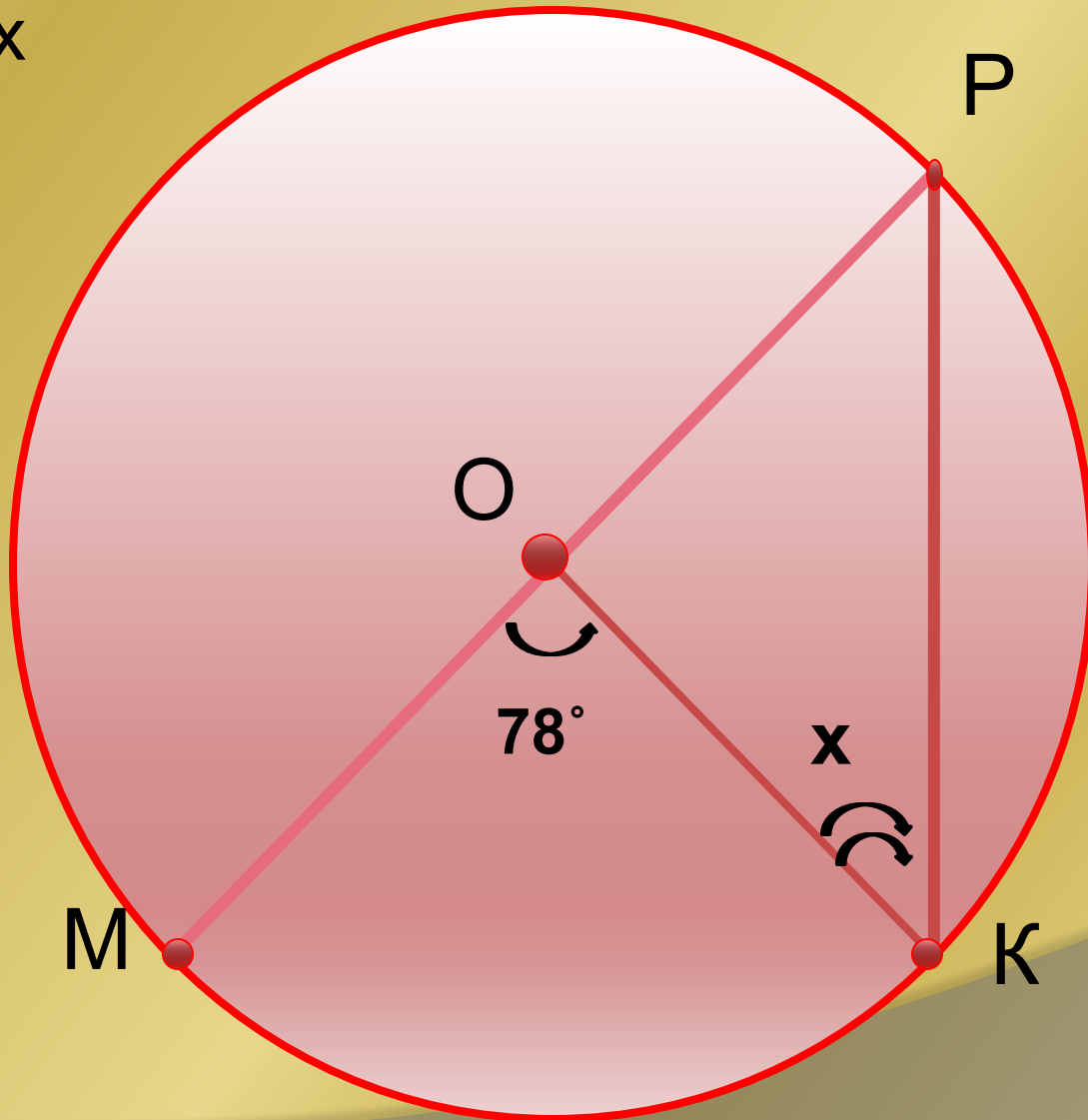


Задачи на ГОТОВЫХ чертежах

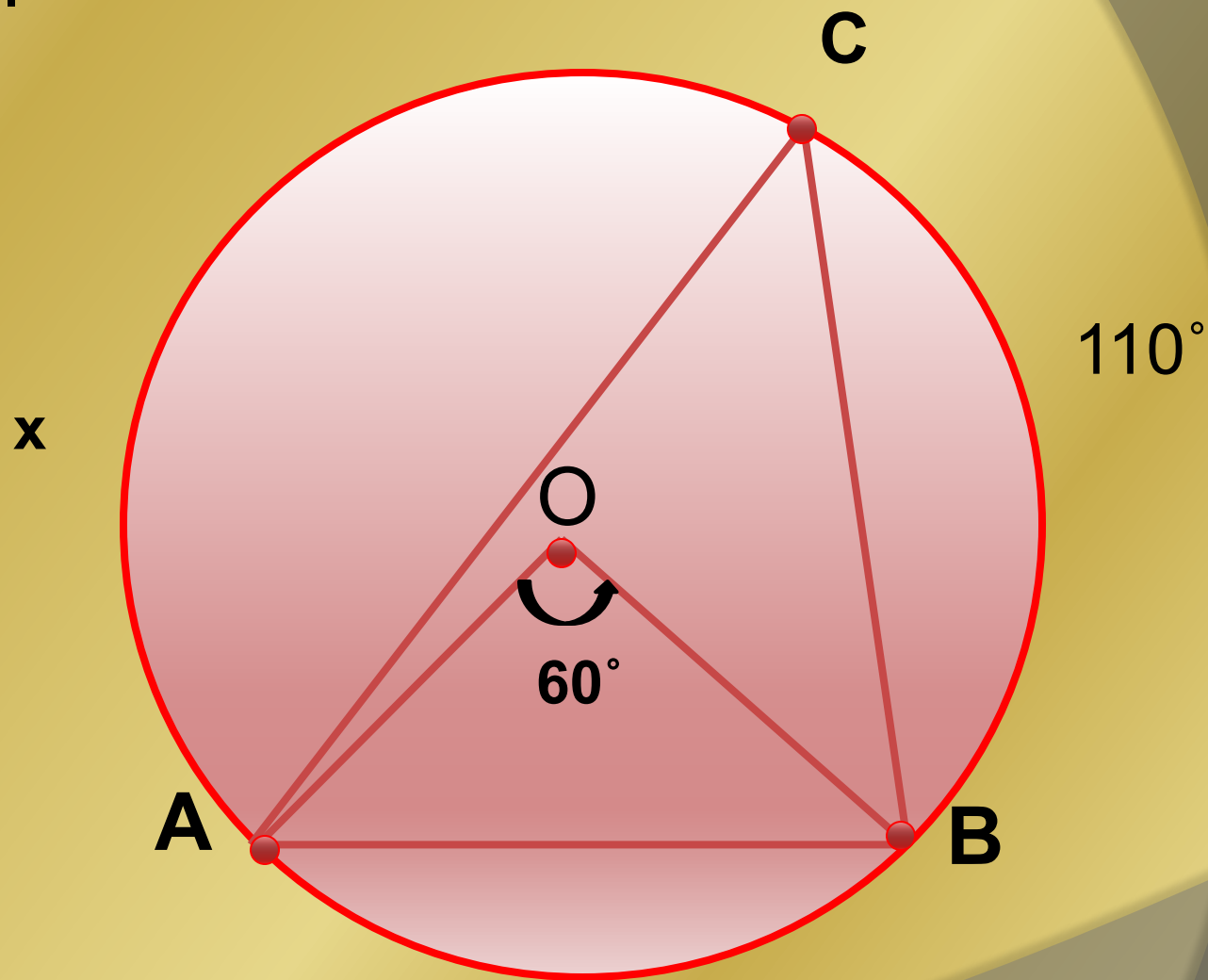
Задача №1..

Найдите x



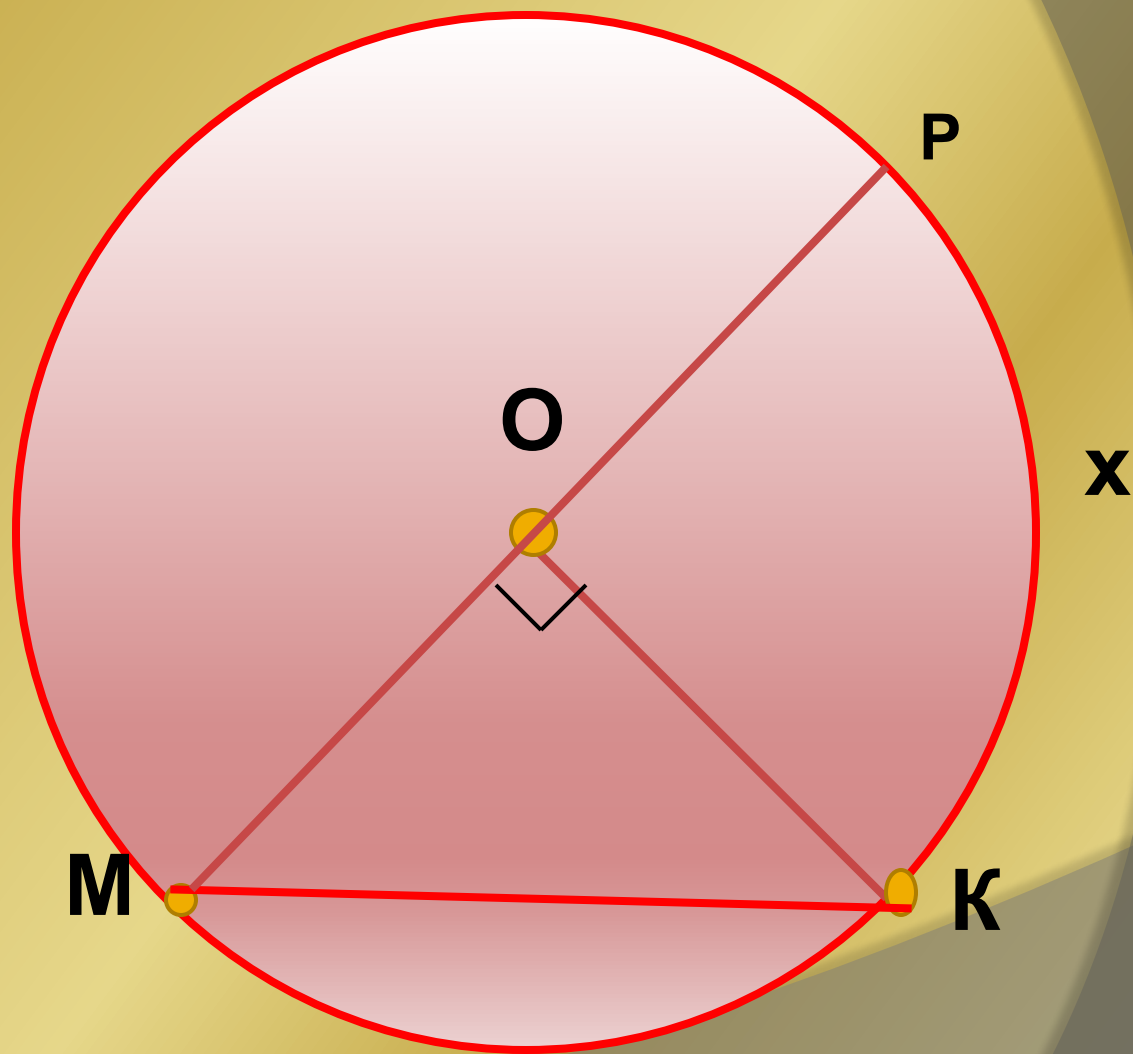
Задача №2.

