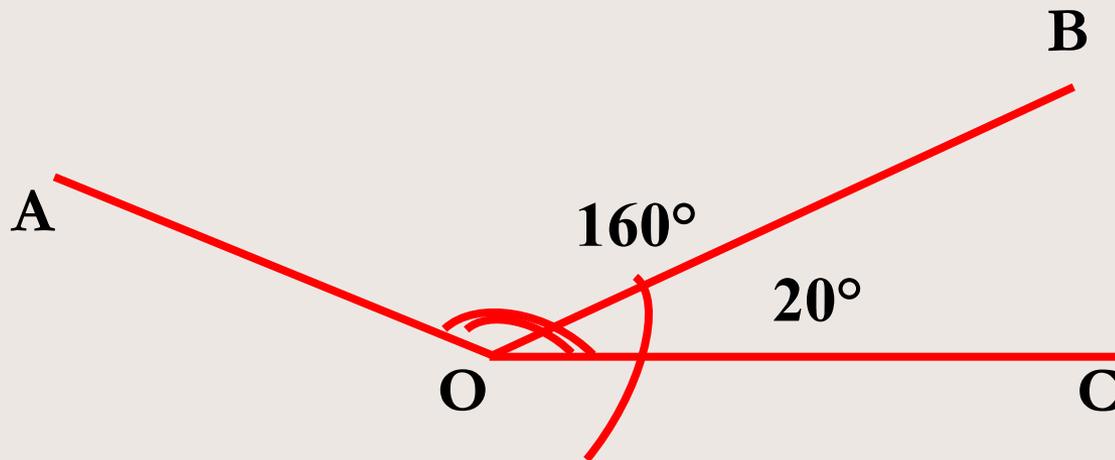
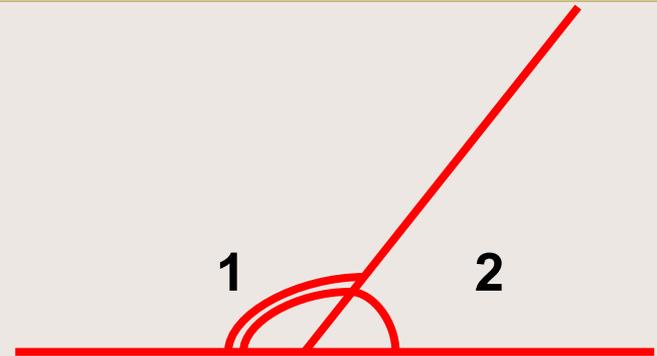
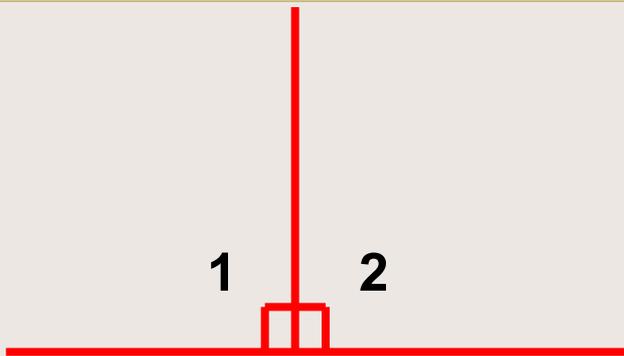
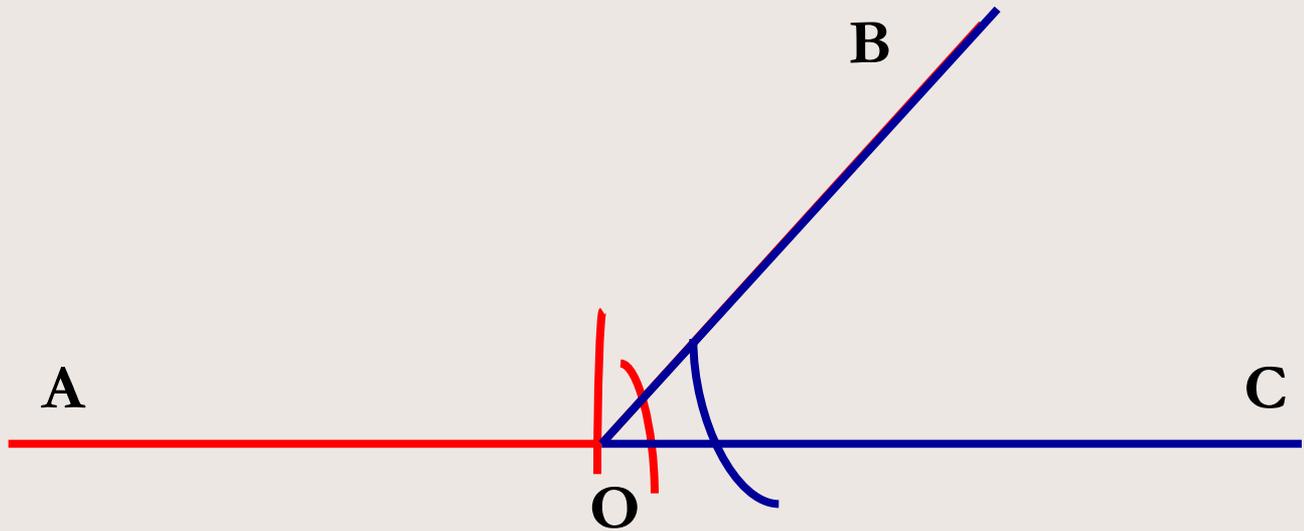


