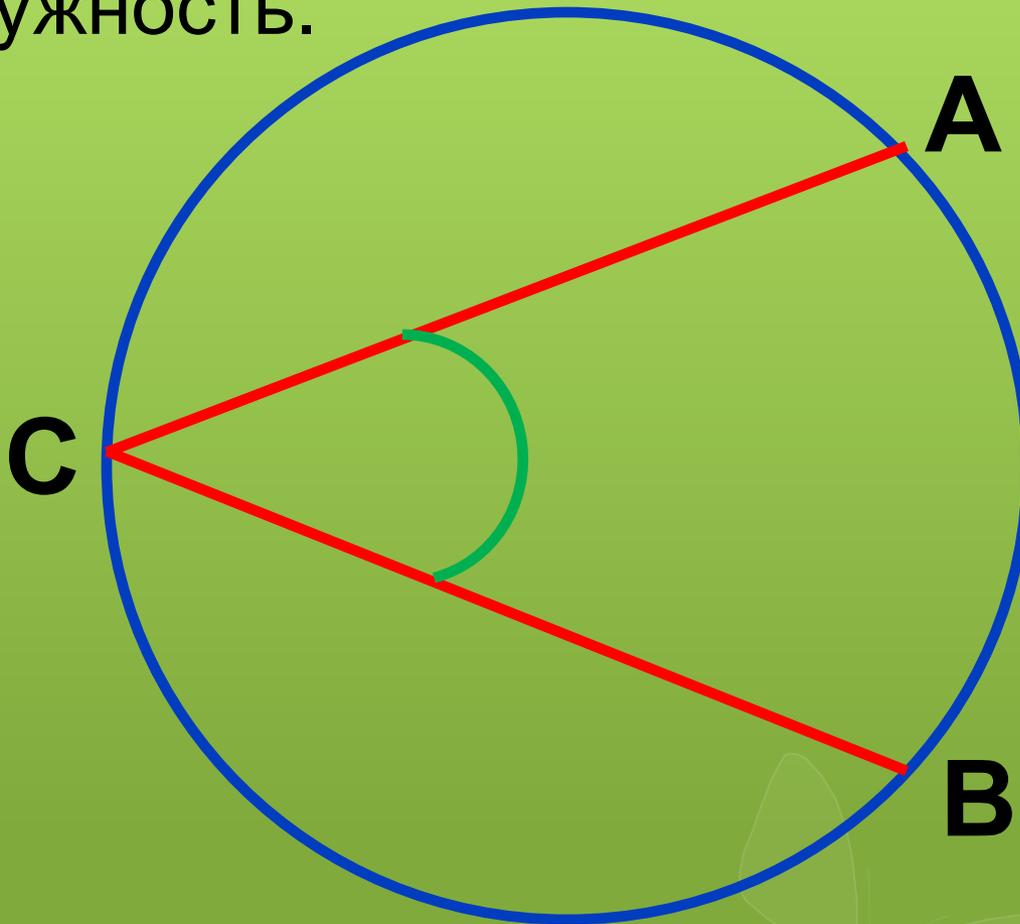
Градусная мера дуги окружности

равна градусной мере соответствующего центрального
угла.

$$\overset{\frown}{AB} = \angle AOB$$

Вписанный угол

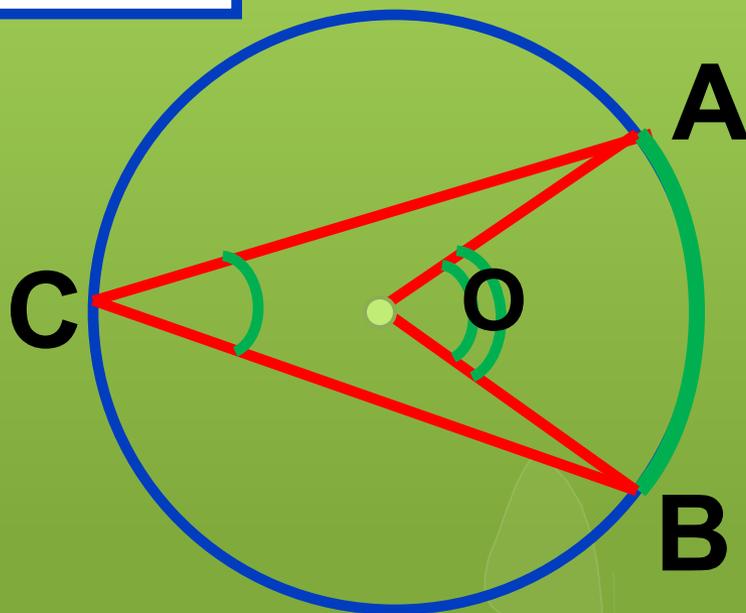
Это угол, вершина которого лежит на окружности, а стороны пересекают окружность.



Теорема о вписанном угле

Угол, вписанный в окружность, равен половине соответствующего ему центрального угла.

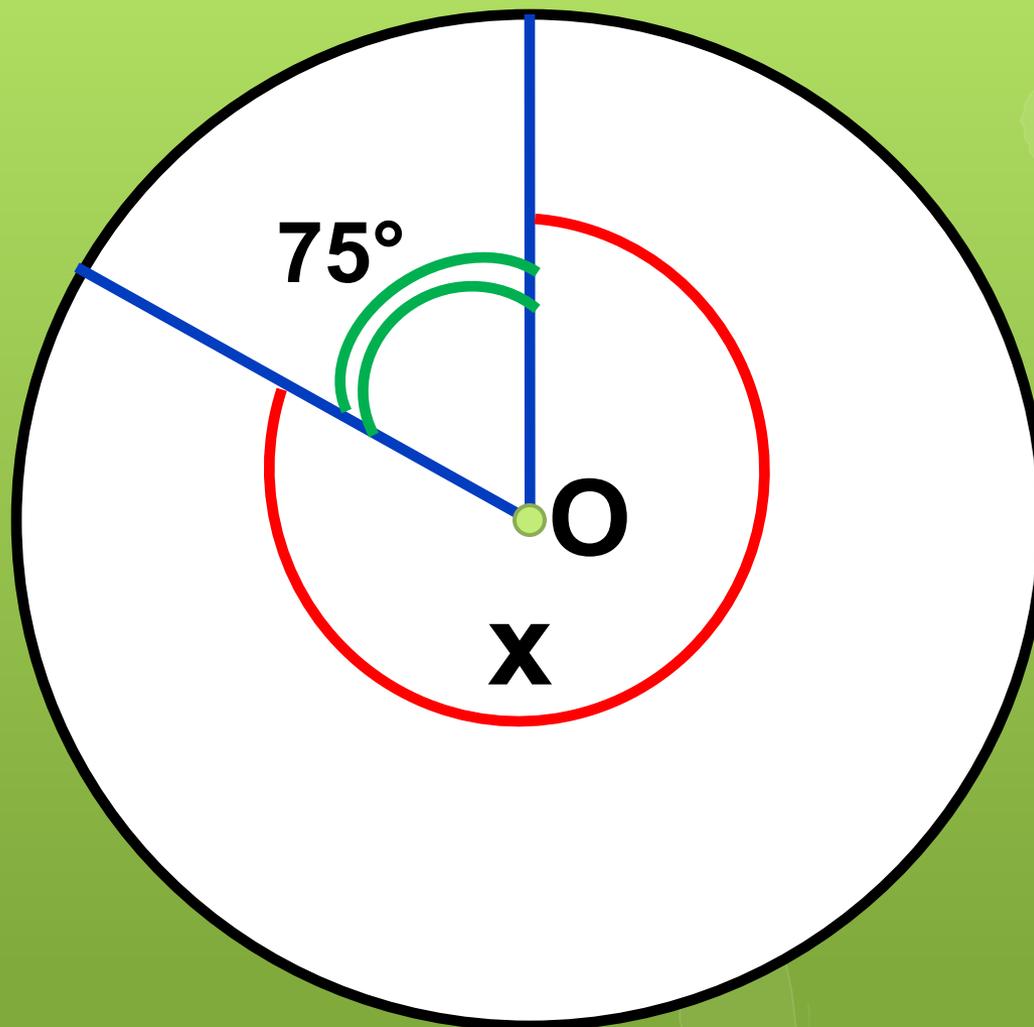
Угол, вписанный в окружность, равен половине дуги, на которую он опирается.