Найдите x



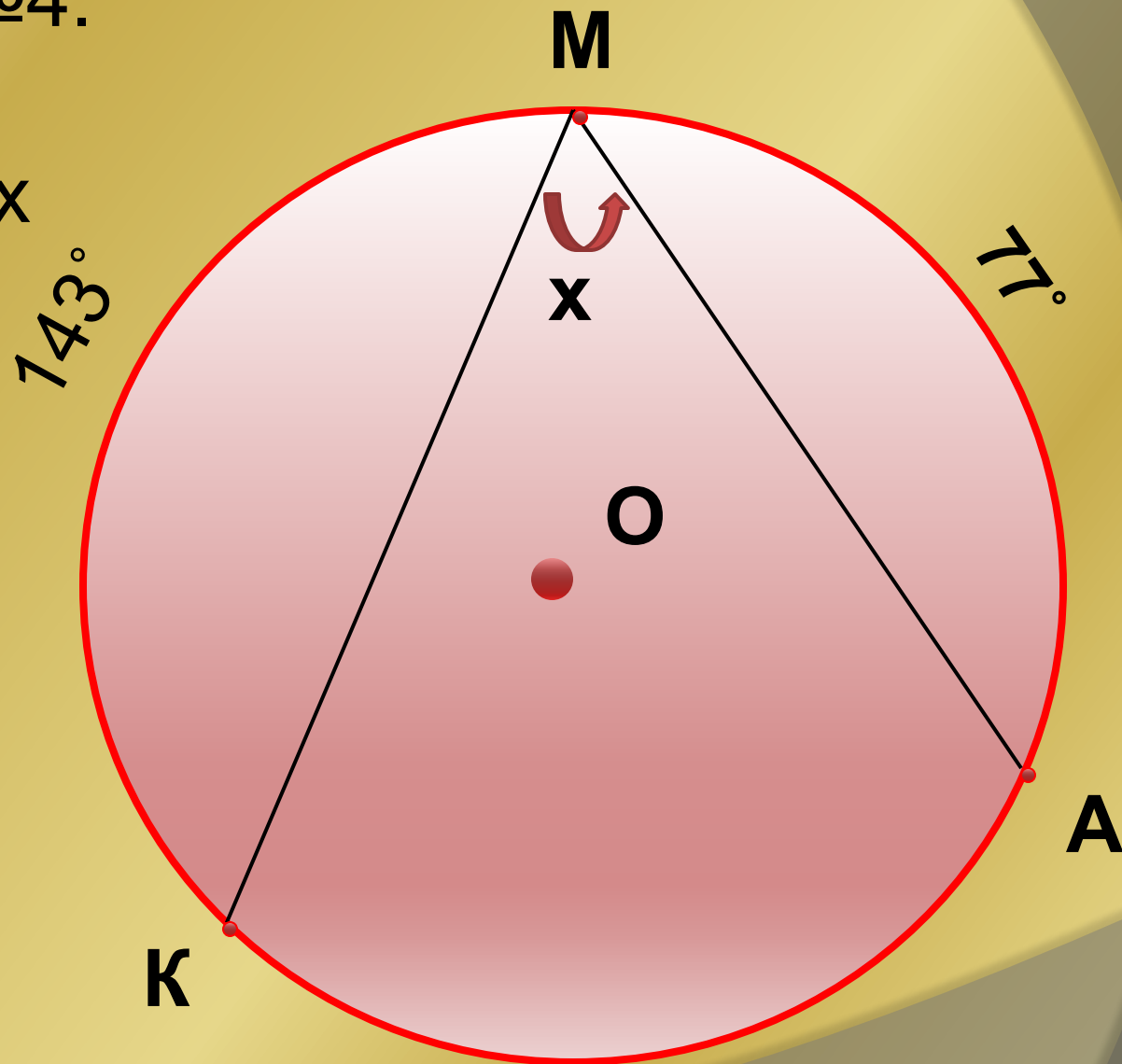
Задача №3

Найдите x



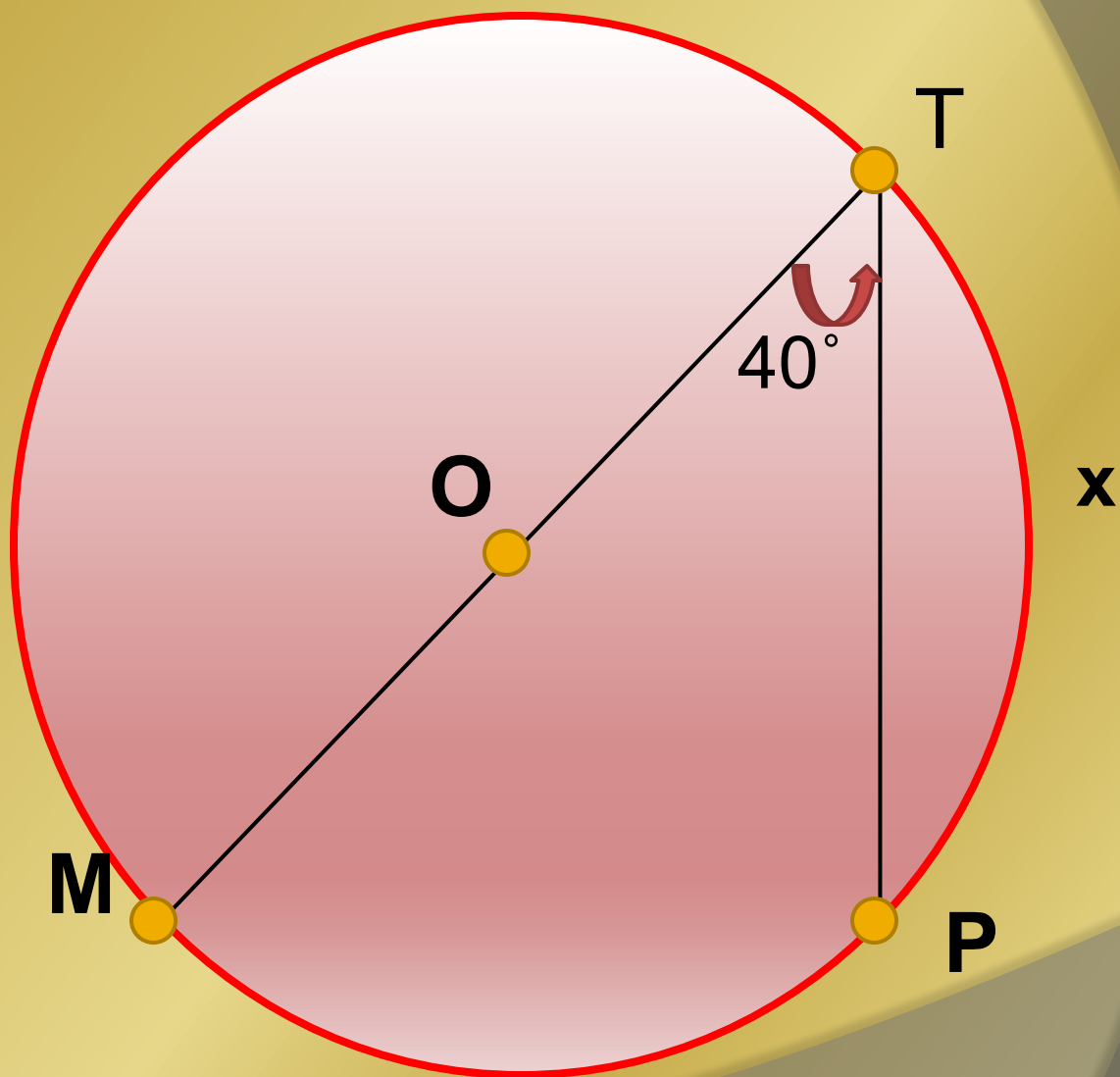
Задача №4.