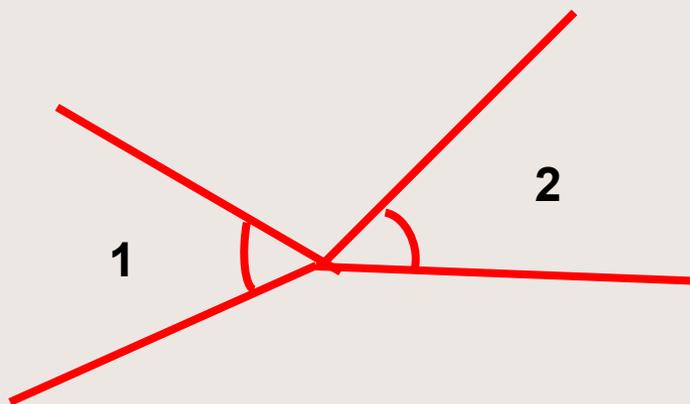
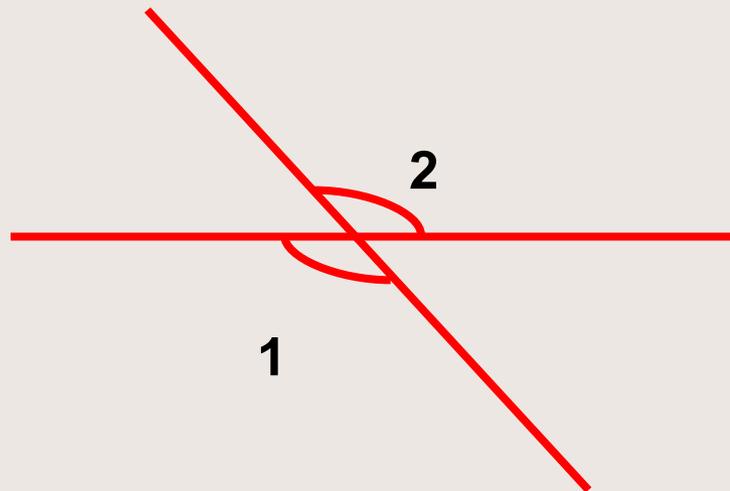
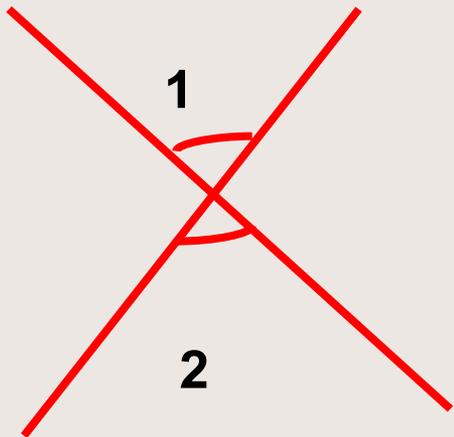
# Давайте проанализируем: *Смежные углы*