Решение упражнений

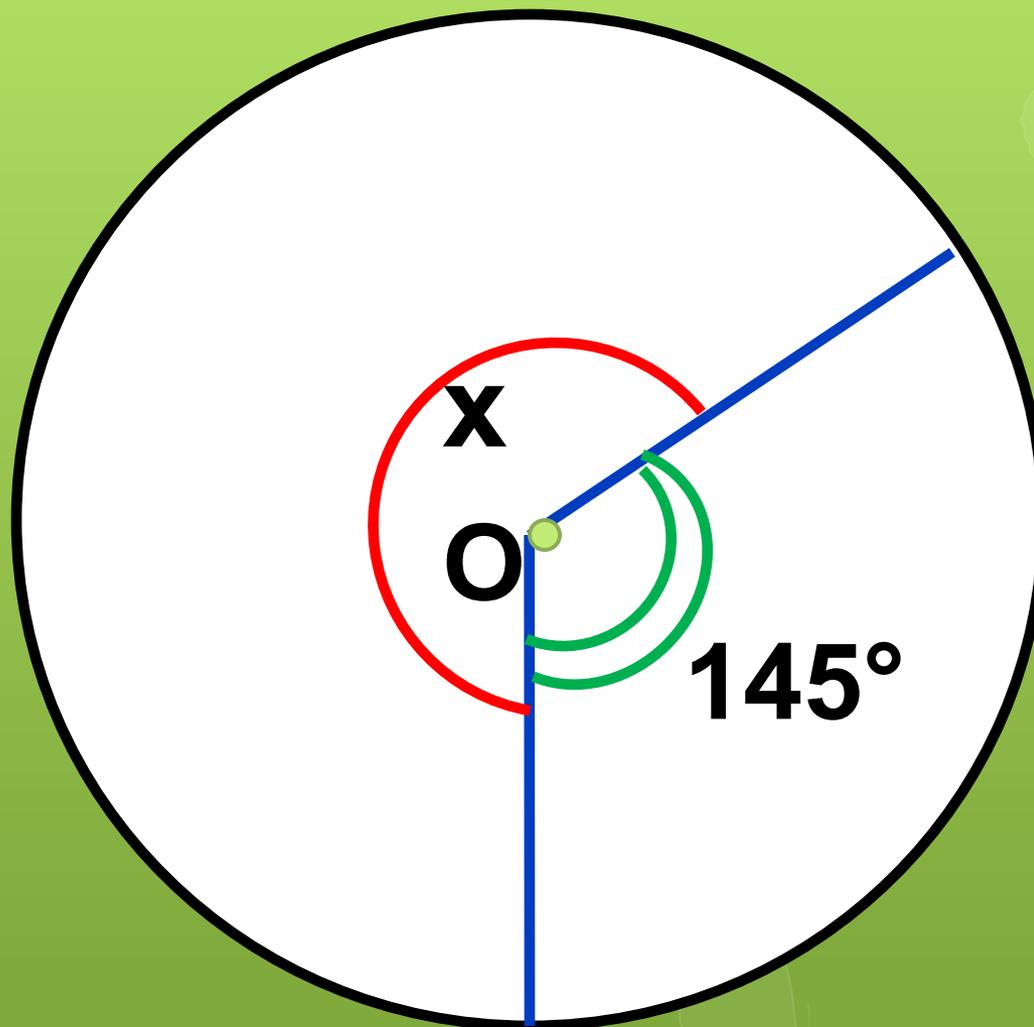
Найдите X

№1



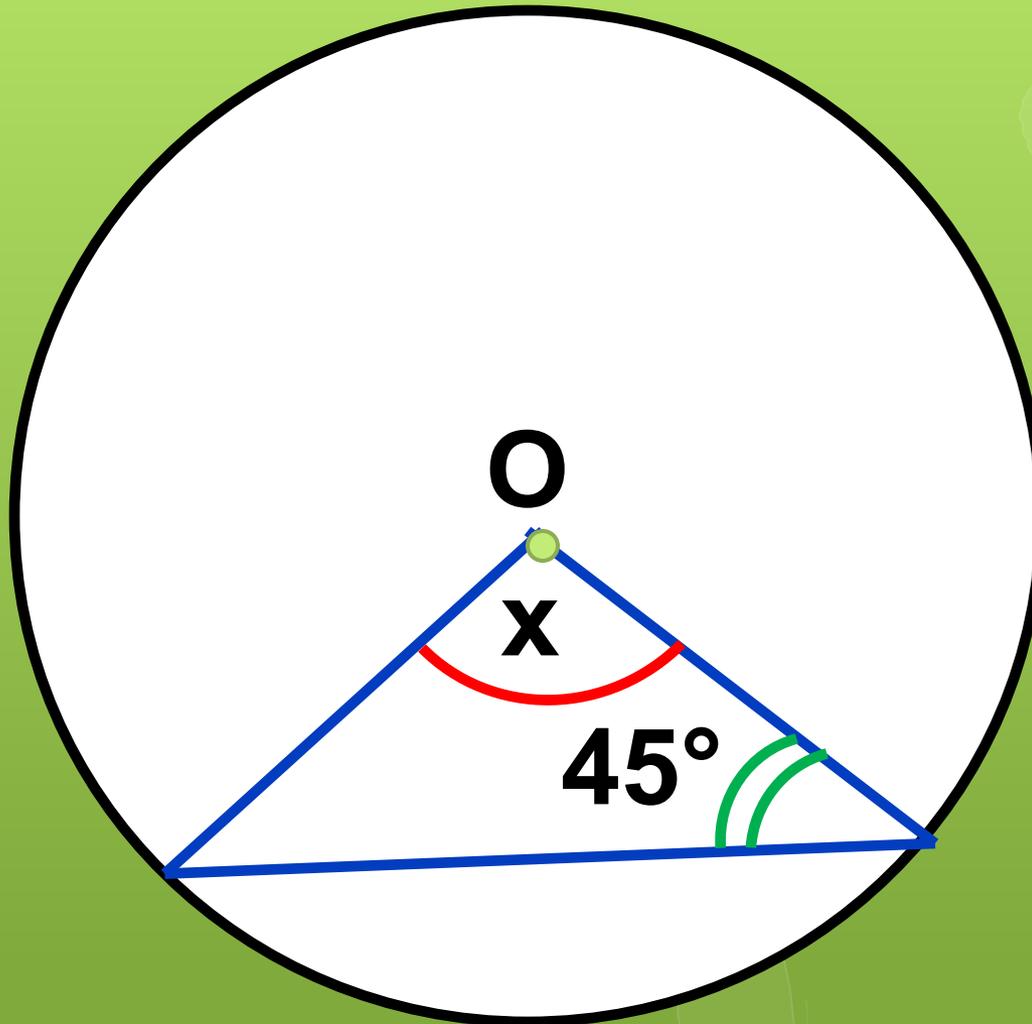
Найдите X

№2



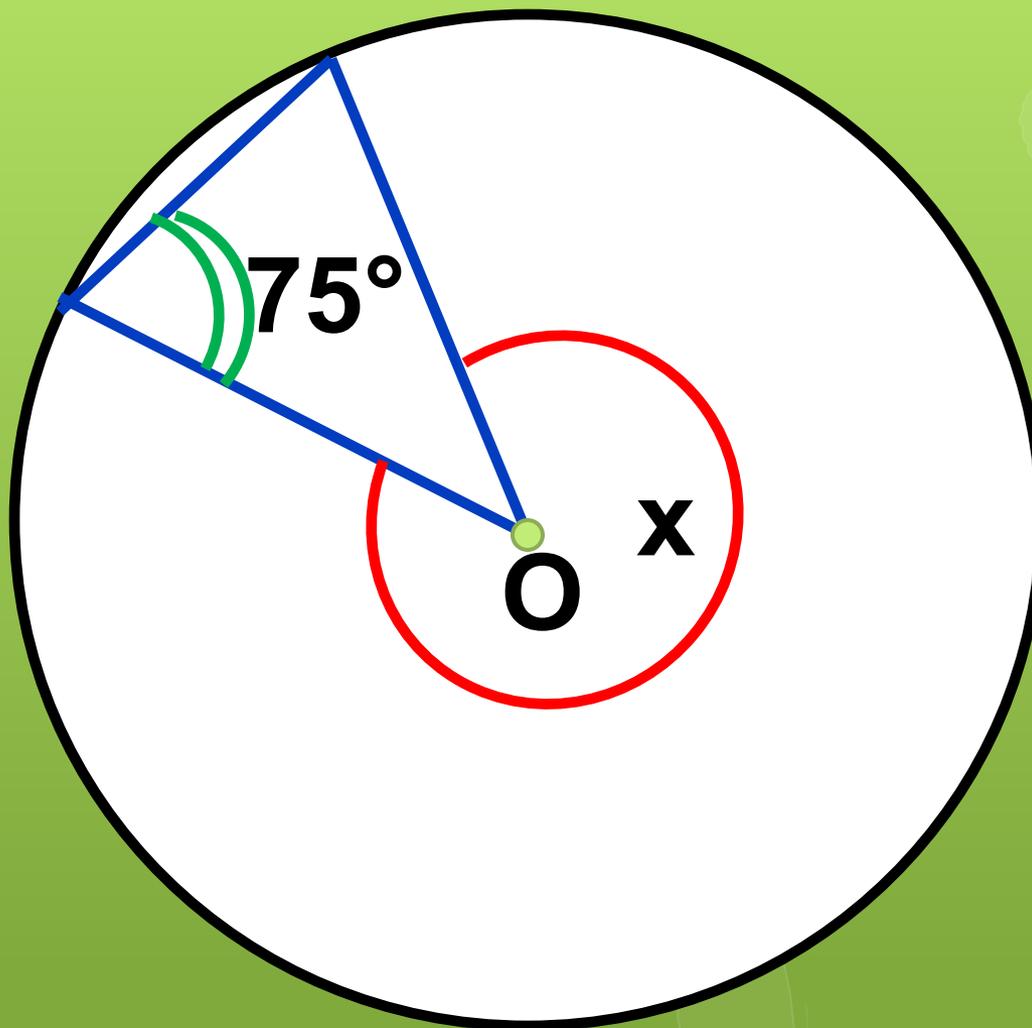
Найдите X

№3



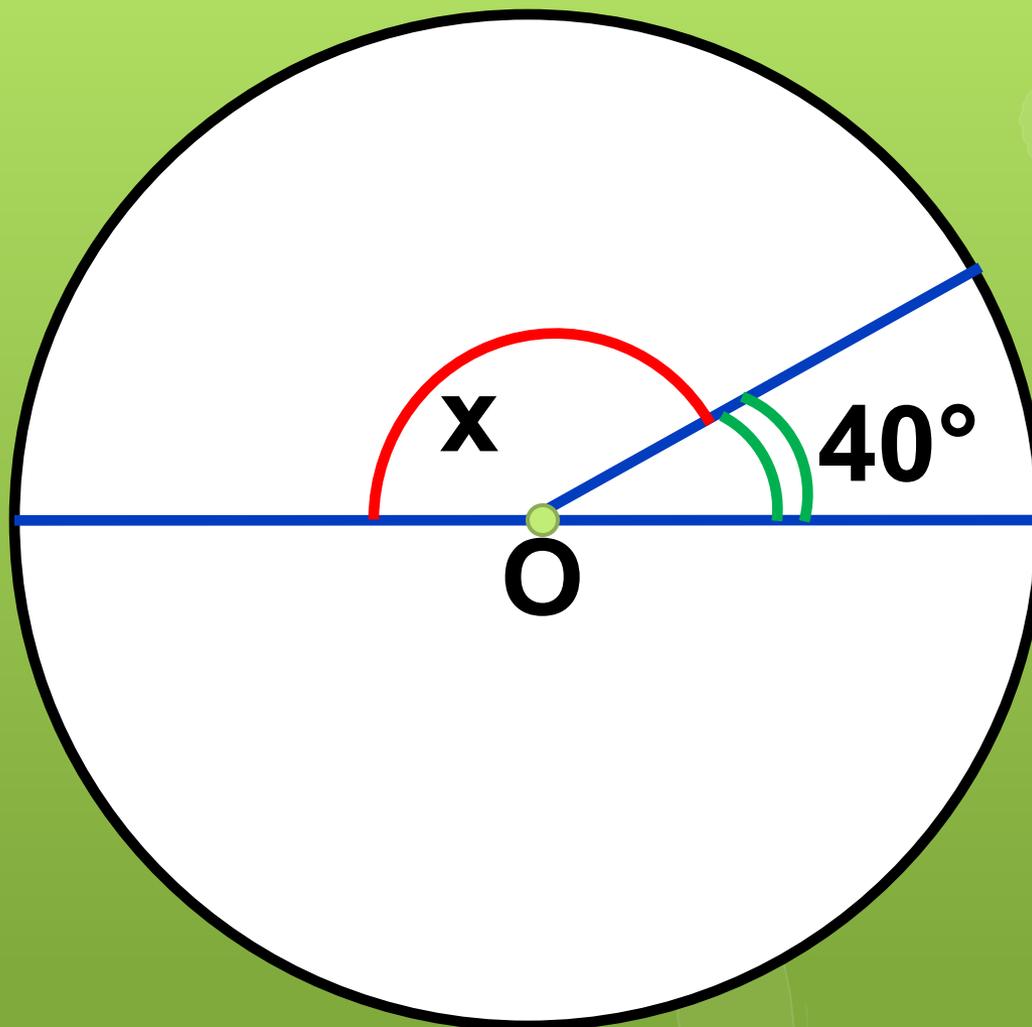