Найдите x



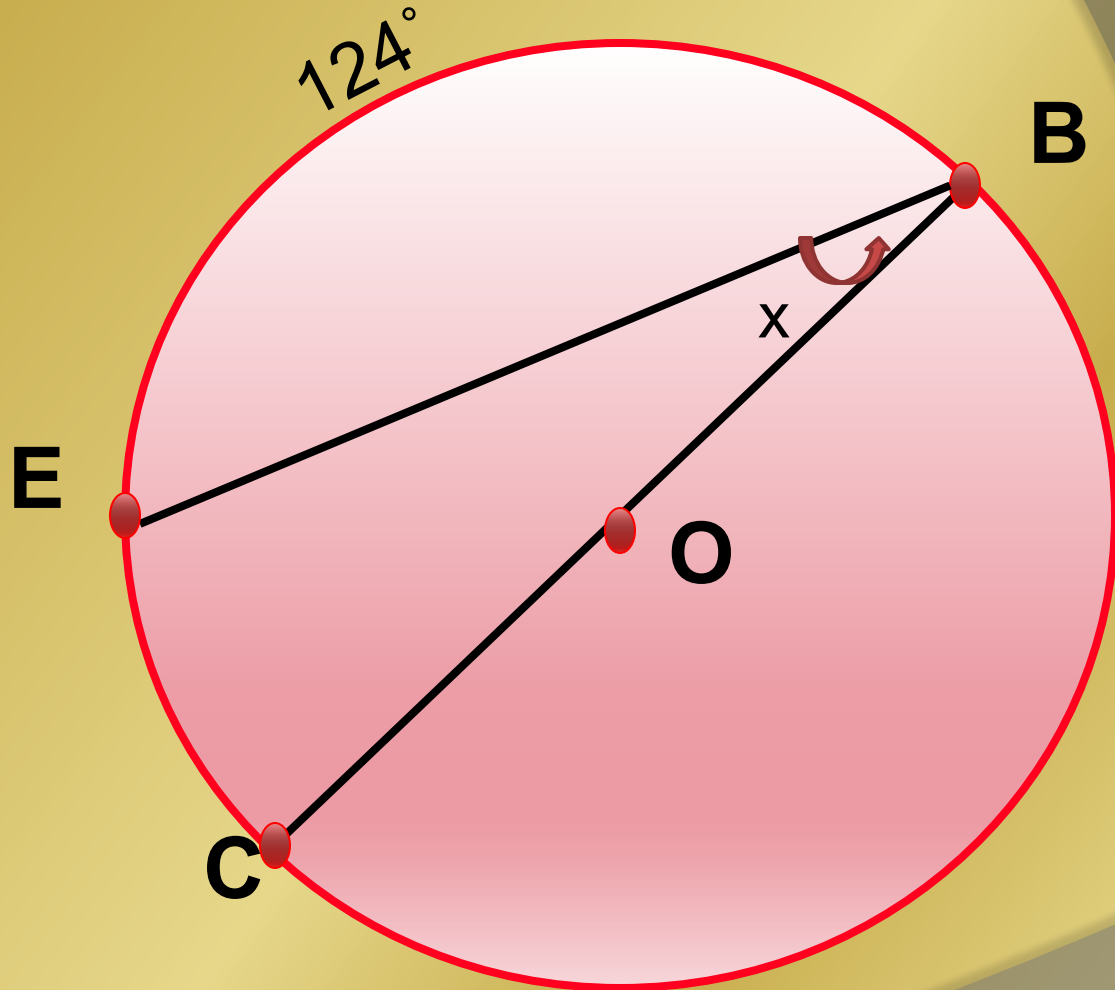
Задача №5

Найдите x



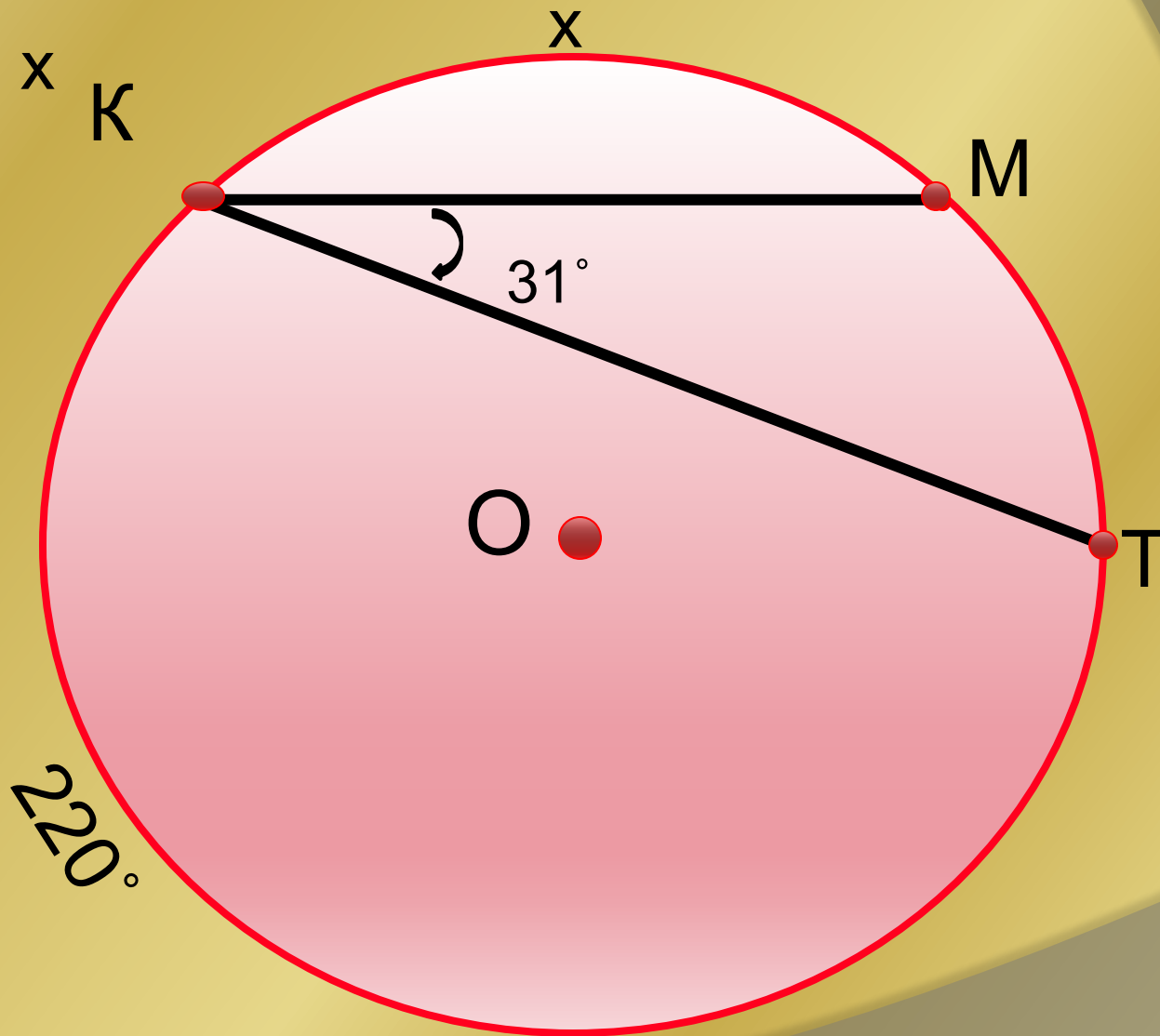
Задача №6.

Найдите x



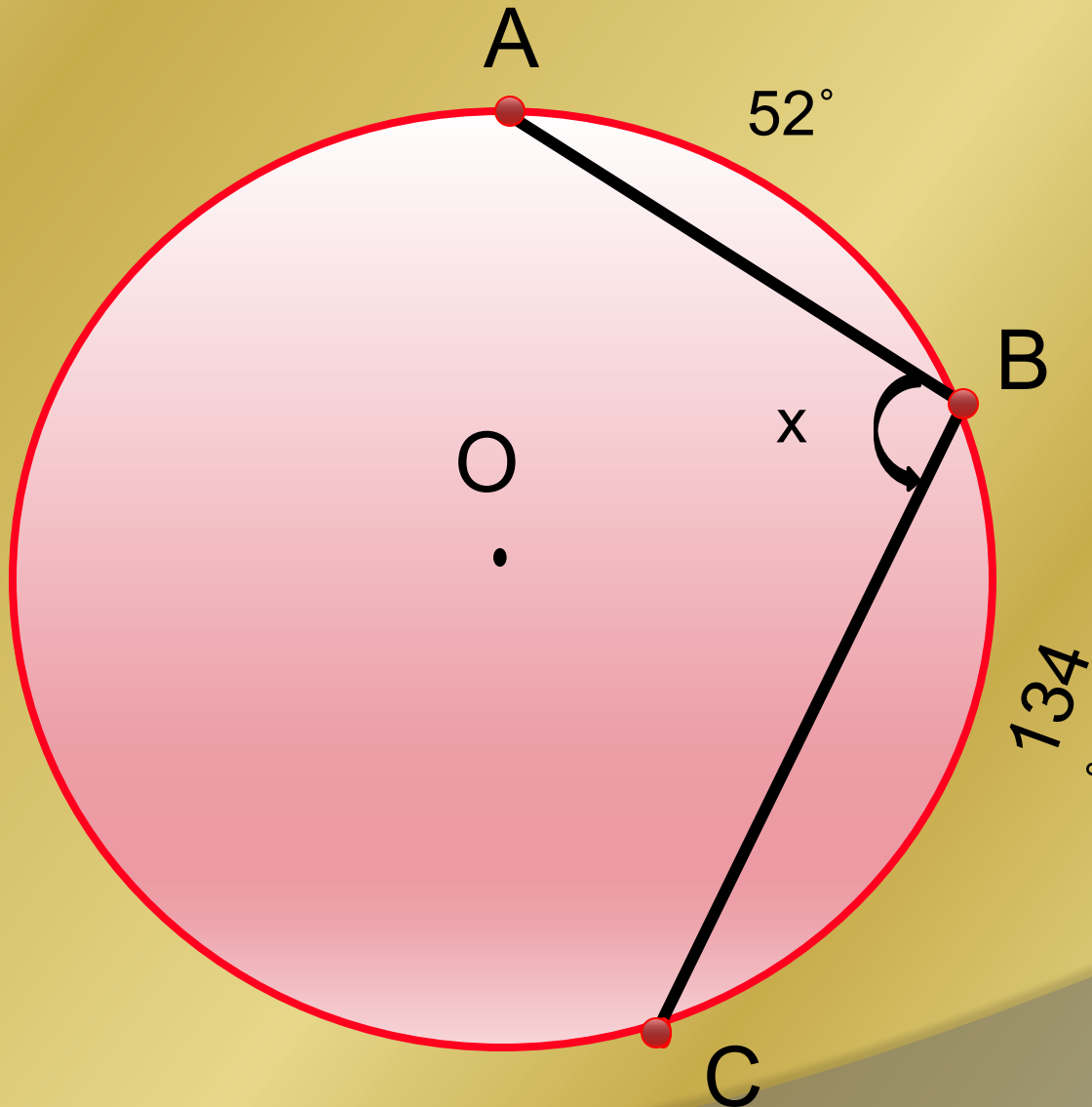
Задача №7.