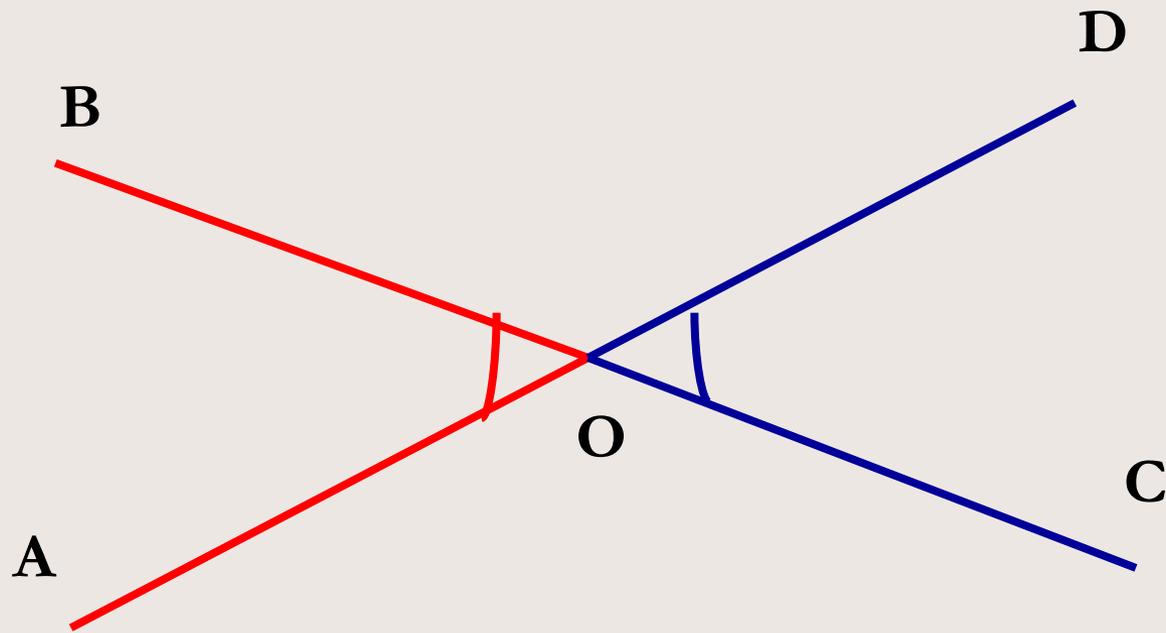
**Смежными углами** называются два угла, у которых одна сторона общая а две другие являются продолжением одна другой