Найдите X

№4



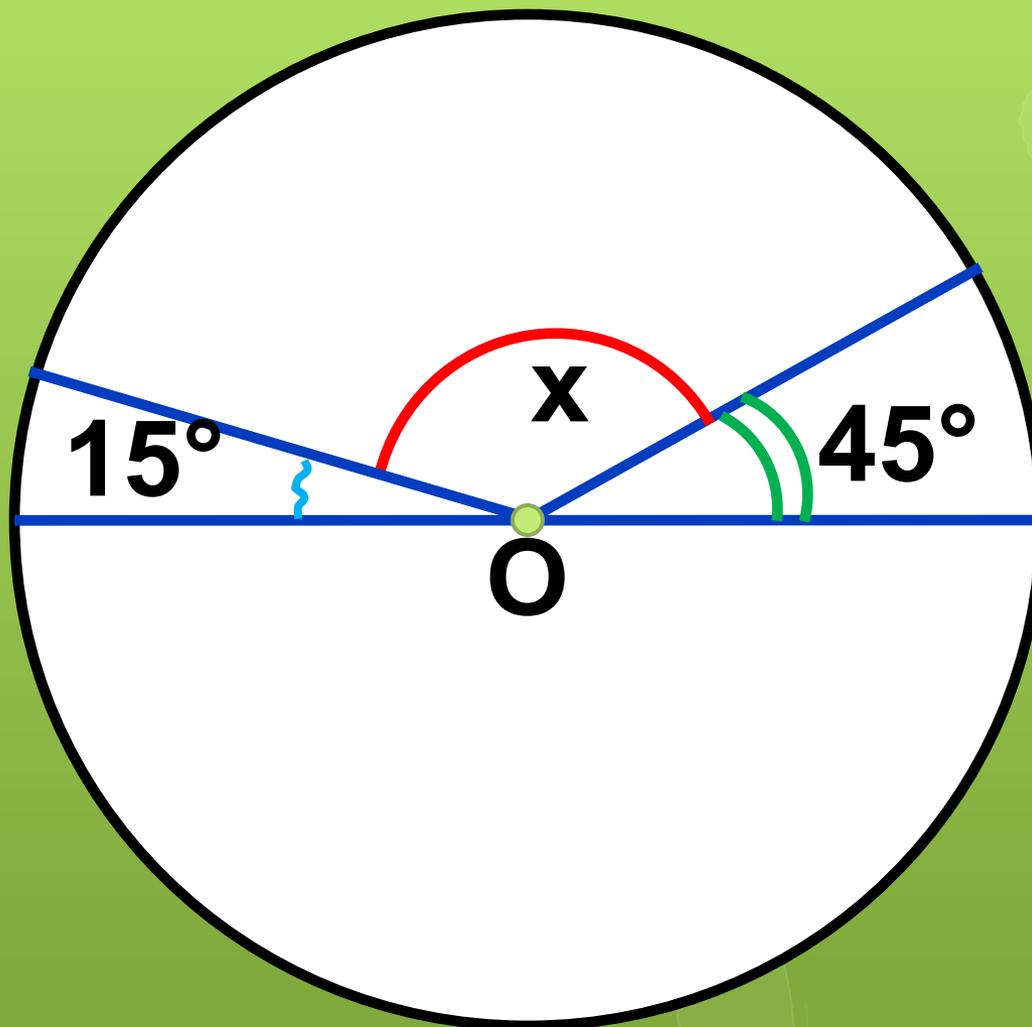
Найдите X

№5



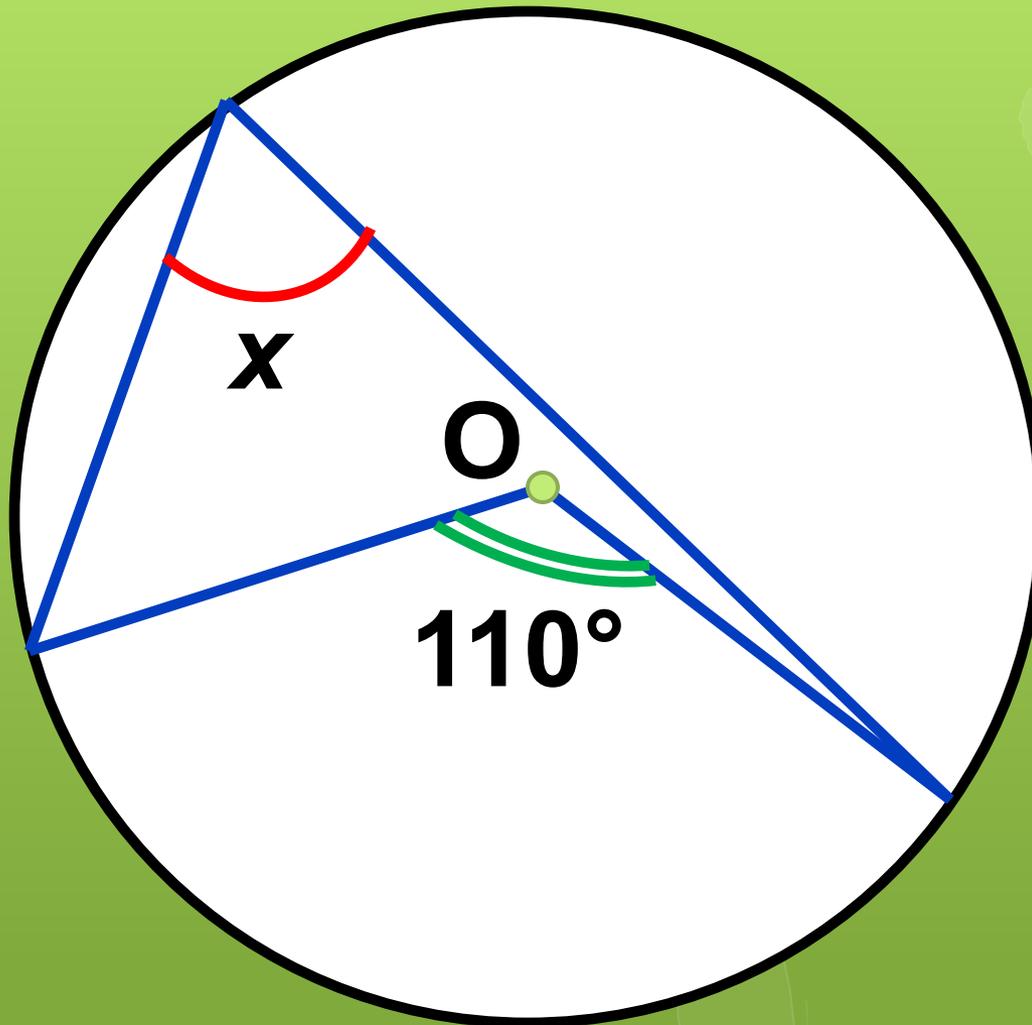
Найдите X

№6



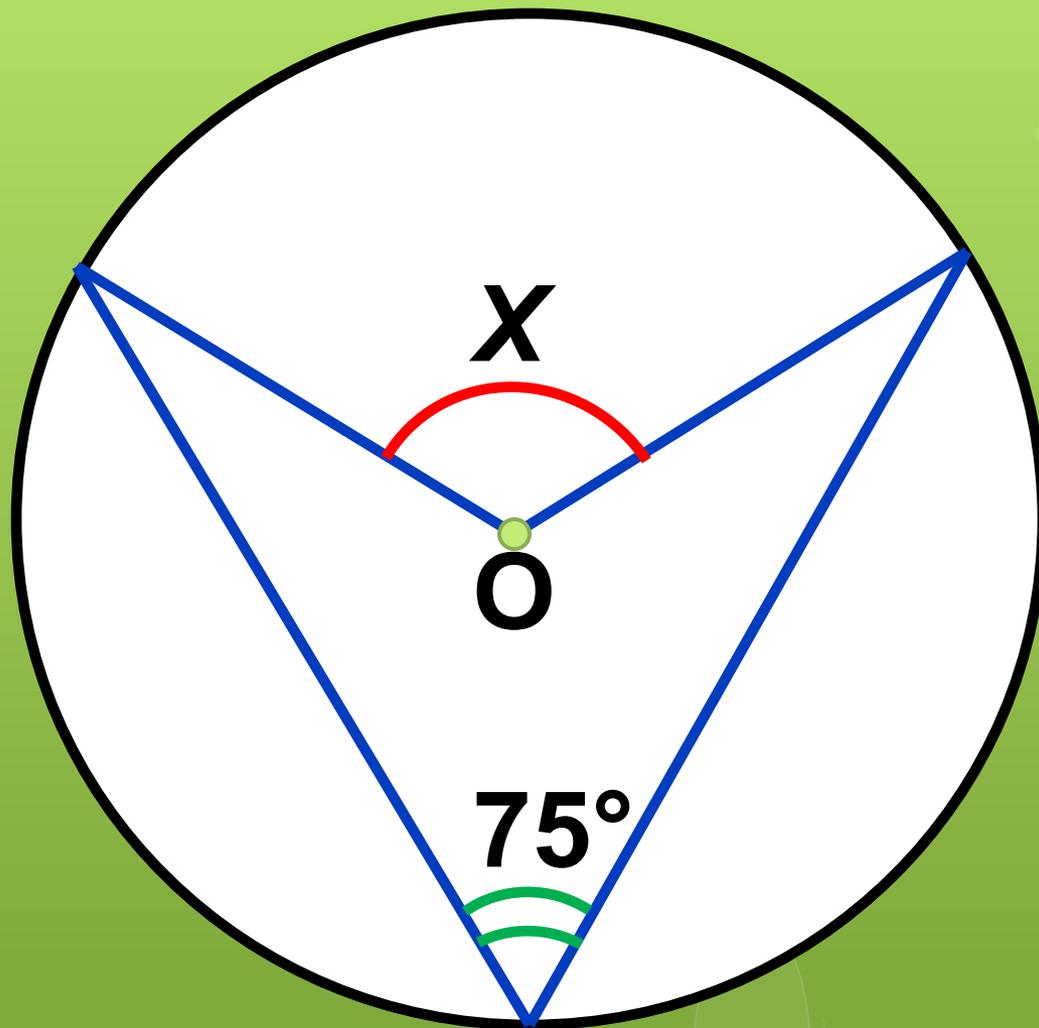
Найдите X

№7