Найдите x



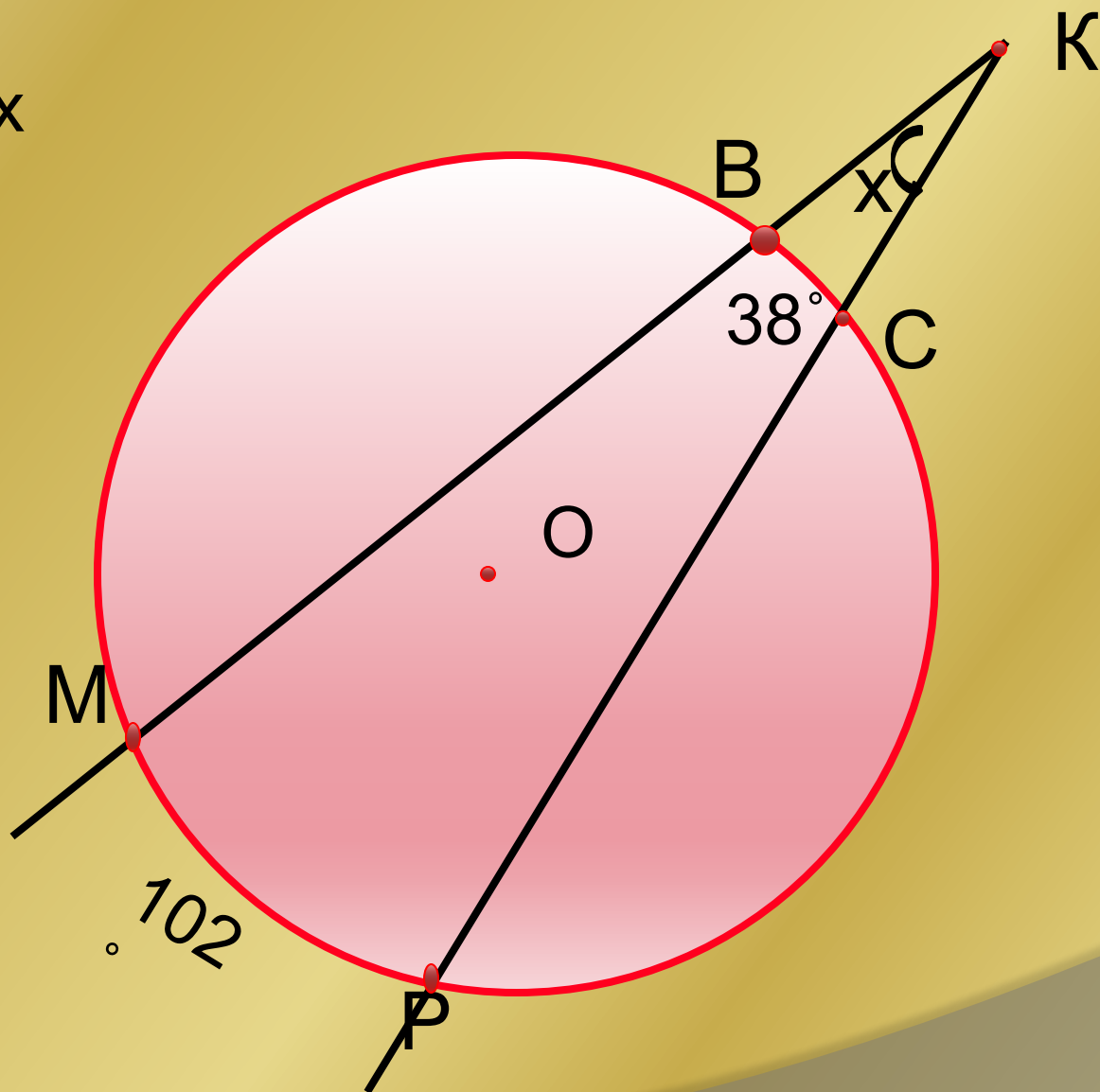
Задача №8.

Найдите x



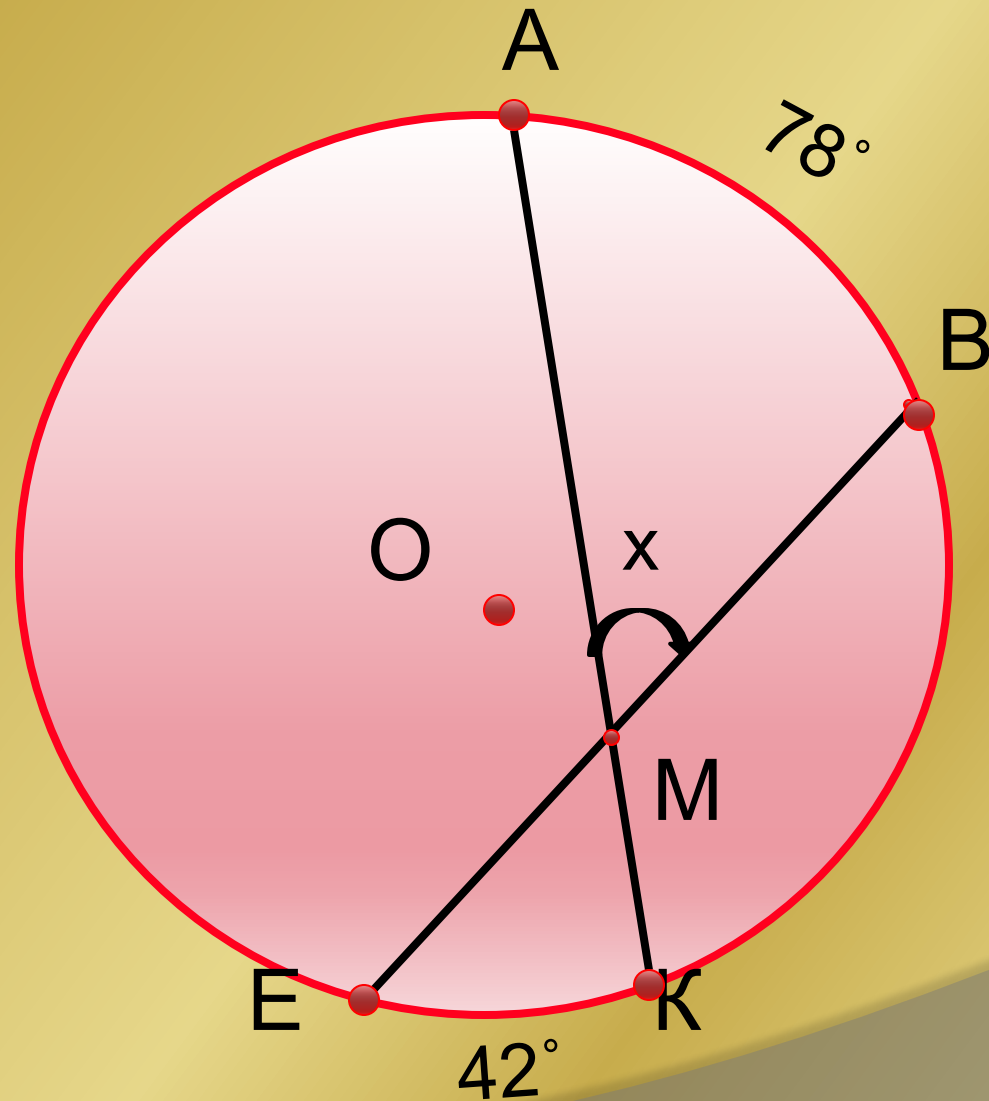
Задача №9.

Найдите x



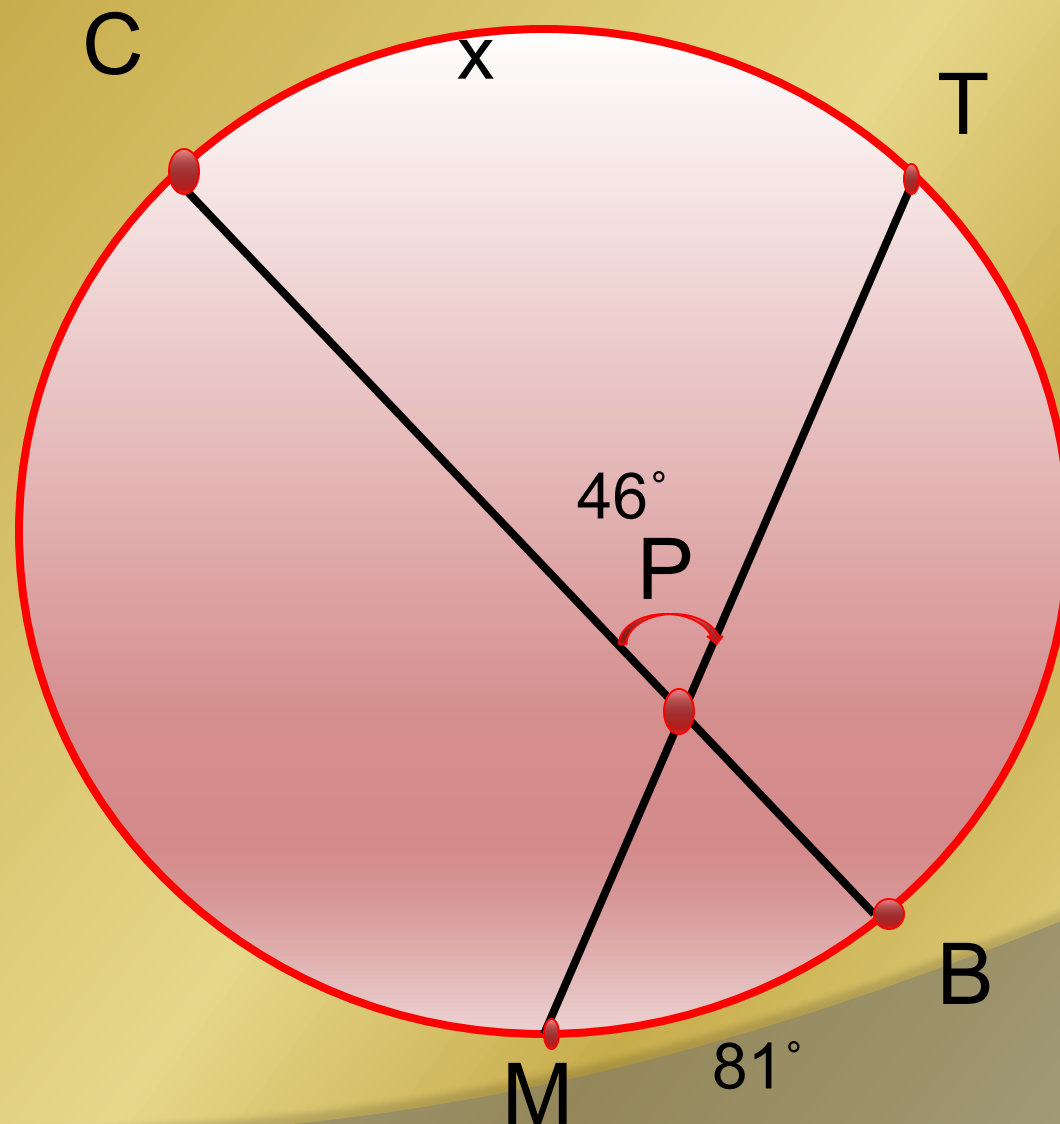
Задача №10.