# Давайте проанализируем: *Вертикальные углы*



**Вертикальными углами** называются два угла, если стороны одного являются продолжениями сторон другого

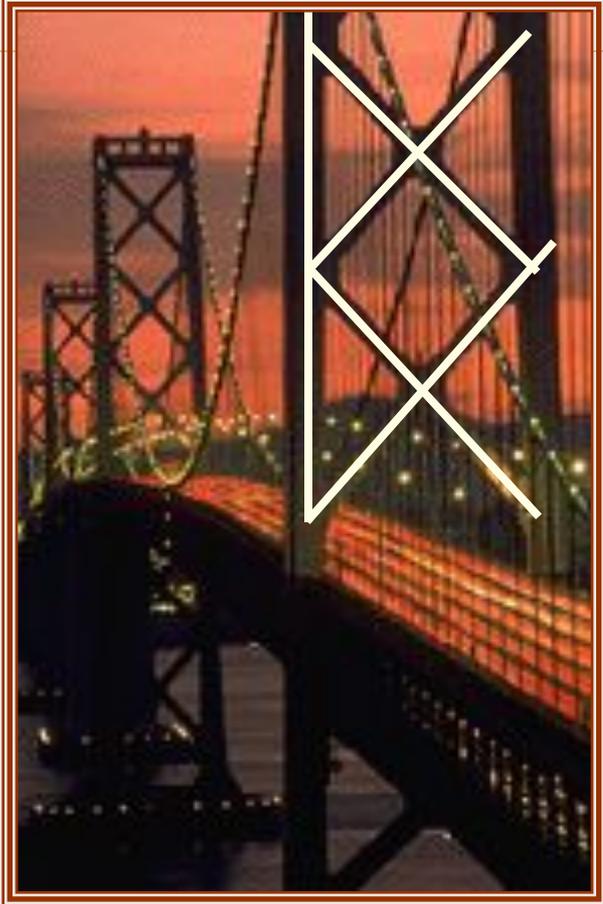




*Тема урока:*

*Вертикальные и смежные углы*



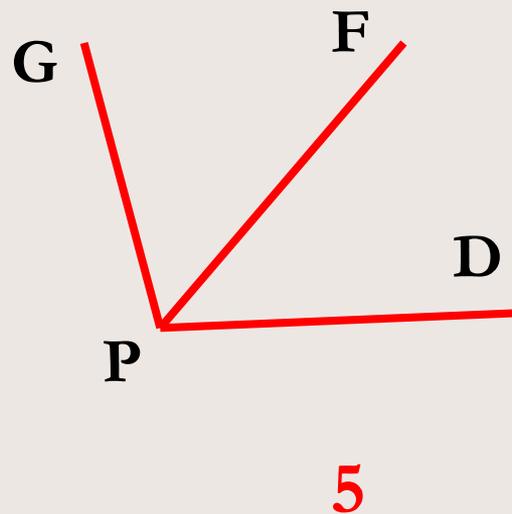
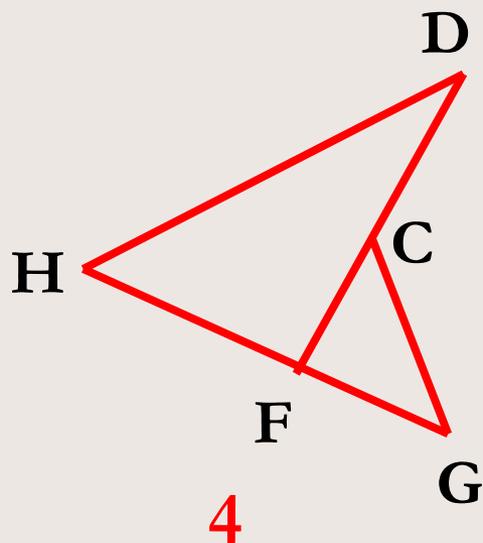
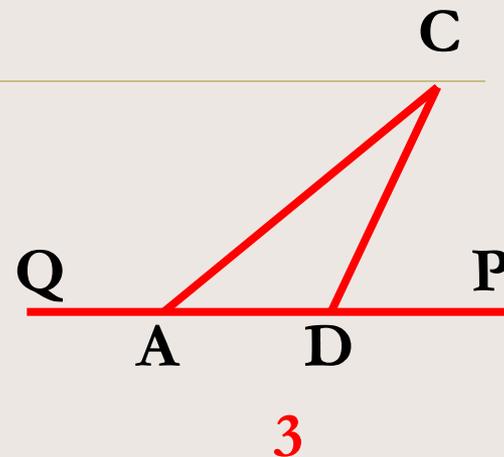
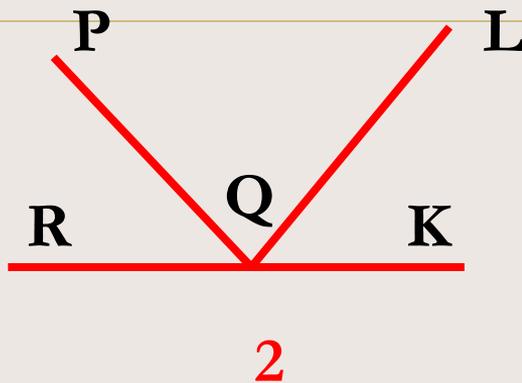
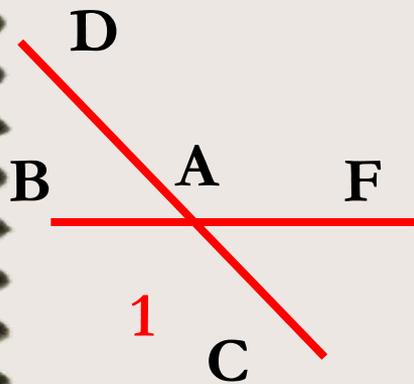