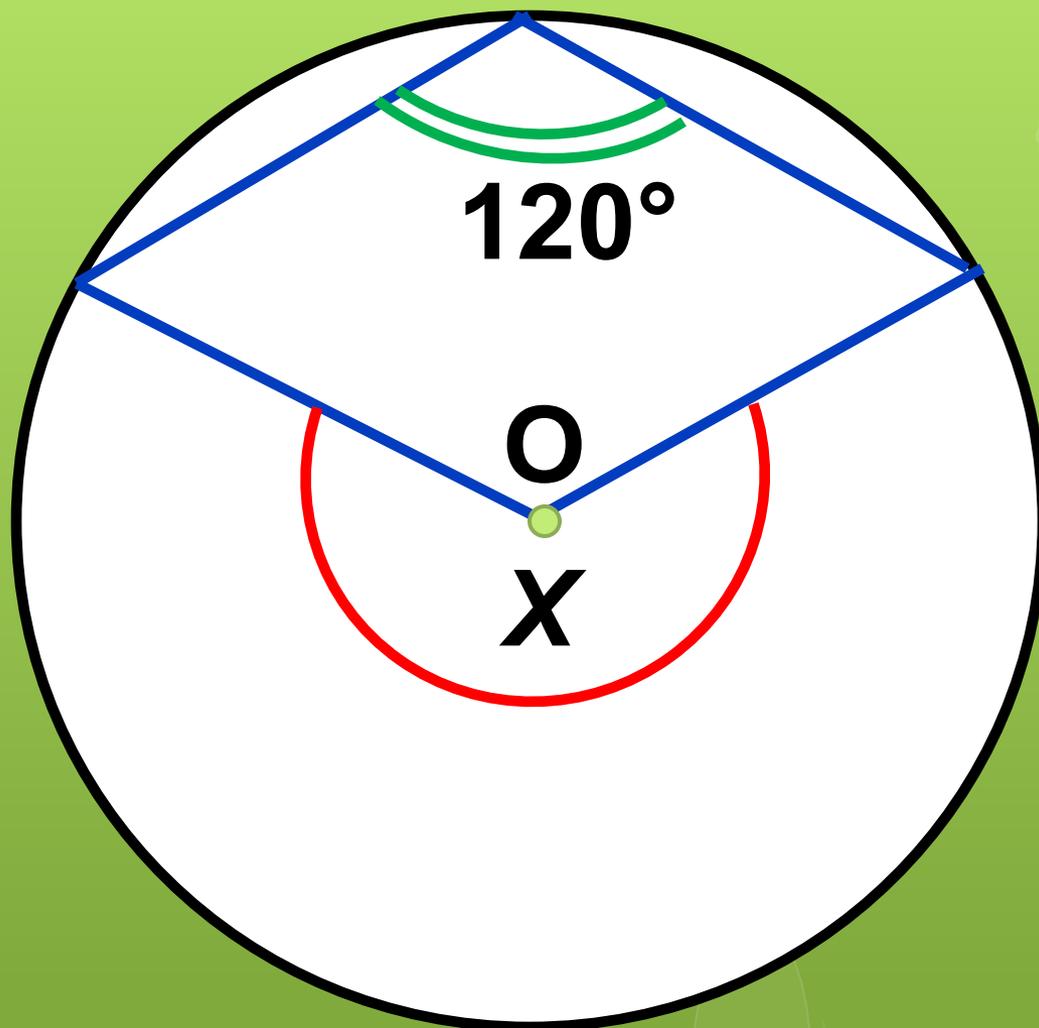
Найдите X

№8



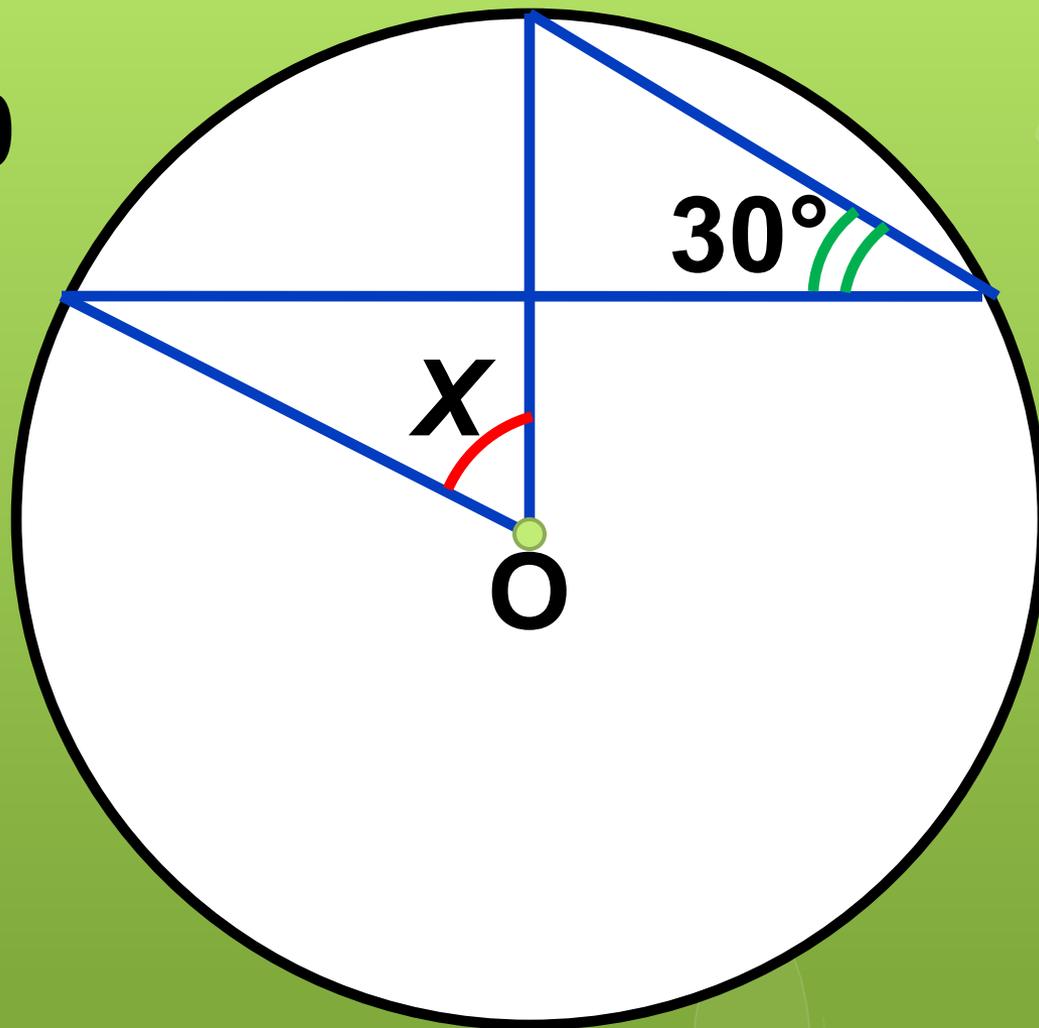
Найдите X

№9



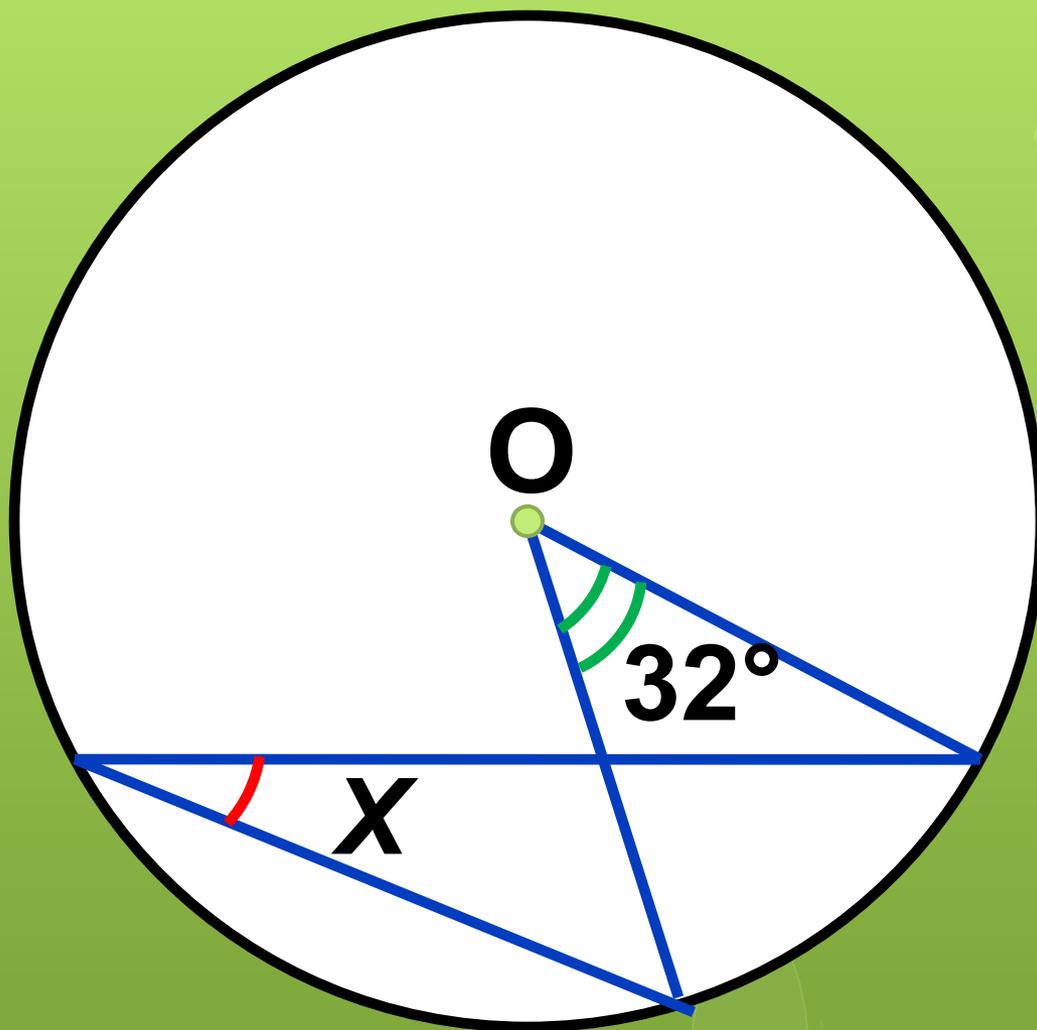
Найдите X

№10



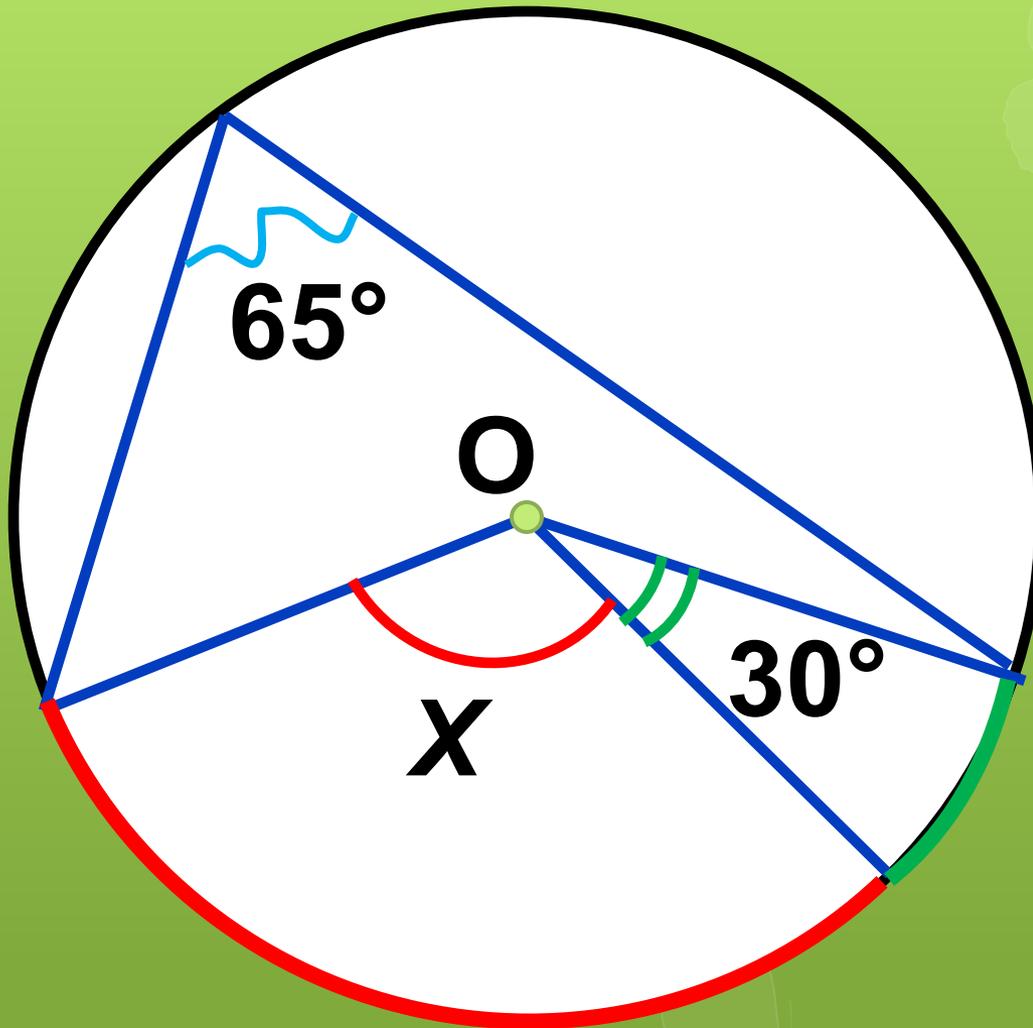
Найдите X

№11