Найдите x



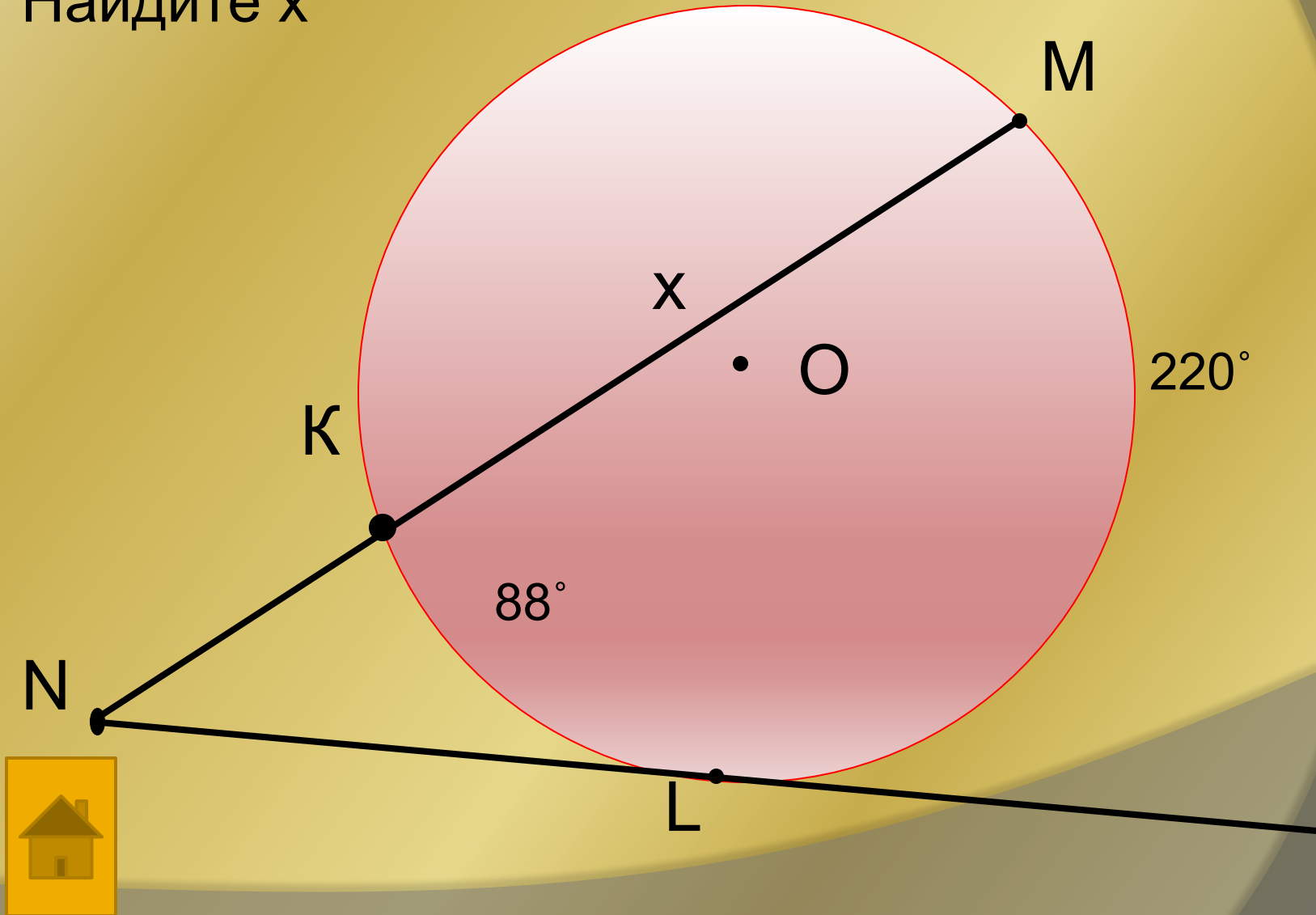
Задача №11.

Найдите x



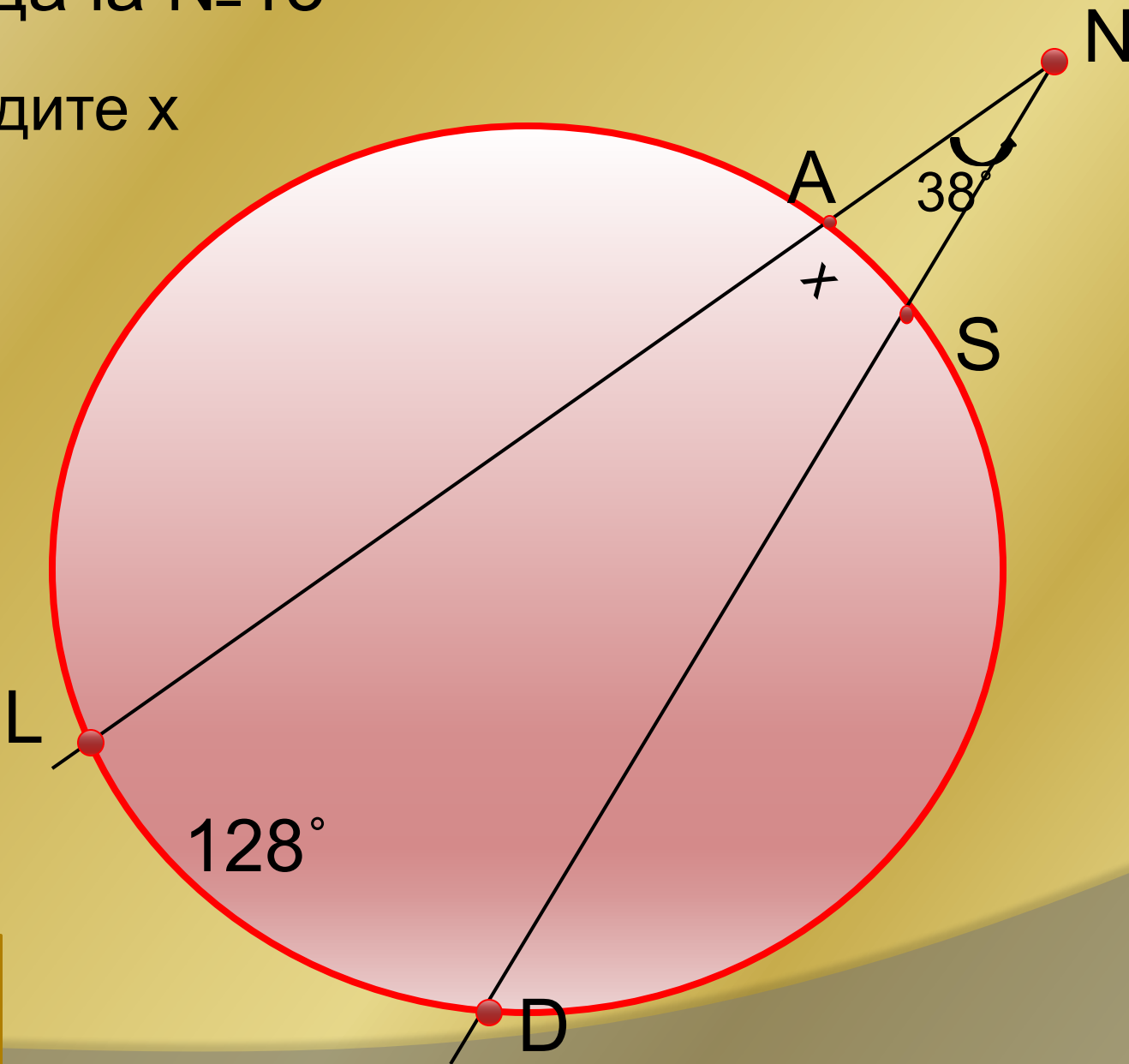
Задача №12.

