



Луч и угол

Урок 2

Лу

Проведём прямую l и отметим на ней точку O



Эта точка делит прямую на две части, каждая из которых называется *лучом, исходящим из точки O*

Точка O называется началом каждого из лучей

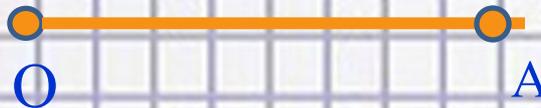
Лу

Луч обозначают либо малой латинской буквой, например h



Луч h

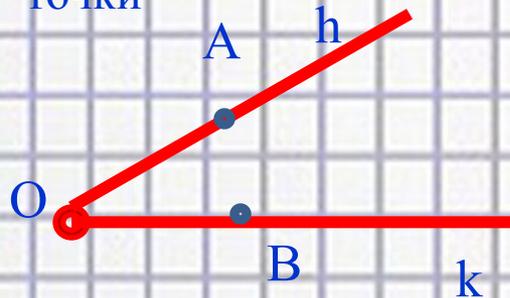
Либо двумя большими латинскими буквами, первая из которых обозначает начало луча, а вторая какую-нибудь точку на луче



Луч OA

Уго

Вспомним: угол—это геометрическая фигура, которая состоит из точки и двух лучей, исходящих из этой точки



Лучи называются сторонами угла, а их общее начало—вершиной угла.

Лучи OA и OB или лучи h и k являются сторонами данного угла, а их общее начало O —вершиной угла.

Этот угол обозначают так: $\sphericalangle hk$, или $\sphericalangle AOB$, или $\sphericalangle O$

Уго

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



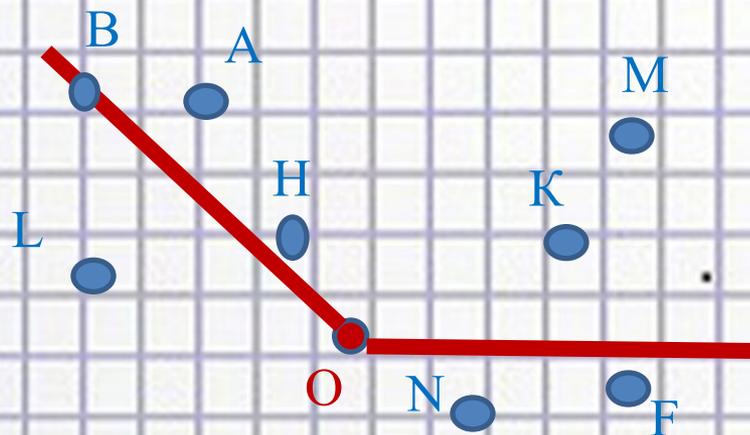
\sphericalangle MON—развёрнутый

Любой угол разделяет плоскость на две части: внутреннюю и внешнюю область.



Угол

Подумай и ответь: какие точки лежат внутри угла O , а какие вне этого угла?



Ответ: Внутри угла лежат точки A , H , K , M , вне угла лежат точки L , N , F .