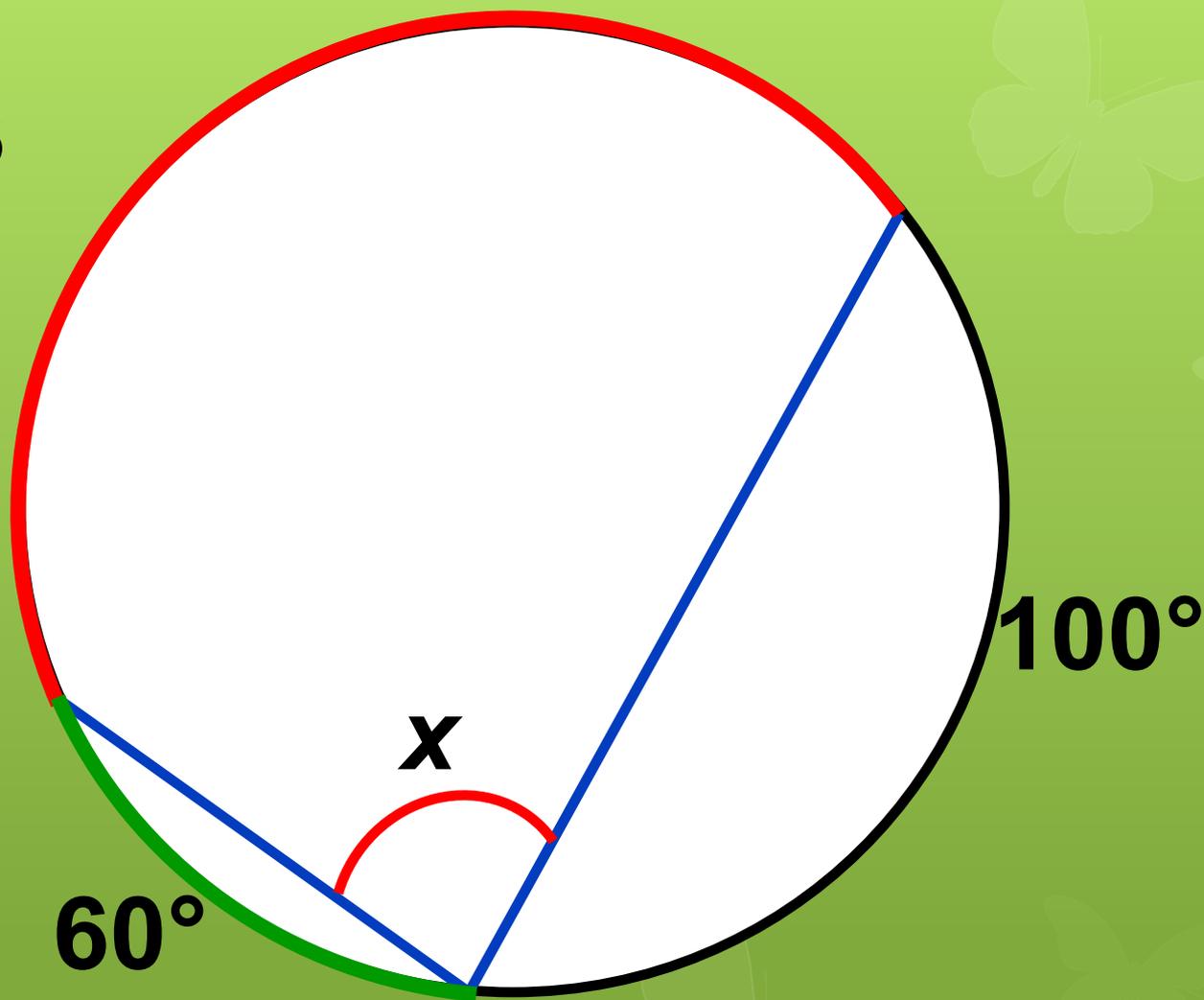
Найдите X

№12



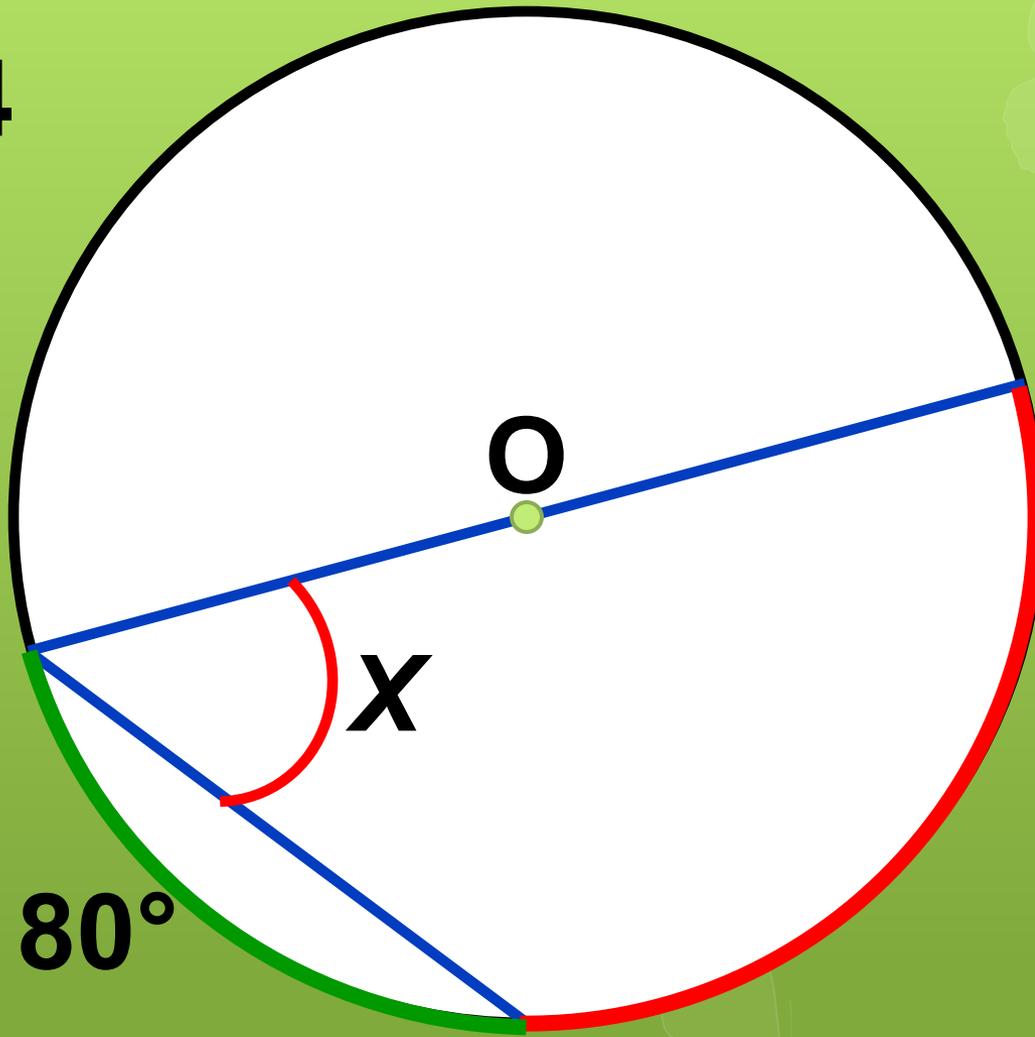
Найдите X

№13



Найдите X

№14



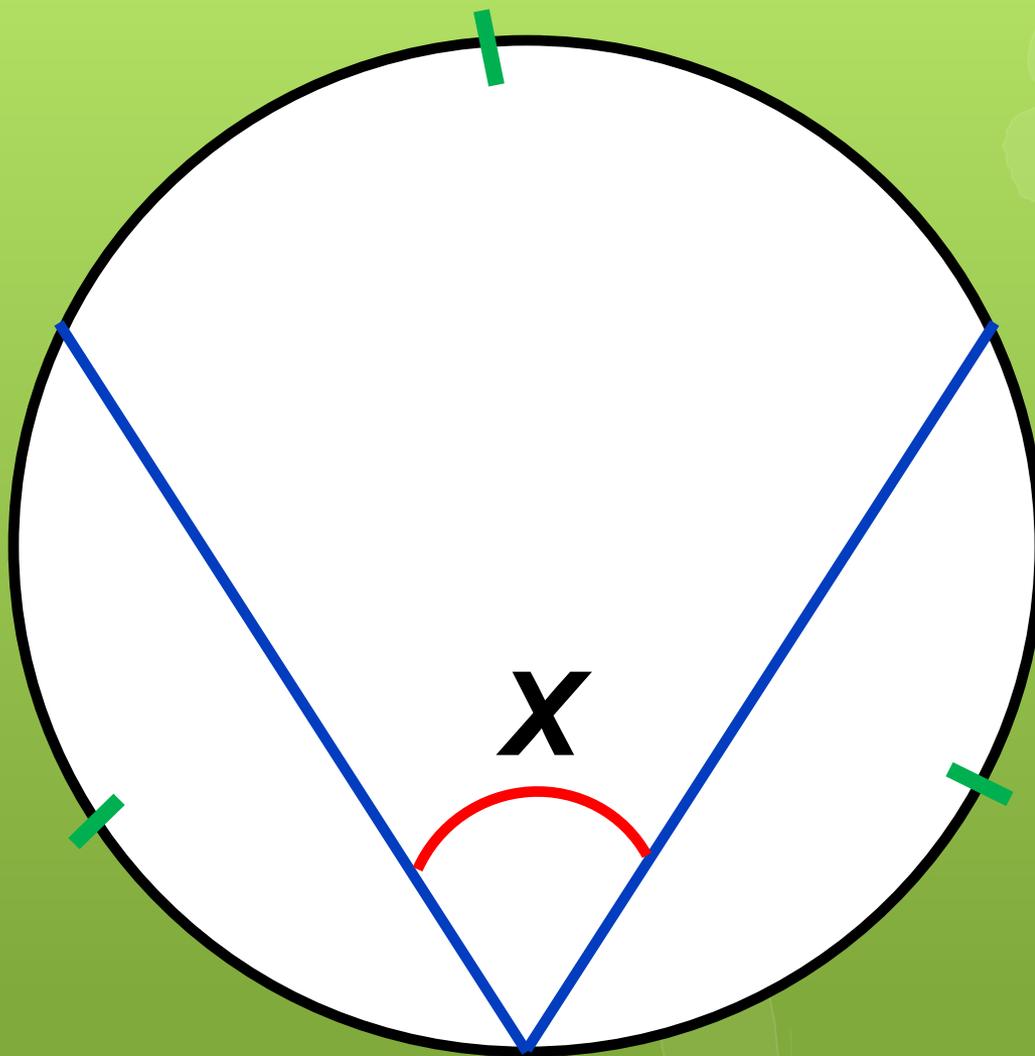
50°

80°

X

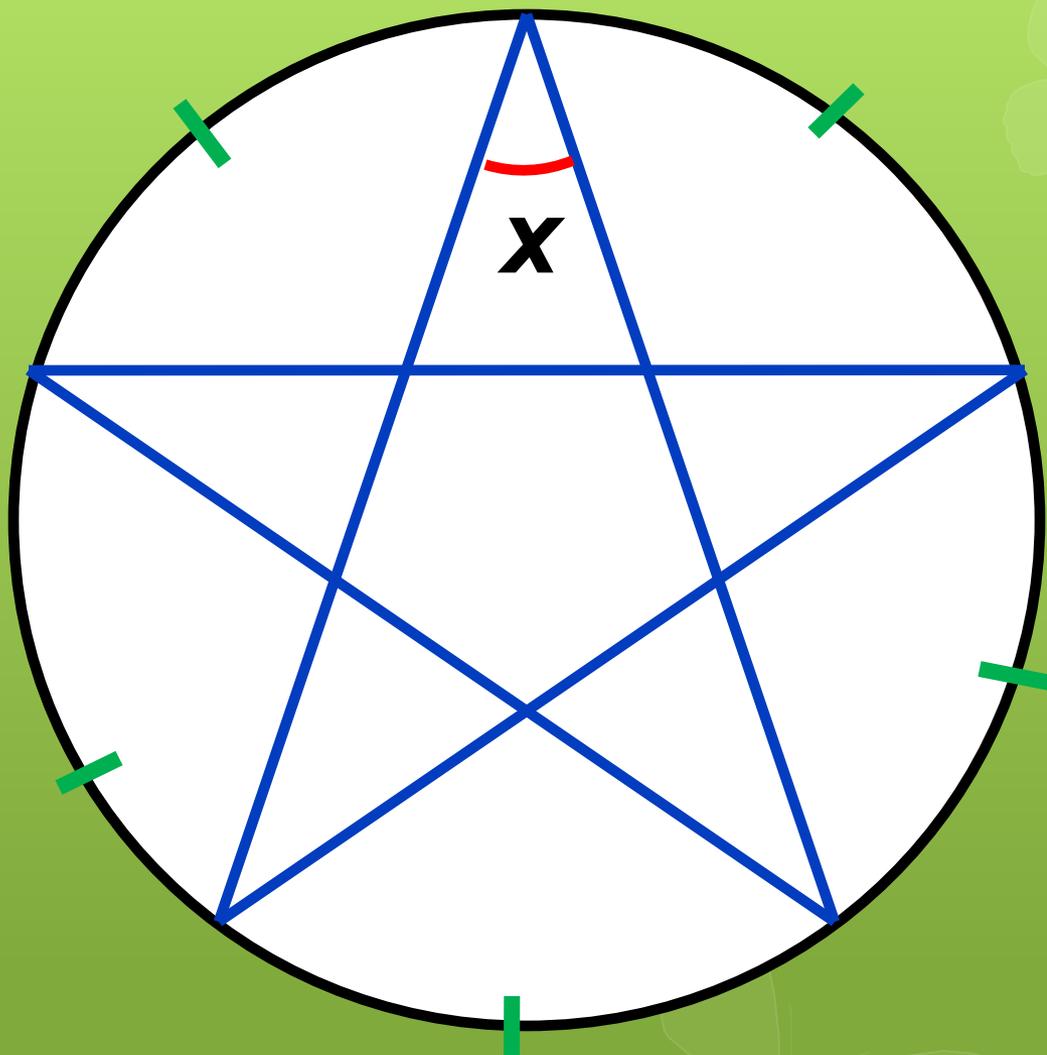