Найдите x



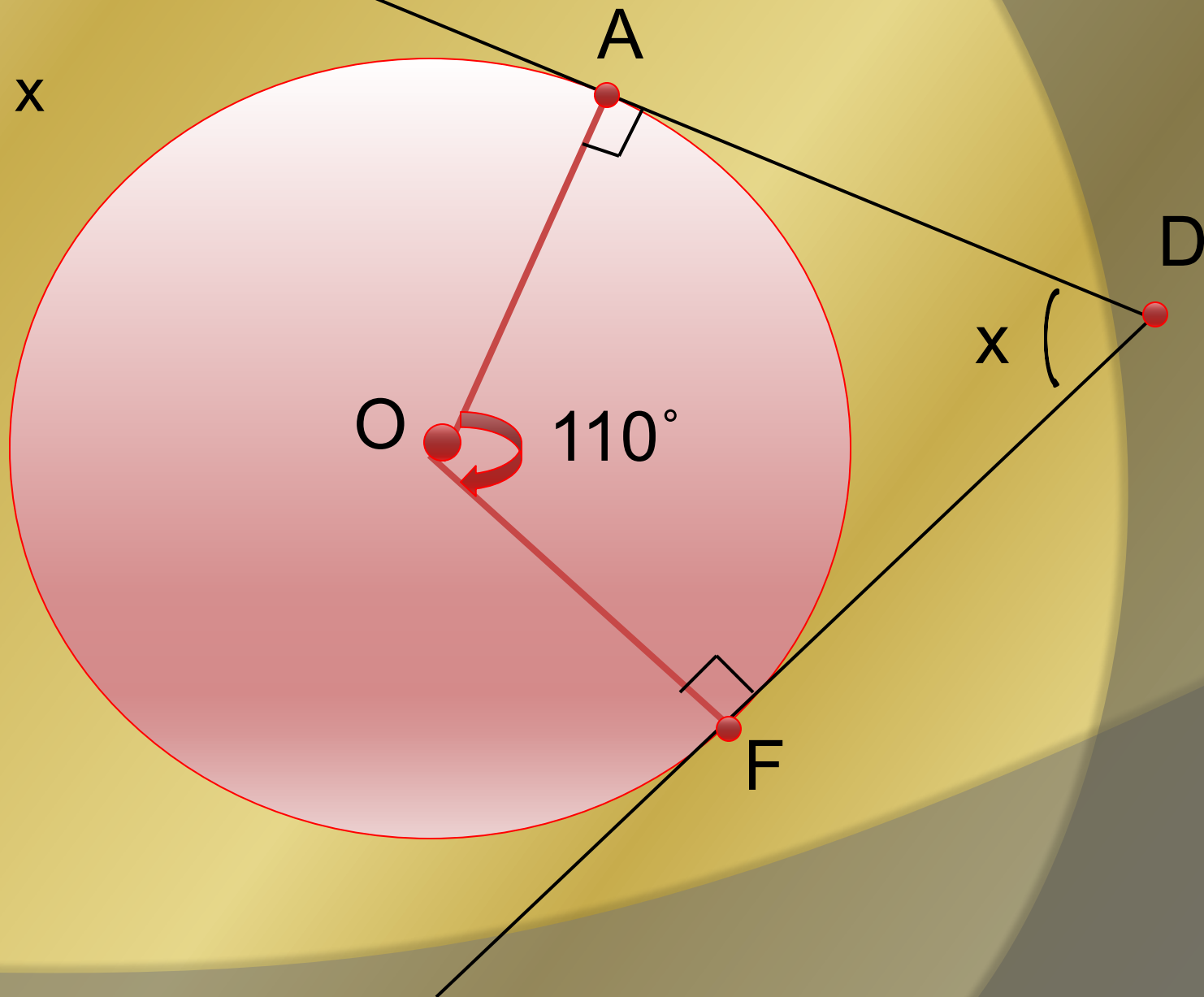
Задача №13

Найдите x



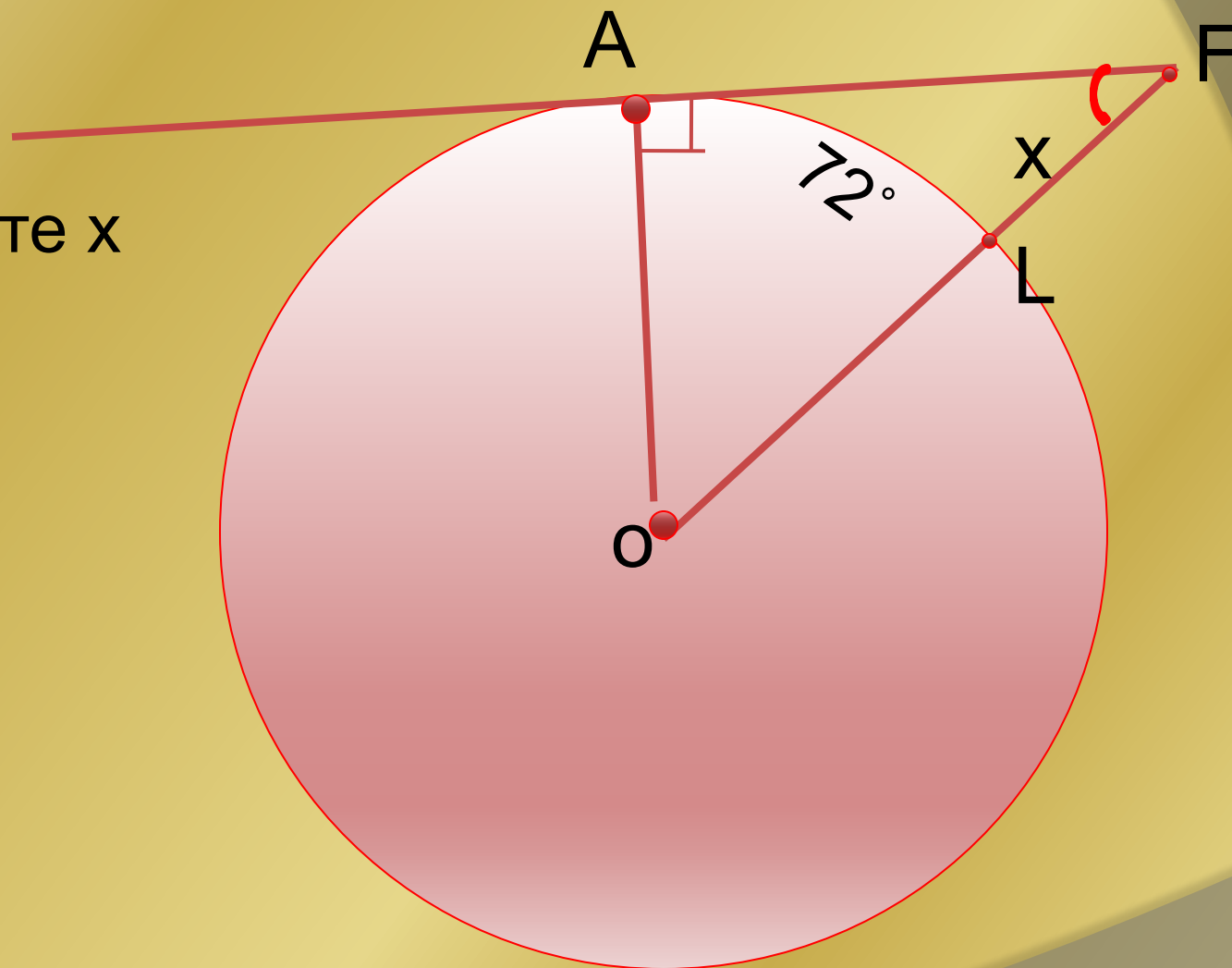
Задача №14

Найдите x



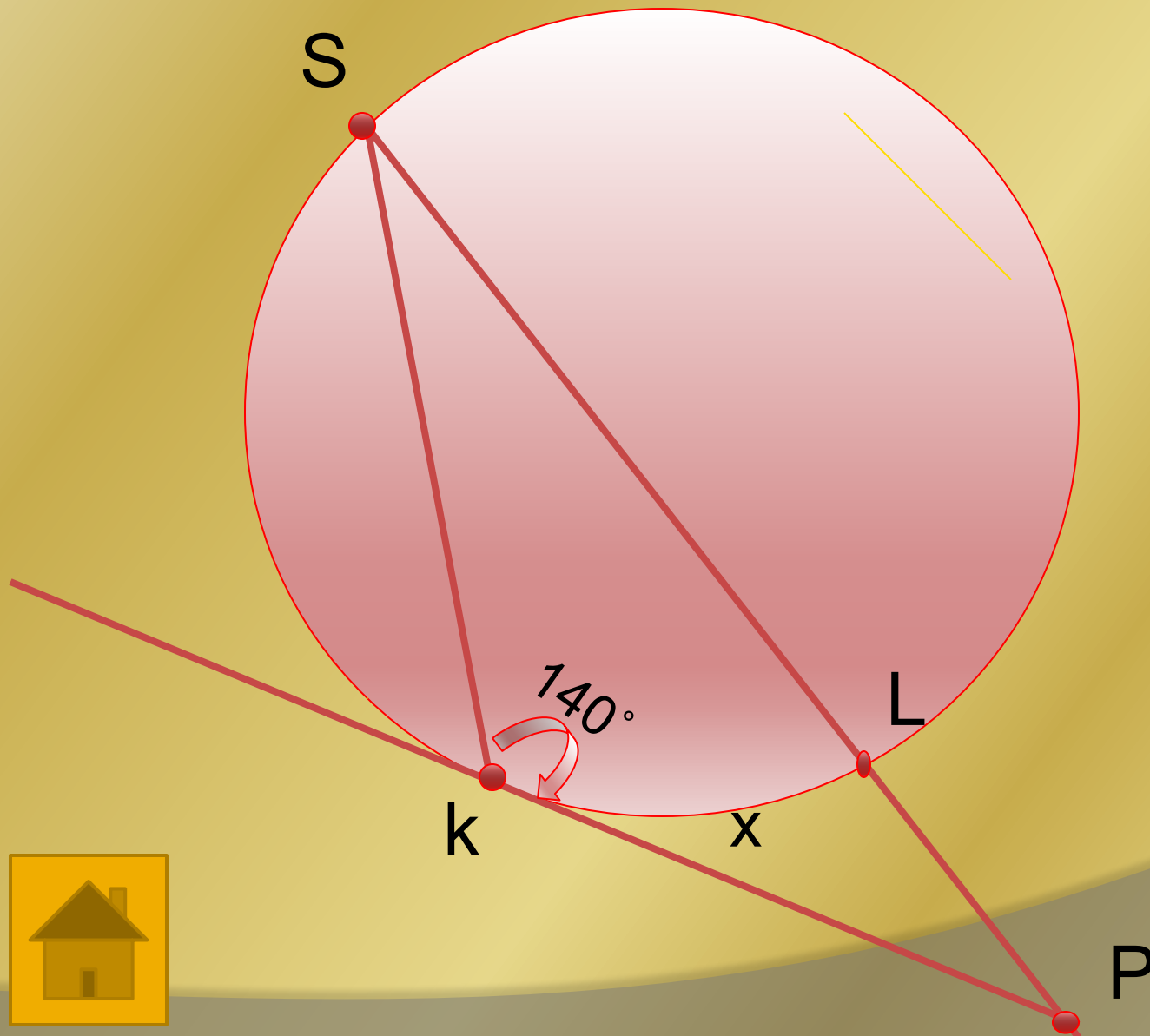
Задача №15

Найдите x



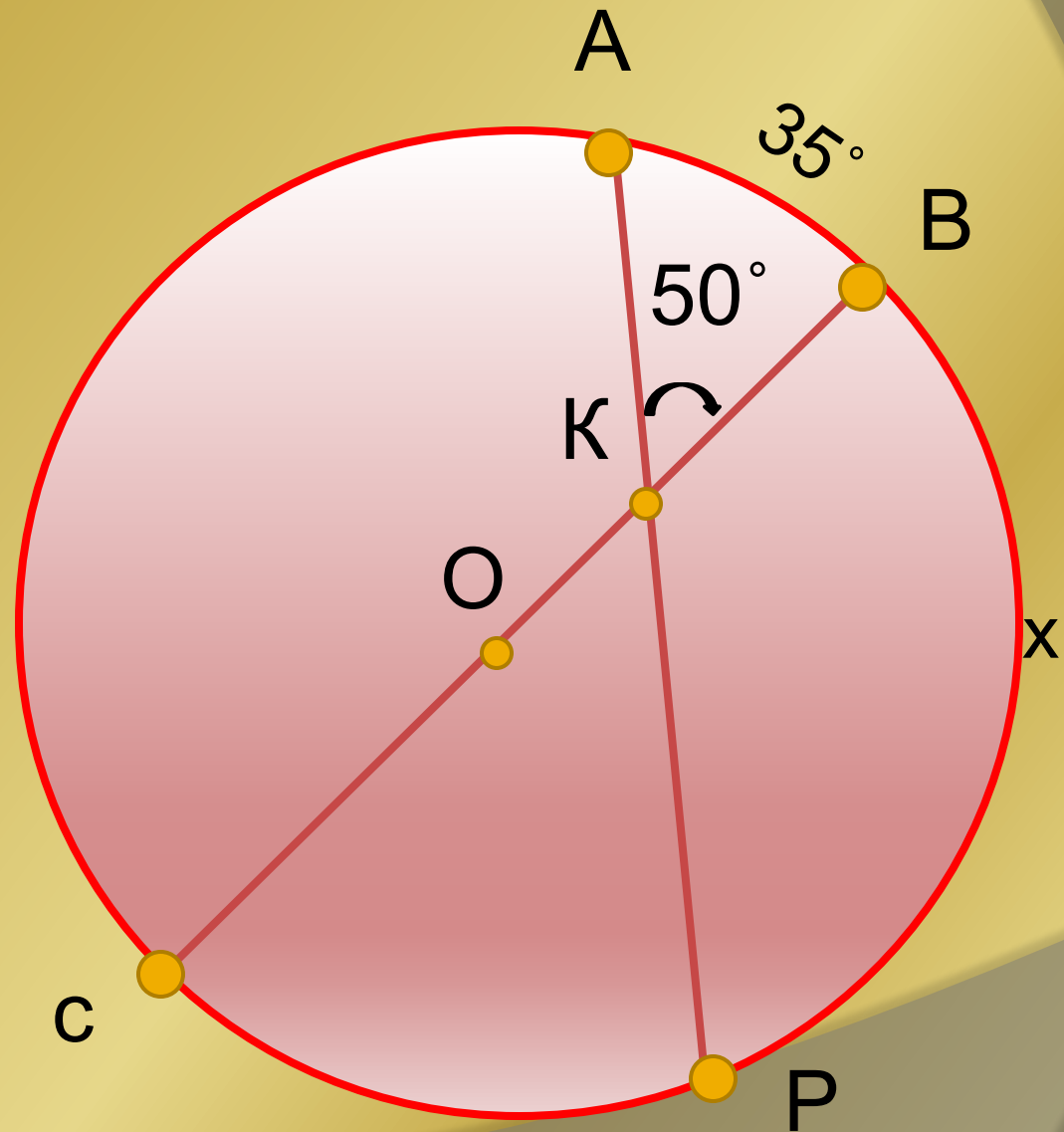