## *Вывод:*

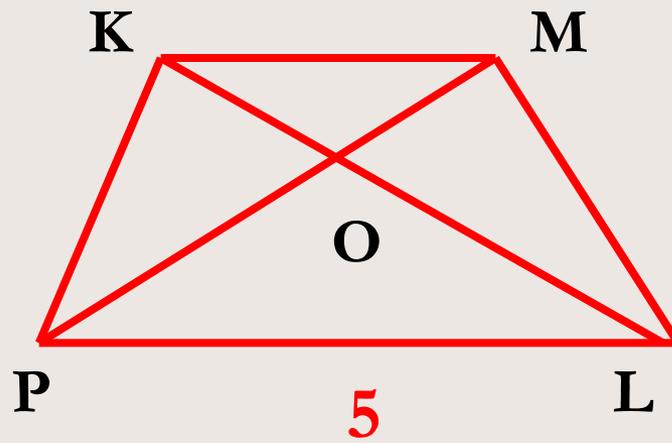
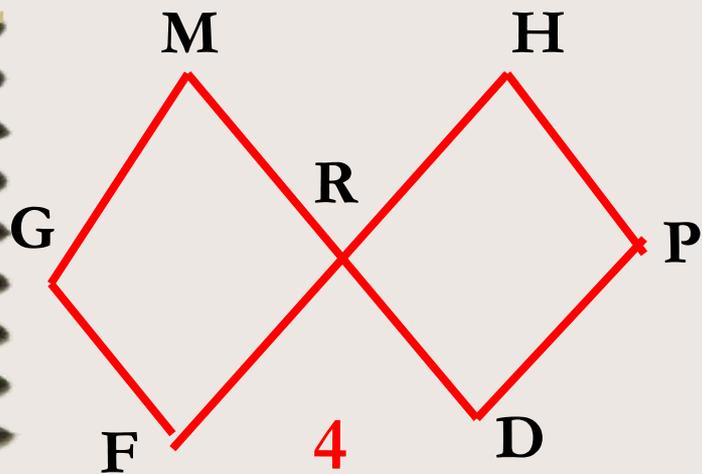
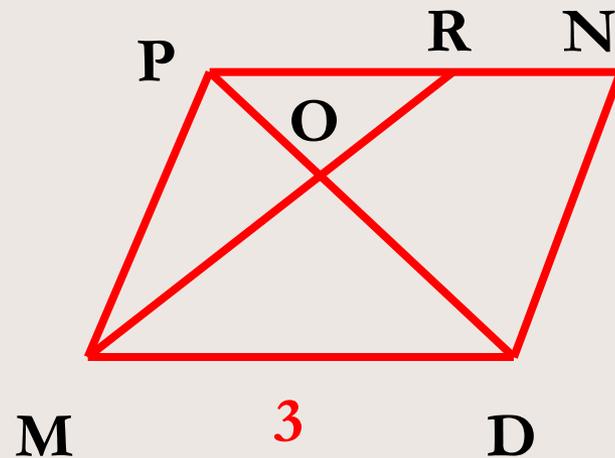
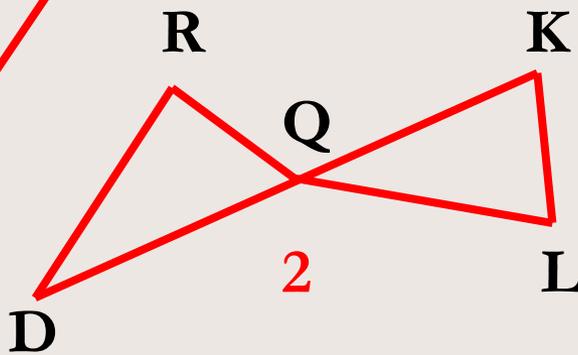
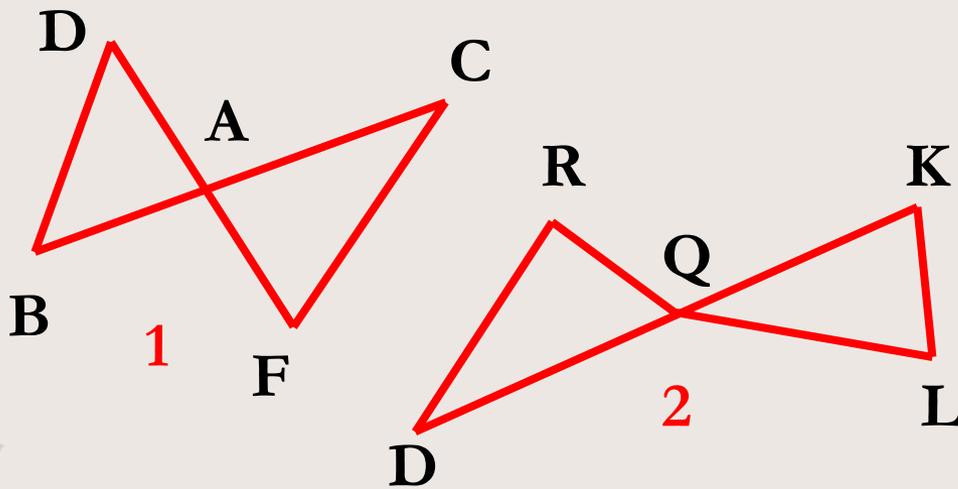
---