Найдите X

№15



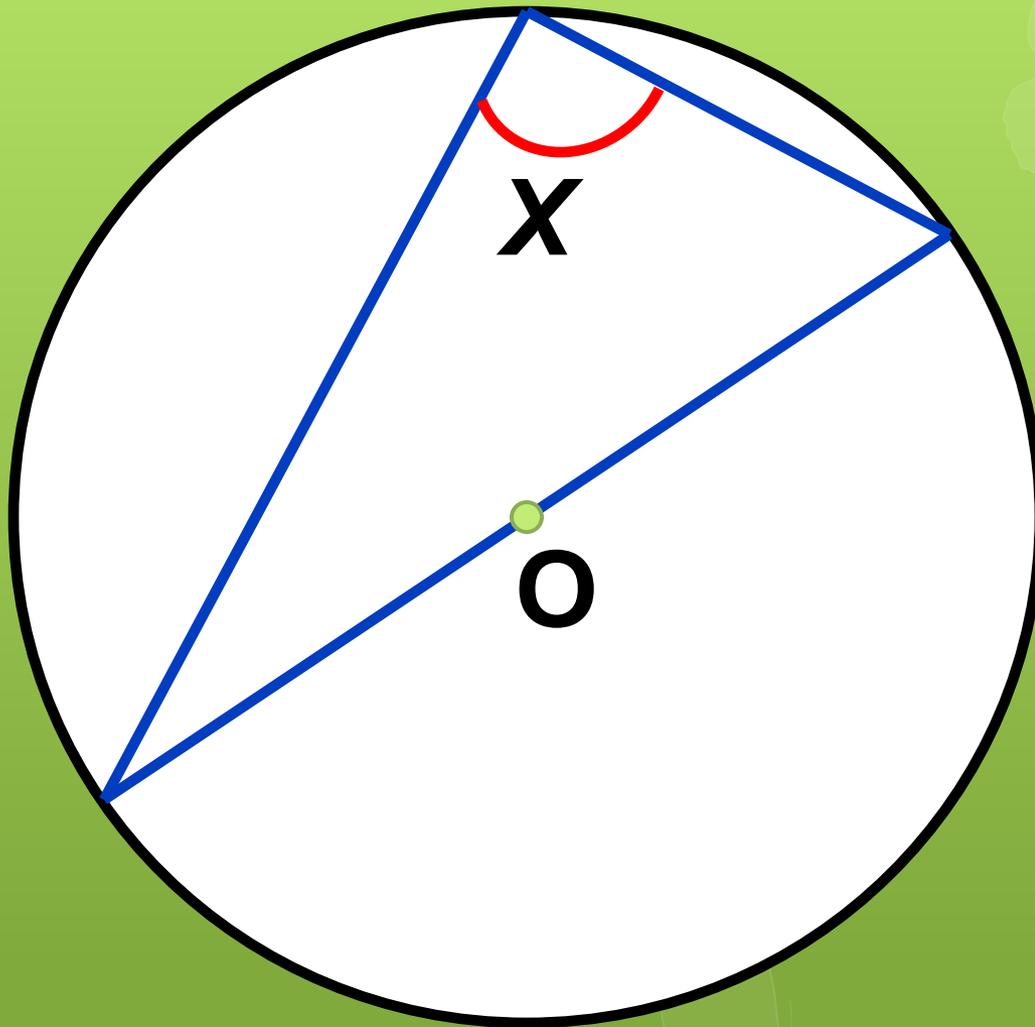
Найдите X

№16



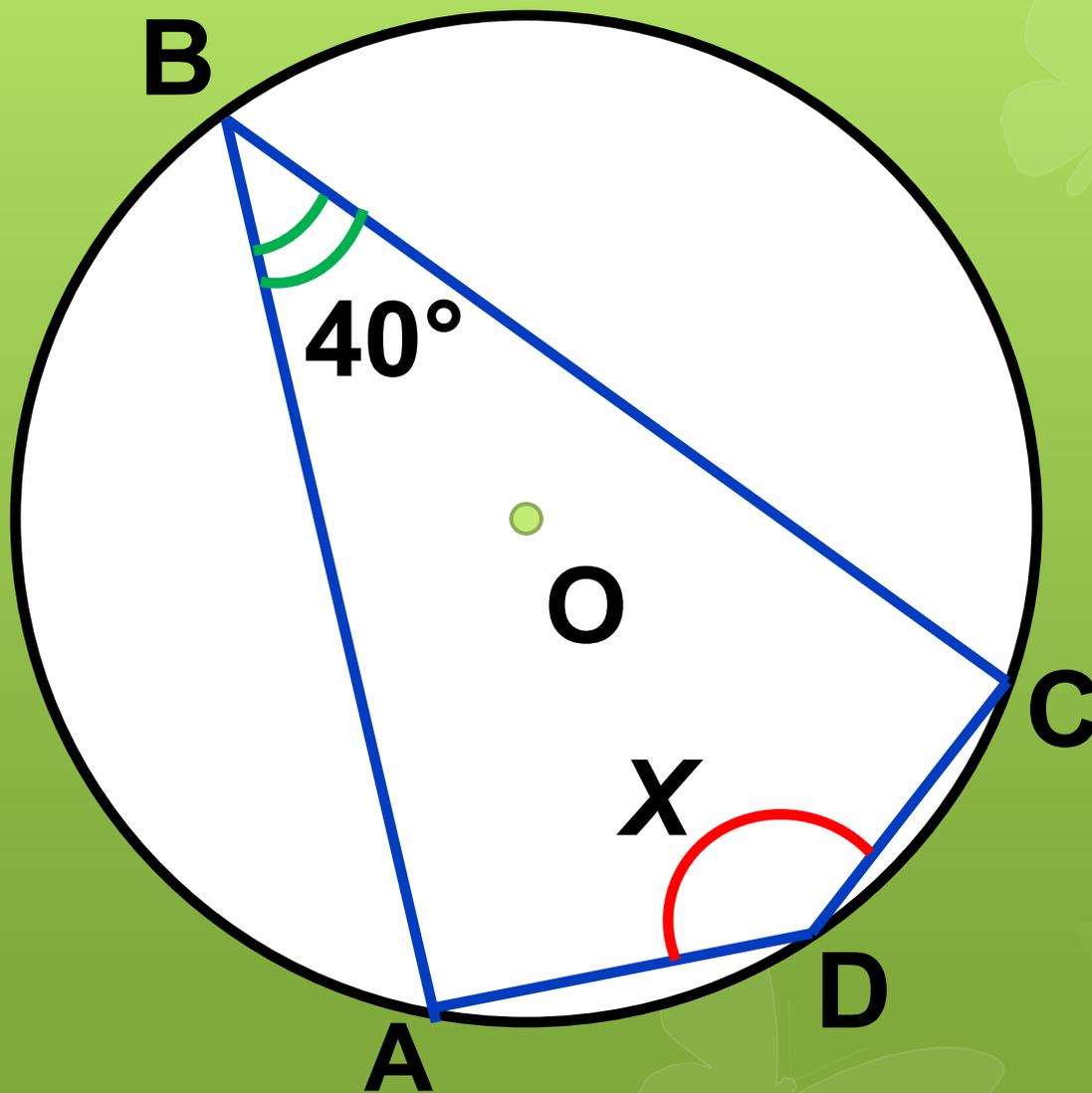
Найдите X

№17



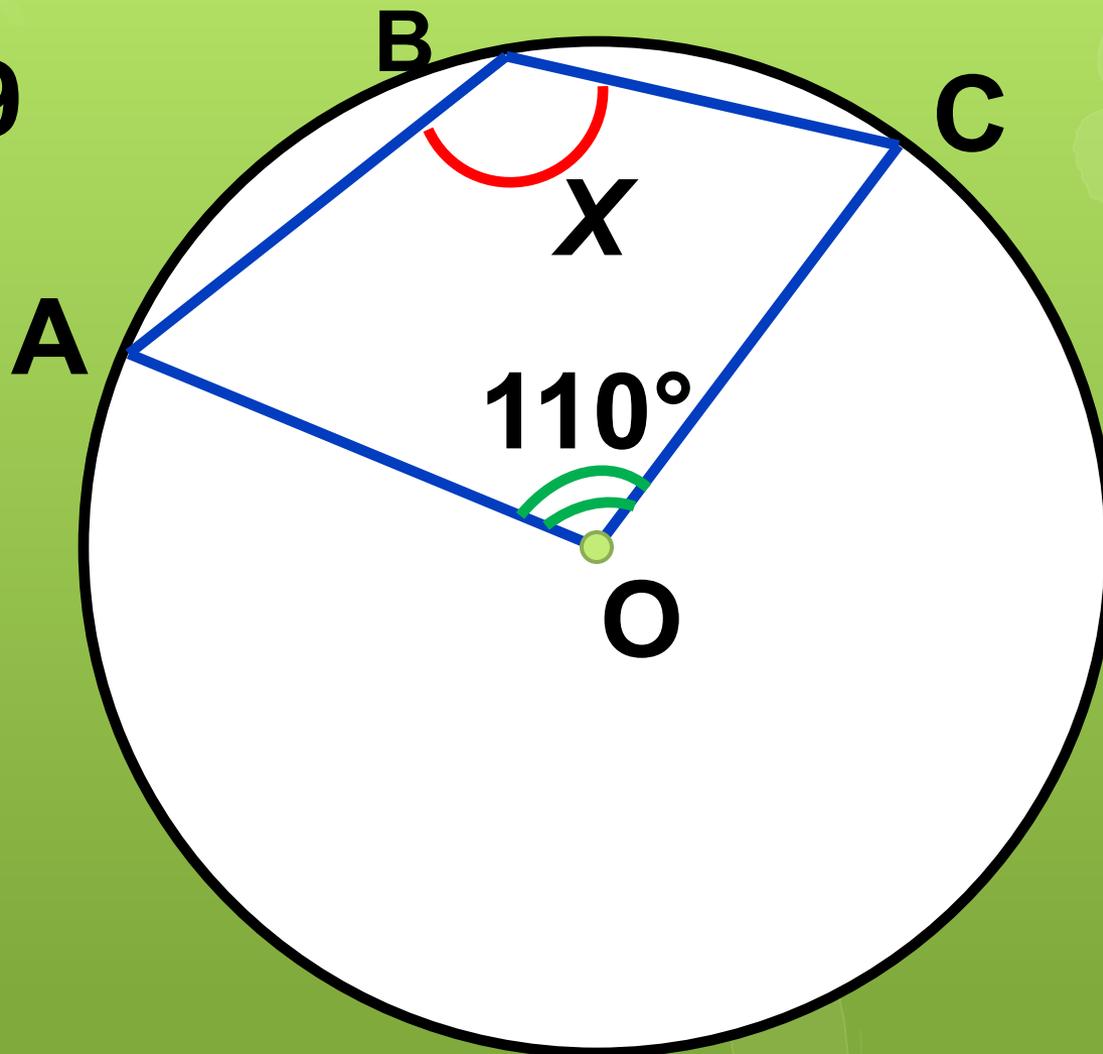
Найдите X

№18



