

Задача о трисекции угла

- Разделить данный угол на три равные части с помощью циркуля и линейки



Задача о трисекции угла разрешима при некоторых частных значениях величины данного угла

При г
МОЖНС



N

и линейки
ой угол на
СТИ



Пифагор - древнегреческий учёный (VI в. до н.э.)



**Задача о трисекции угла разрешима
при использовании дополнительных
чертёжных инструментов**

Метод «вставок»



Архимед – древнегреческий учёный (III в. до н.э.)

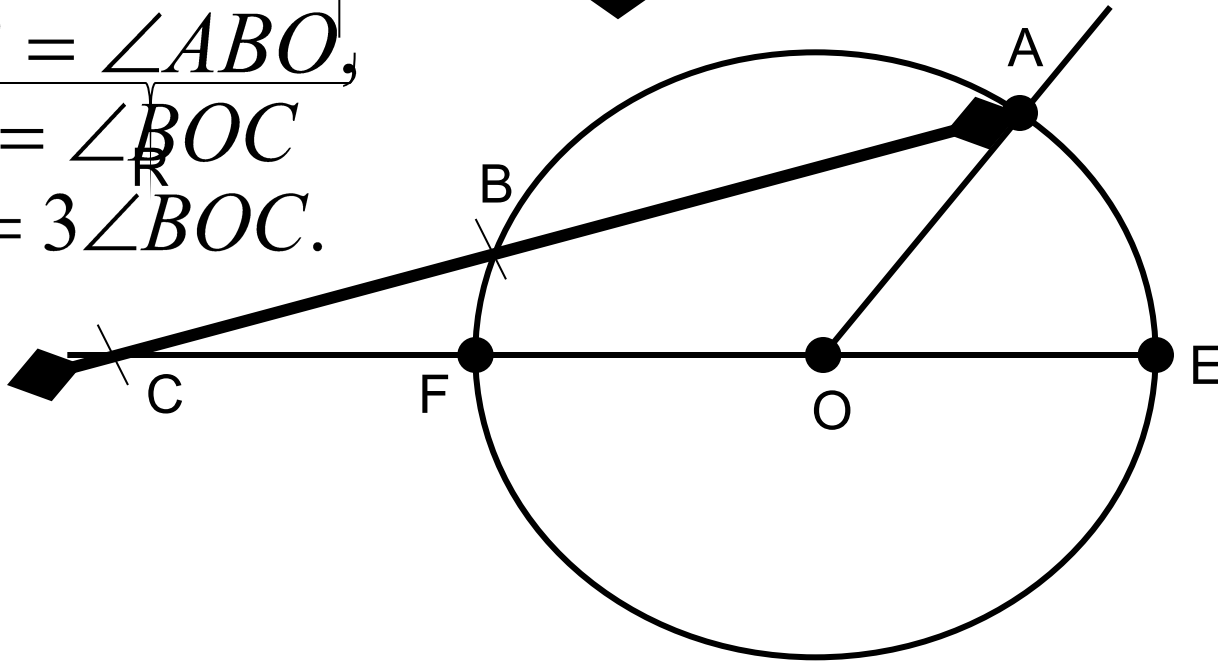
Метод «вставок»

$$\angle AOE = \angle OAB + \angle ACO$$

$$\angle OAB = \angle ABO,$$

$$\angle ACO = \angle BOC$$

$$\angle AOE = 3\angle BOC.$$



Задача о трисекции угла

Неразрешима при помощи
циркуля и линейки