**Любые два угла, которые получаются при пересечении двух прямых, либо смежные, либо вертикальные**

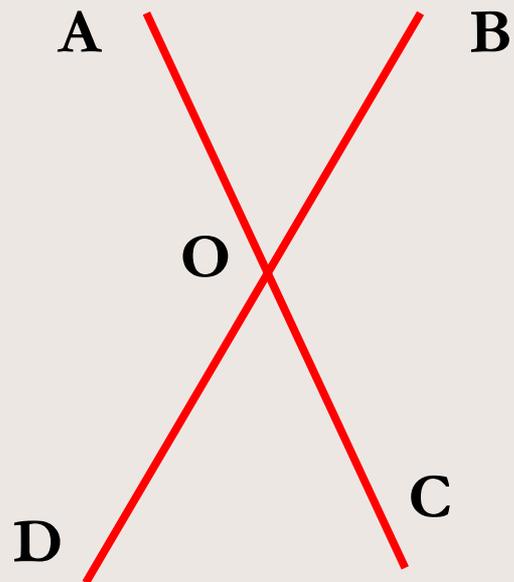
# Найдите пары смежных углов



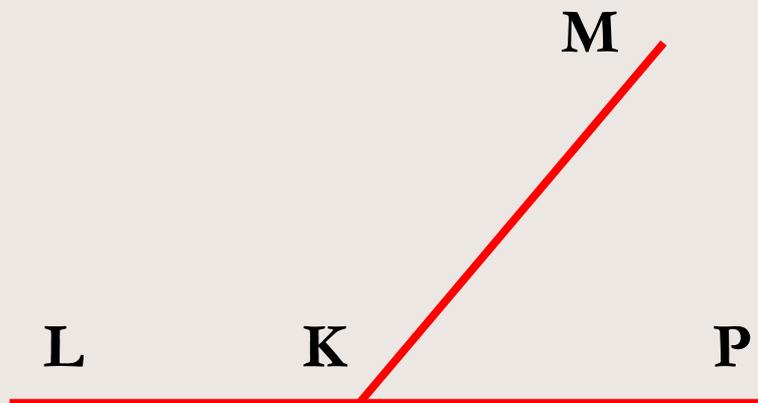
# Найдите пары вертикальных углов



1.  $\angle AOB = 60^\circ$   
найдите углы  
DOC; AOD; BOC



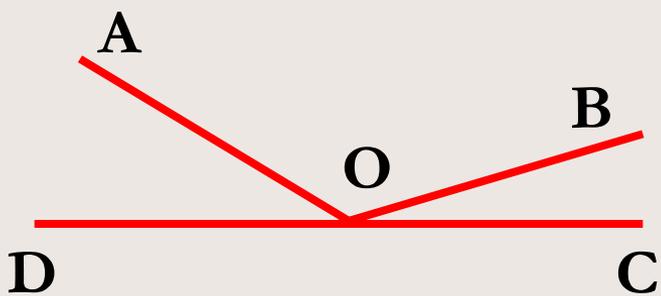
2.  $\angle LKM = 130^\circ$   
найдите угол MKP



3.  $\angle COB = 20^\circ$

$\angle AOD = 30^\circ$

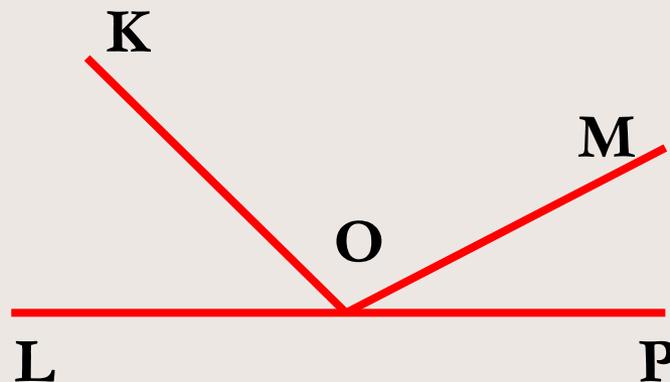
найдите угол  $AOB$



4.  $\angle LOK = 40^\circ$

$\angle KOM = 110^\circ$

найдите угол  $MOP$





# Выводы

1. Смежными углами  
называются...

2. Вертикальными  
углами  
называются...

3. Сумма смежных  
углов...

4. Вертикальные  
углы...