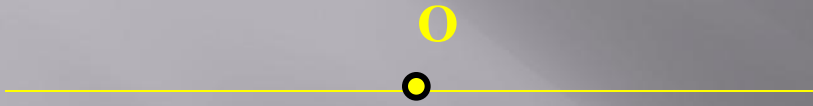


Луч и угол



Точка разделяет прямую на две части, каждая из которых называется лучом, исходящим из точки O

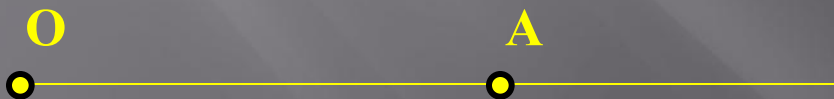
Точка O называется началом каждого из лучей

Луч обозначают либо малой латинской буквой...



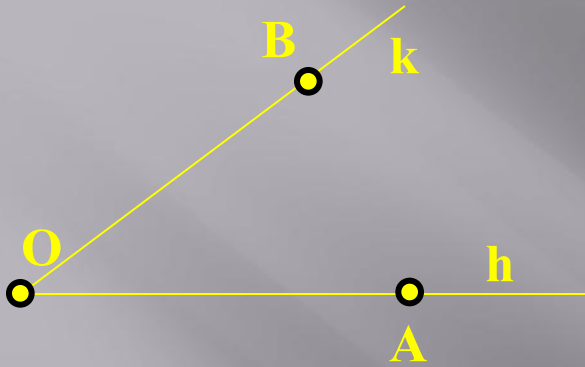
Луч h

...либо двумя большими латинскими буквами, первая из которых обозначает начало луча, а вторая – какую-нибудь точку на луче, например:



Луч OA

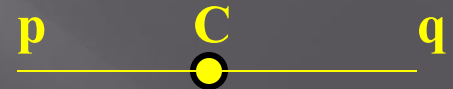
Луч и угол



Угол

Угол – это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки.

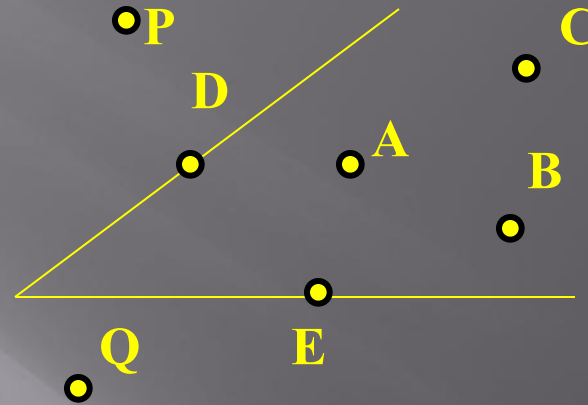
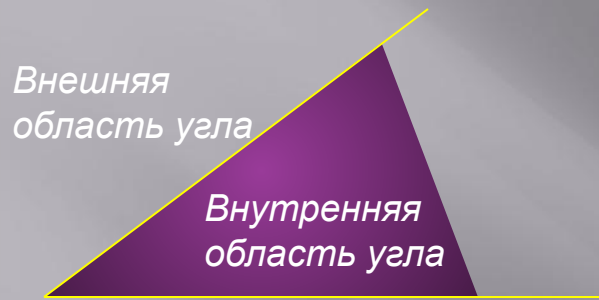
Угол называется *развернутым*, если обе его стороны лежат на одной прямой.



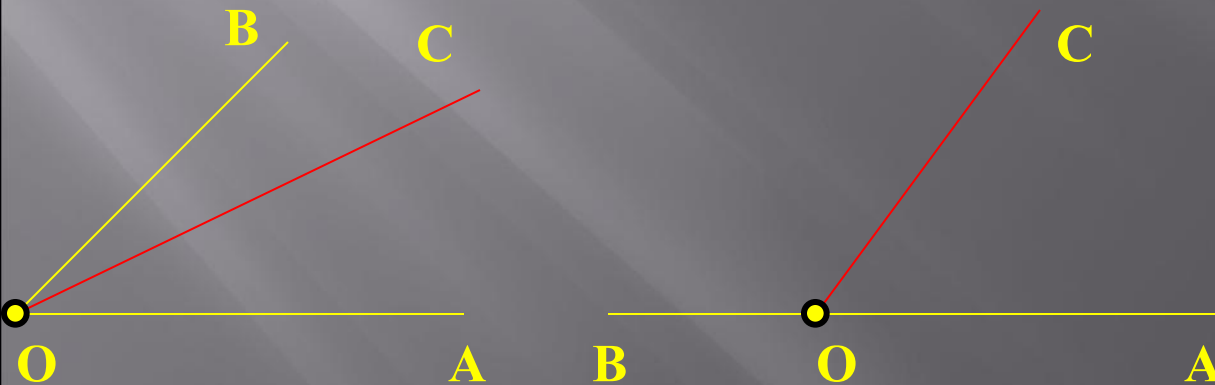
Развернутый угол



Луч и угол



Точки А, В и С лежат внутри этого угла, точки D и E – на сторонах угла, а точки P и Q – вне угла



**Луч OC делит
угол AOB на
два угла:
 $\angle AOC$ и $\angle COB$**

Градусная мера угла



Название угла	Рисунок	Градусная мера
ОСТРЫЙ УГОЛ		менее 90°
ПРЯМОЙ УГОЛ		90°
ТУПОЙ УГОЛ		$>90^\circ$, но $<180^\circ$
РАЗВЕРНУТЫЙ		180°