Задача №16

Найдите x



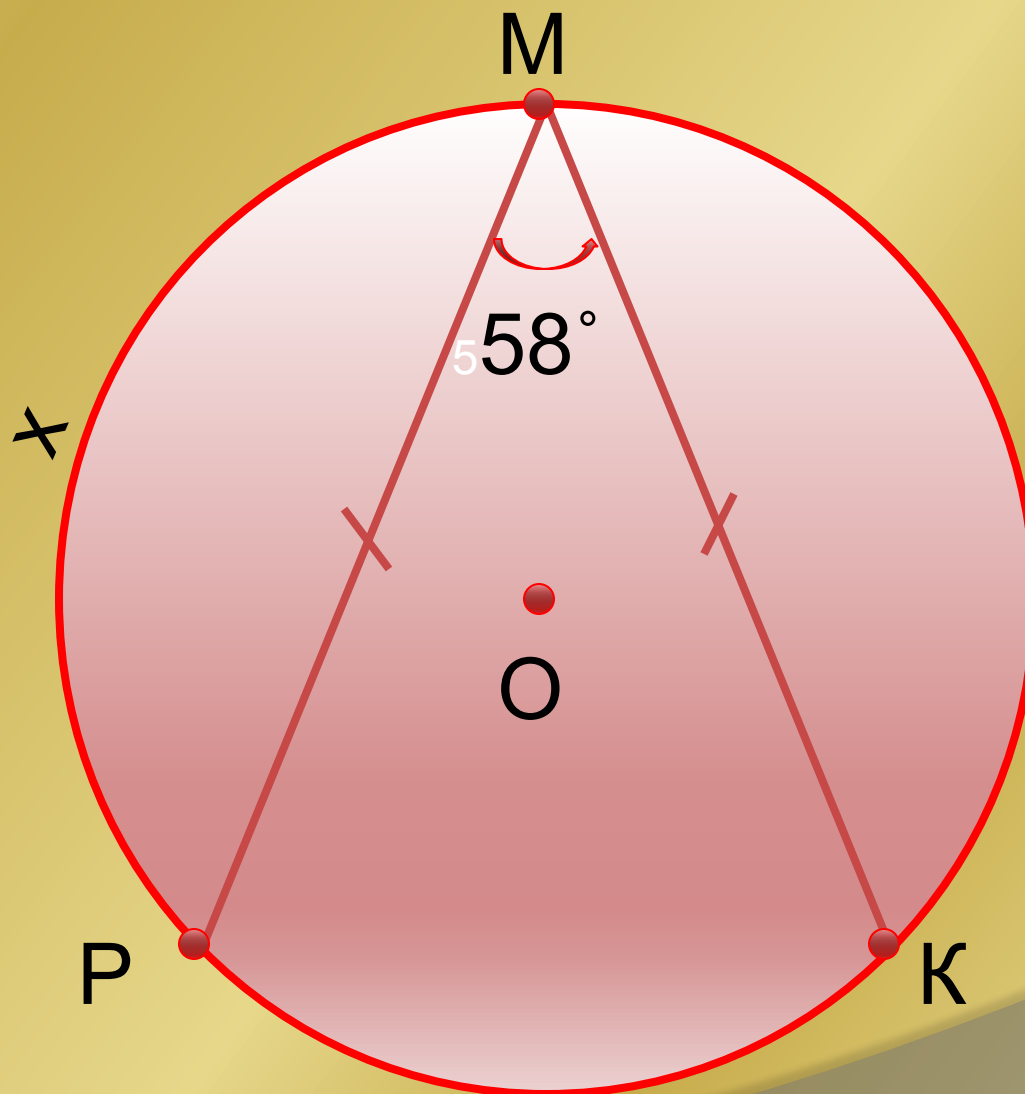
Задача №17

Найдите x



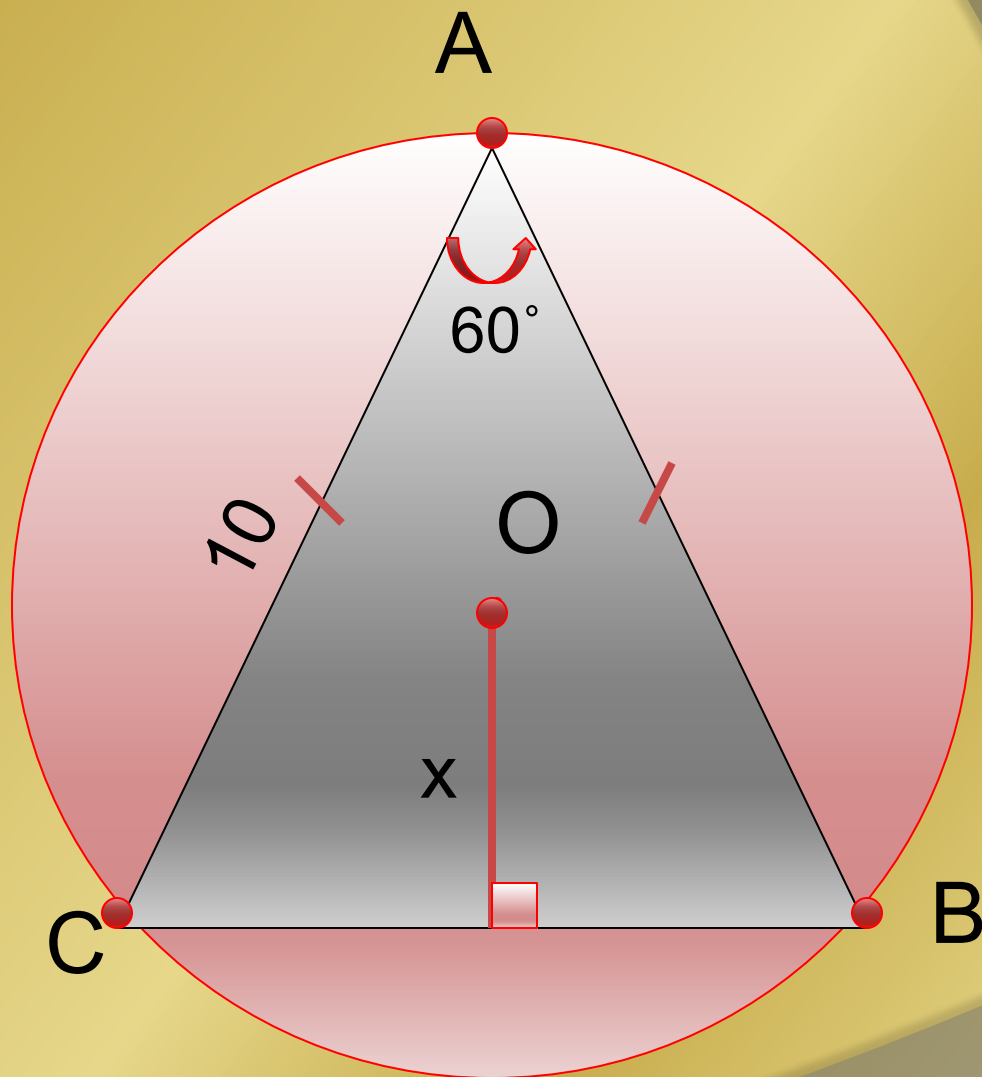
Задача №18.

Найдите x



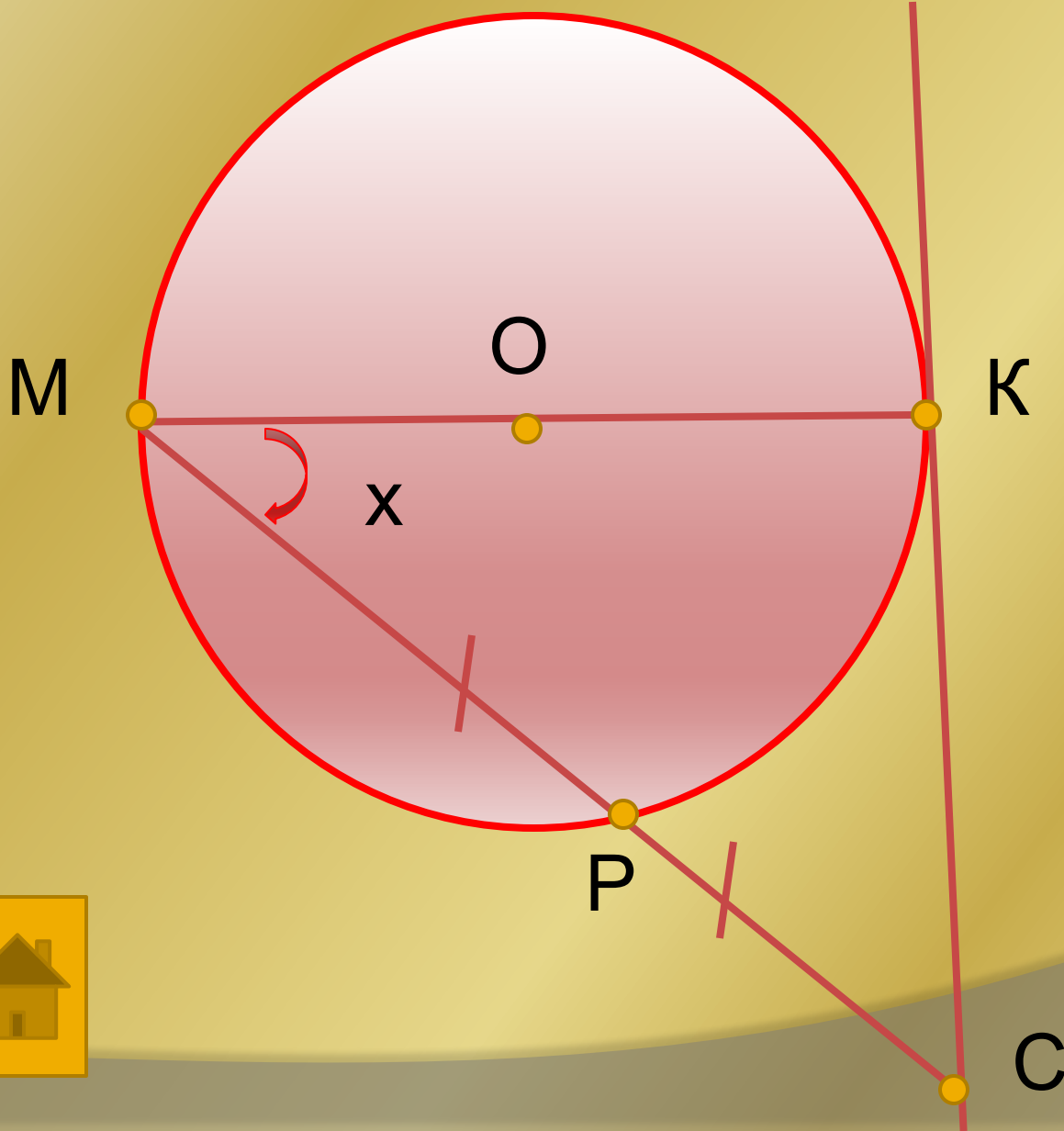
Задача №19.