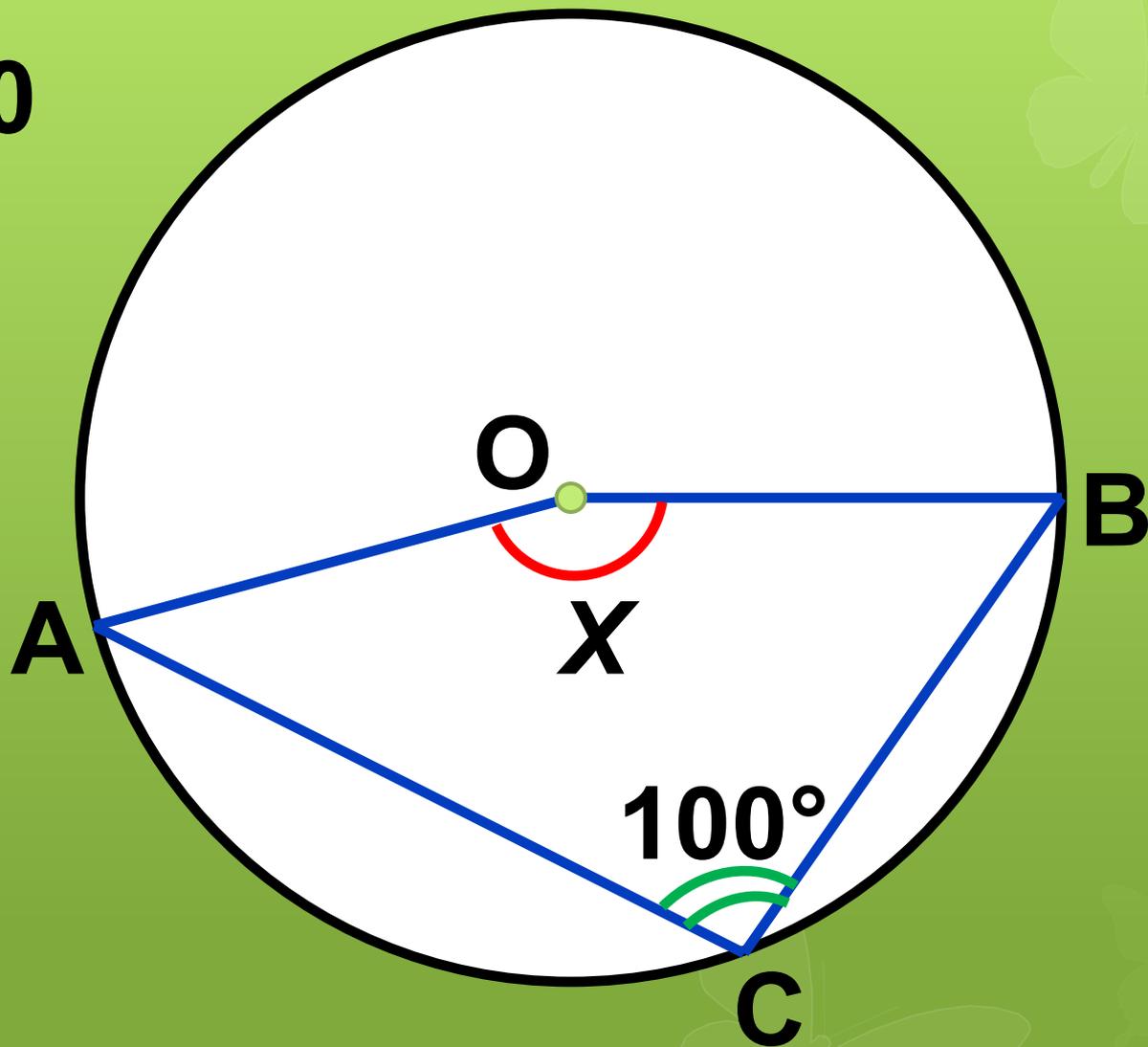
Найдите X

№19



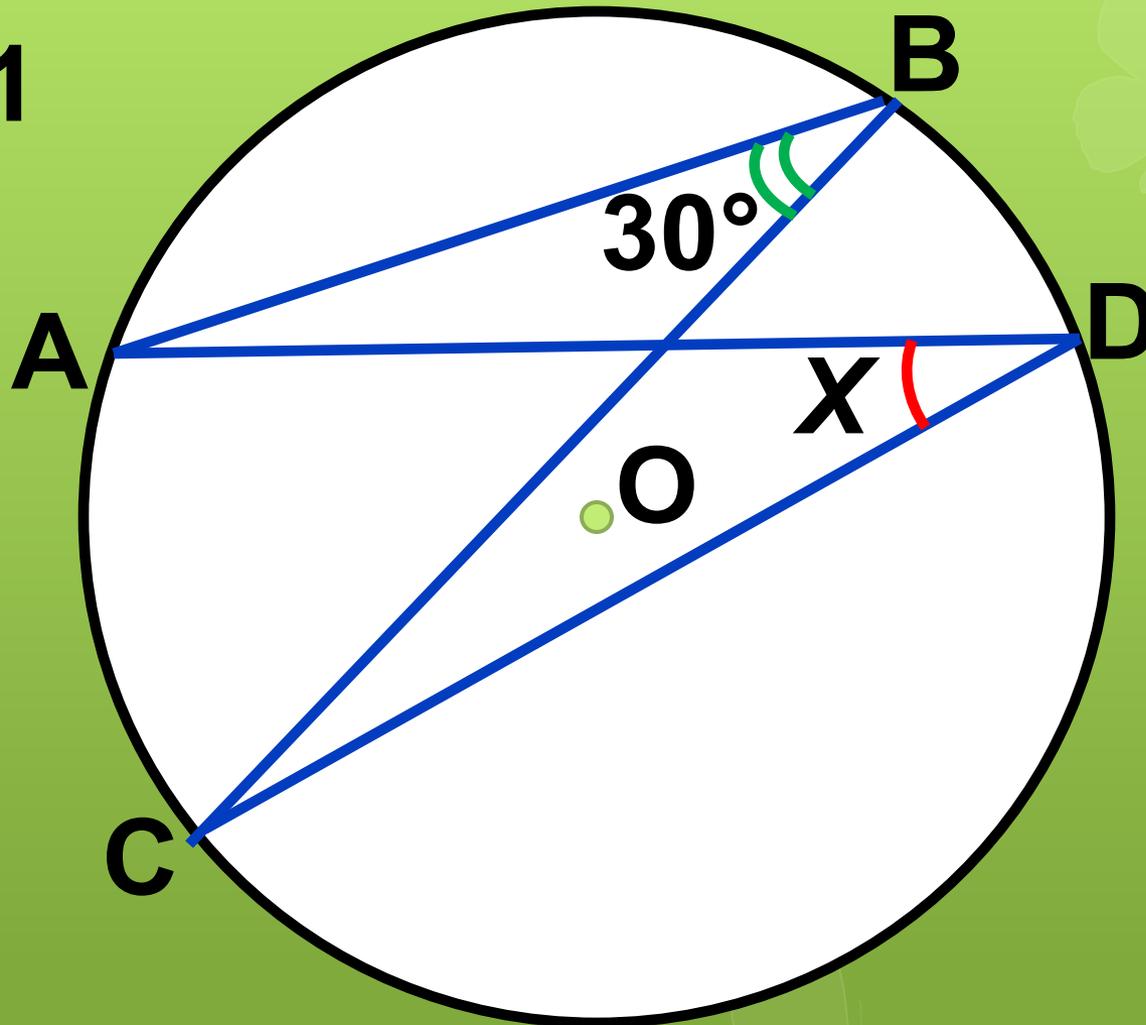
Найдите X

№20



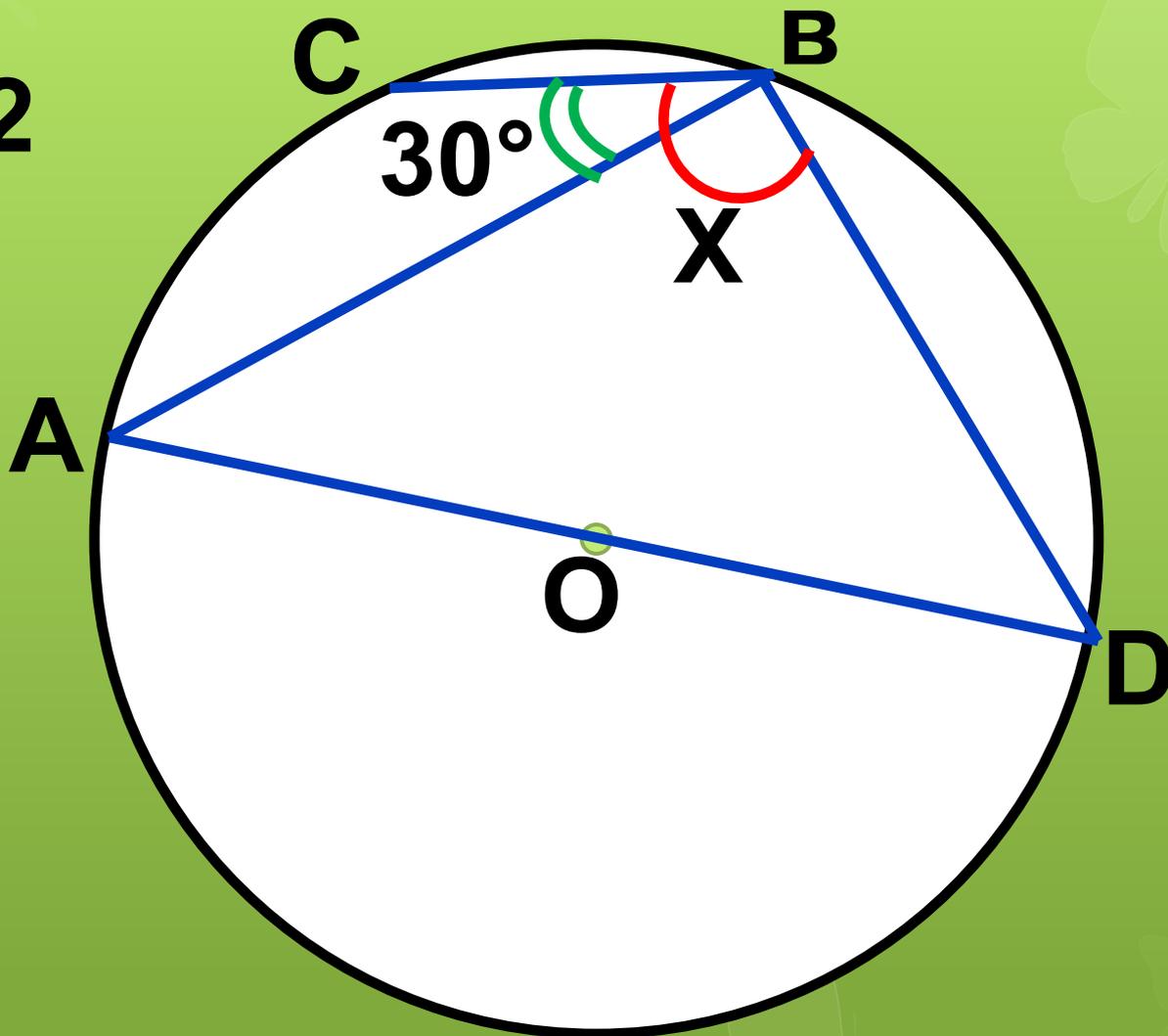
Найдите X

№21



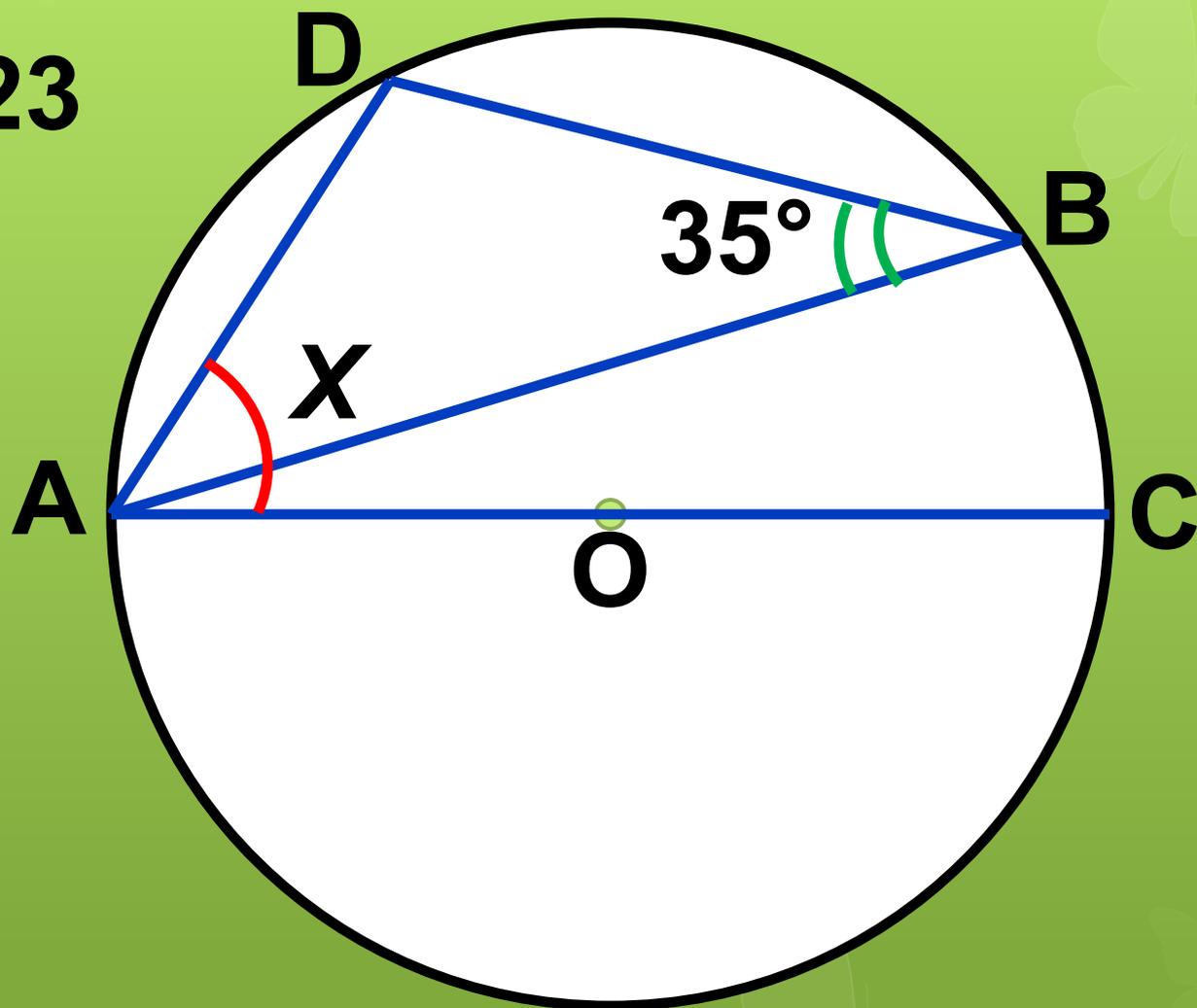
Найдите X

№22