Найдите x



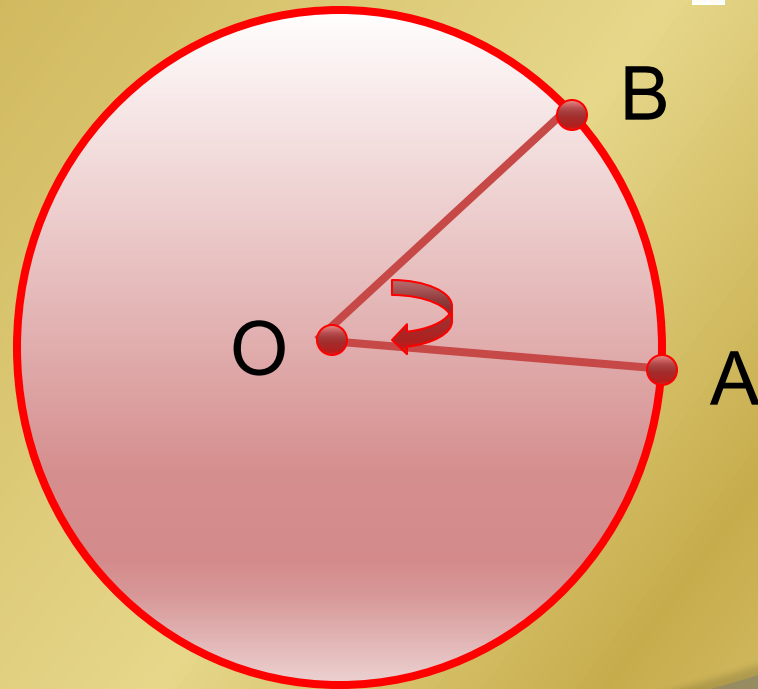
Задача №20.

Найдите x

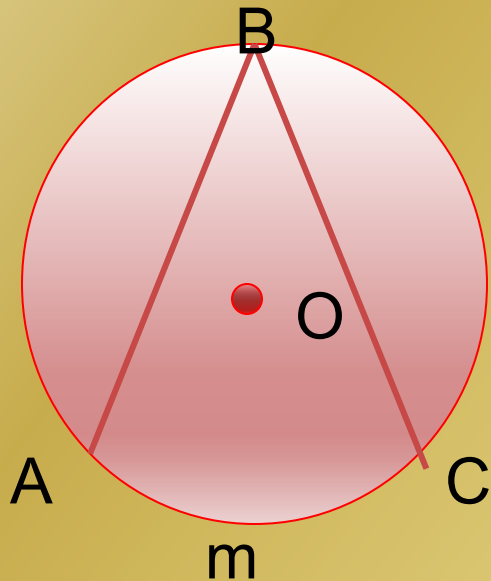


Справочный материал.

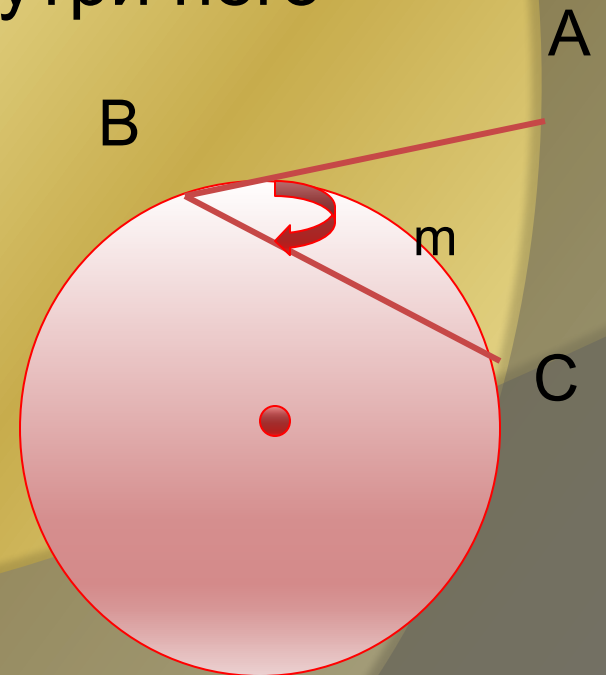
- Центральный угол измеряется дугой, на которую он опирается $\angle AOB = \frac{1}{2} \overset{\frown}{AmB}$.



Вписанный угол измеряется половиной дуги, на которую он опирается $\angle ABC = \frac{1}{2} \overset{\frown}{AmC}$



Угол между хордой и касательной измеряется половиной дуги, заключенной внутри него $\angle ABC = \frac{1}{2} \overset{\frown}{BmC}$

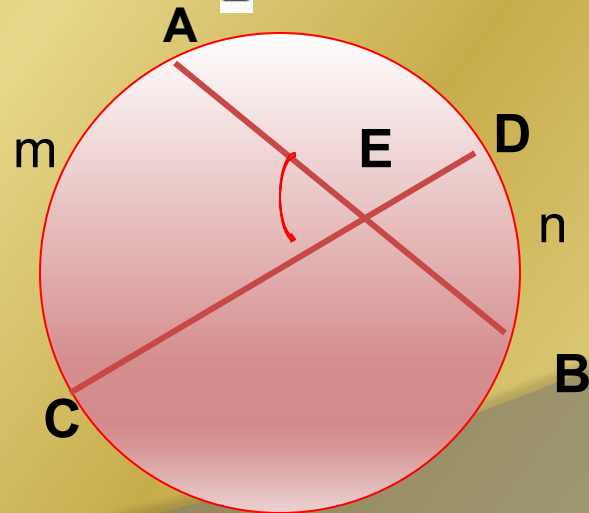
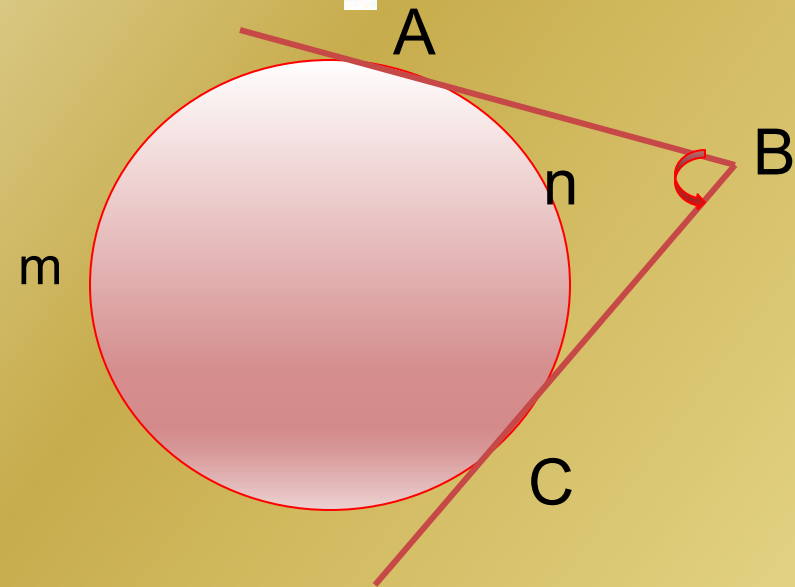


Угол между двумя касательными
 измеряется полуразностью дуг

$$\angle ABC = \frac{1}{2} (\overset{\frown}{AmC} - \overset{\frown}{AnC})$$

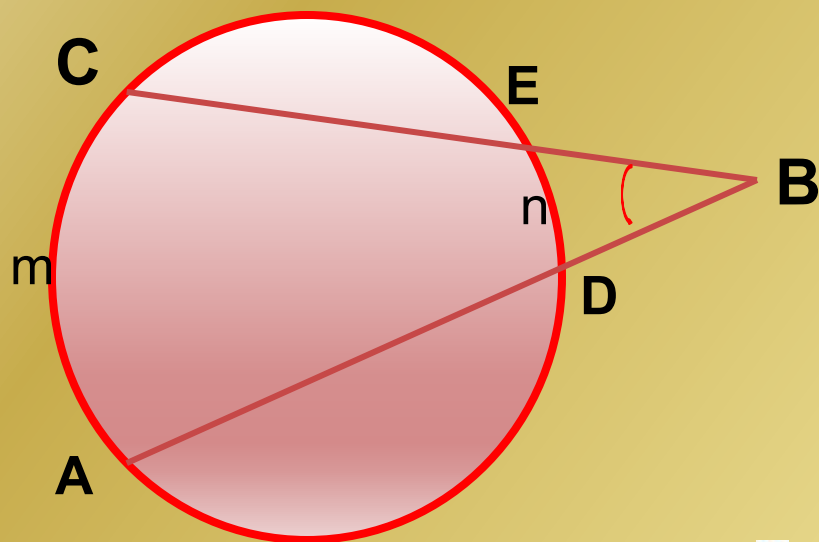
Угол между двумя хордами измеряется полусуммой дуг, на которые он опирается

$$\angle AEC = \frac{1}{2} (\overset{\frown}{AmC} + \overset{\frown}{BnD})$$



Угол между секущими измеряется
 полуразностью дуг между ними

$$\angle ABC = \frac{1}{2} (\text{дуг } AmC - \text{дуг } EnD)$$



Угол между касательной и секущей измеряется
 полуразностью
 отсекаемых ими дуг,
 прилежащих к
 касательной

$$\angle ABC = \frac{1}{2} (\text{дуг } AmC - \text{дуг } CnD)$$