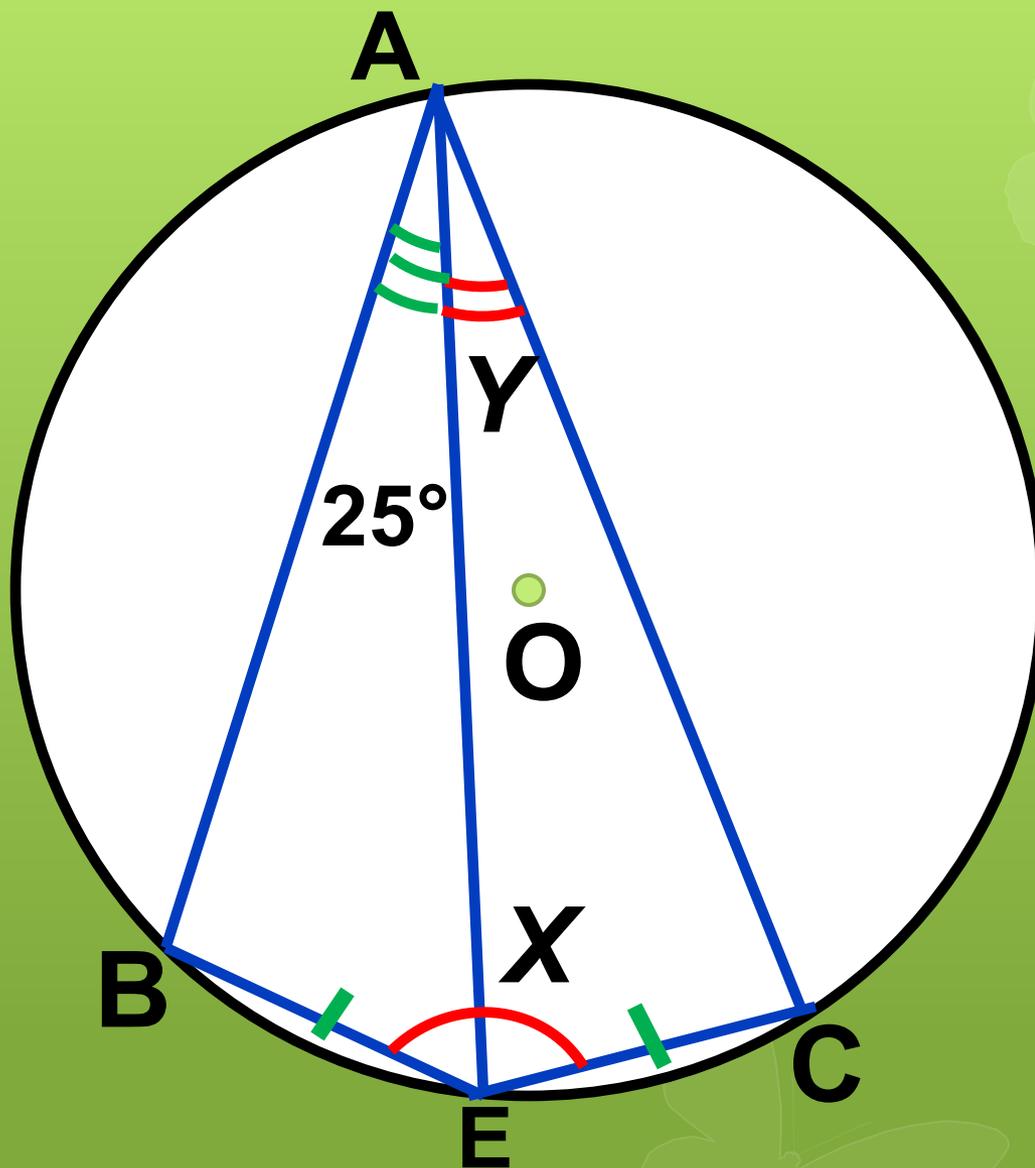
Найдите X

№23



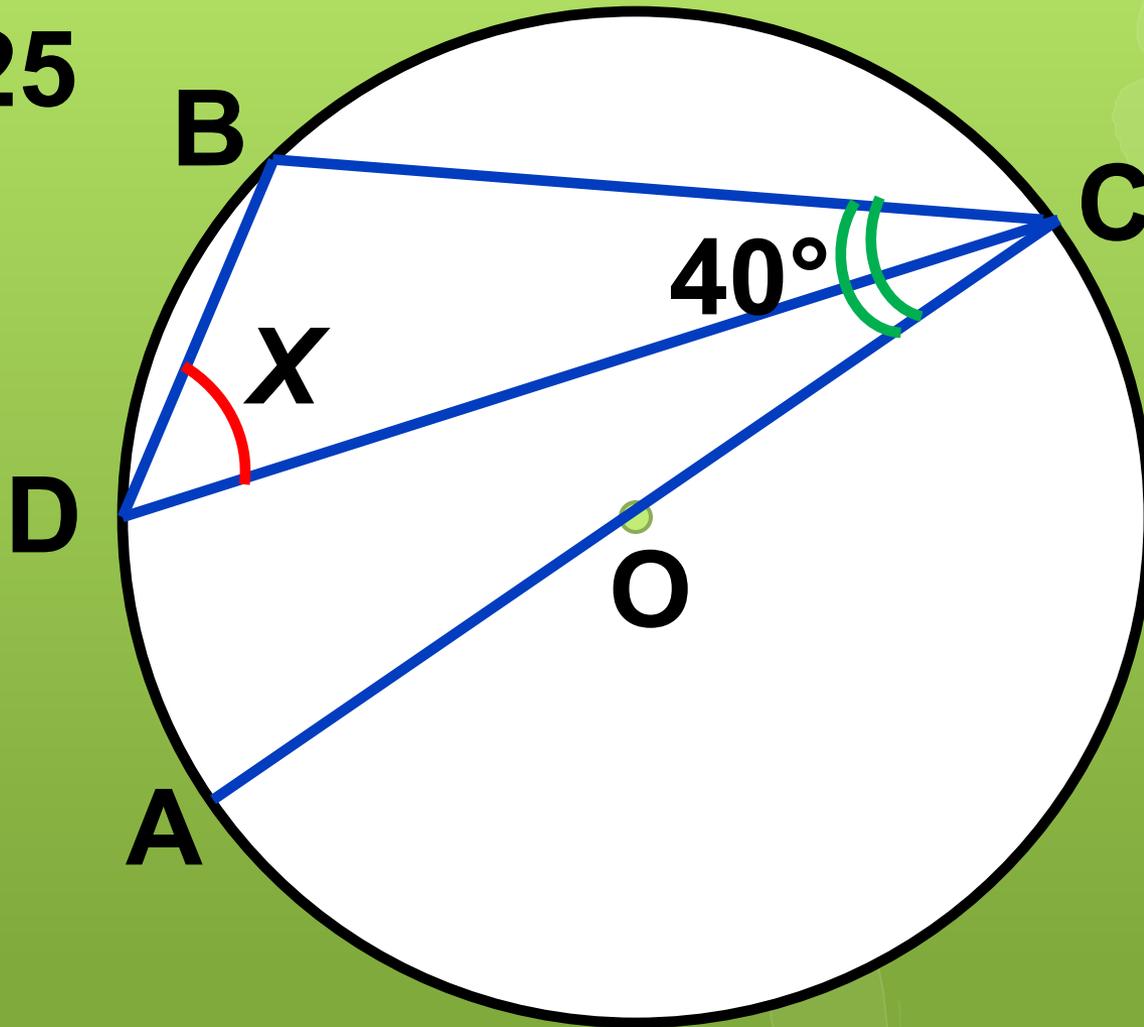
Найдите X и Y

№24



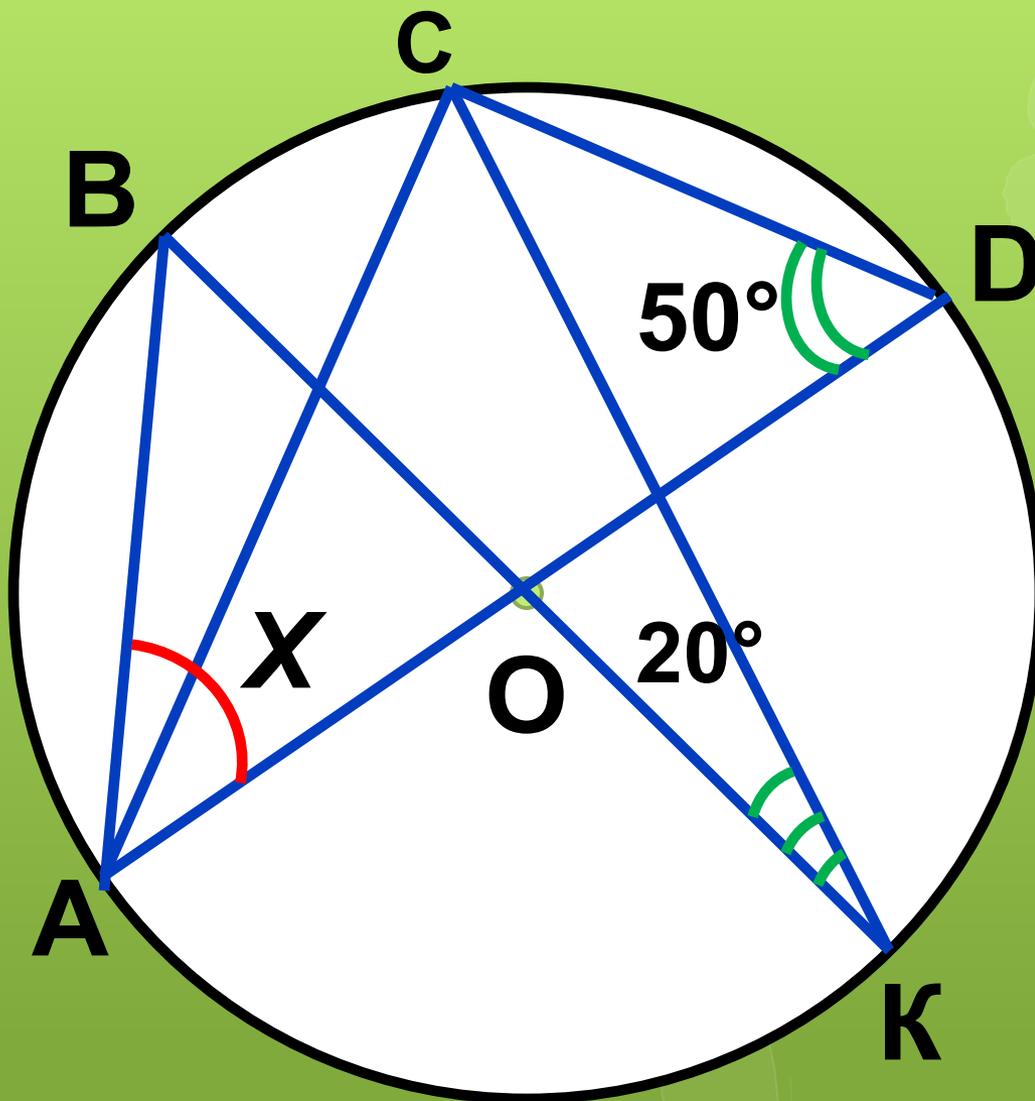
Найдите X

№25



Найдите X

№26



**Спасибо за
внимание**

