

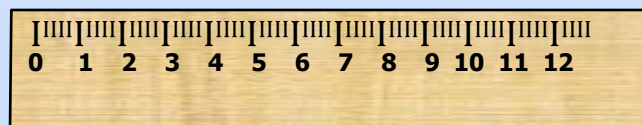
Тема урока: «УГОЛ. ВИДЫ УГЛОВ»



Разгадайте кроссворд

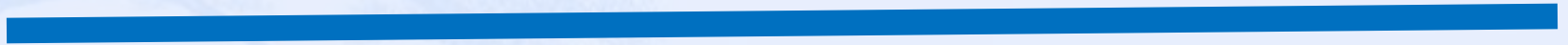


1. Единица измерения времени
2. Единица измерения массы
3. Сотая часть числа
4. Инструмент для измерения длины отрезков



Как называются эти геометрические фигуры:

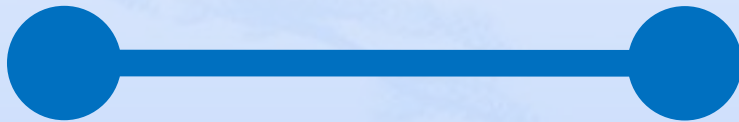
прямая



луч



отрезок

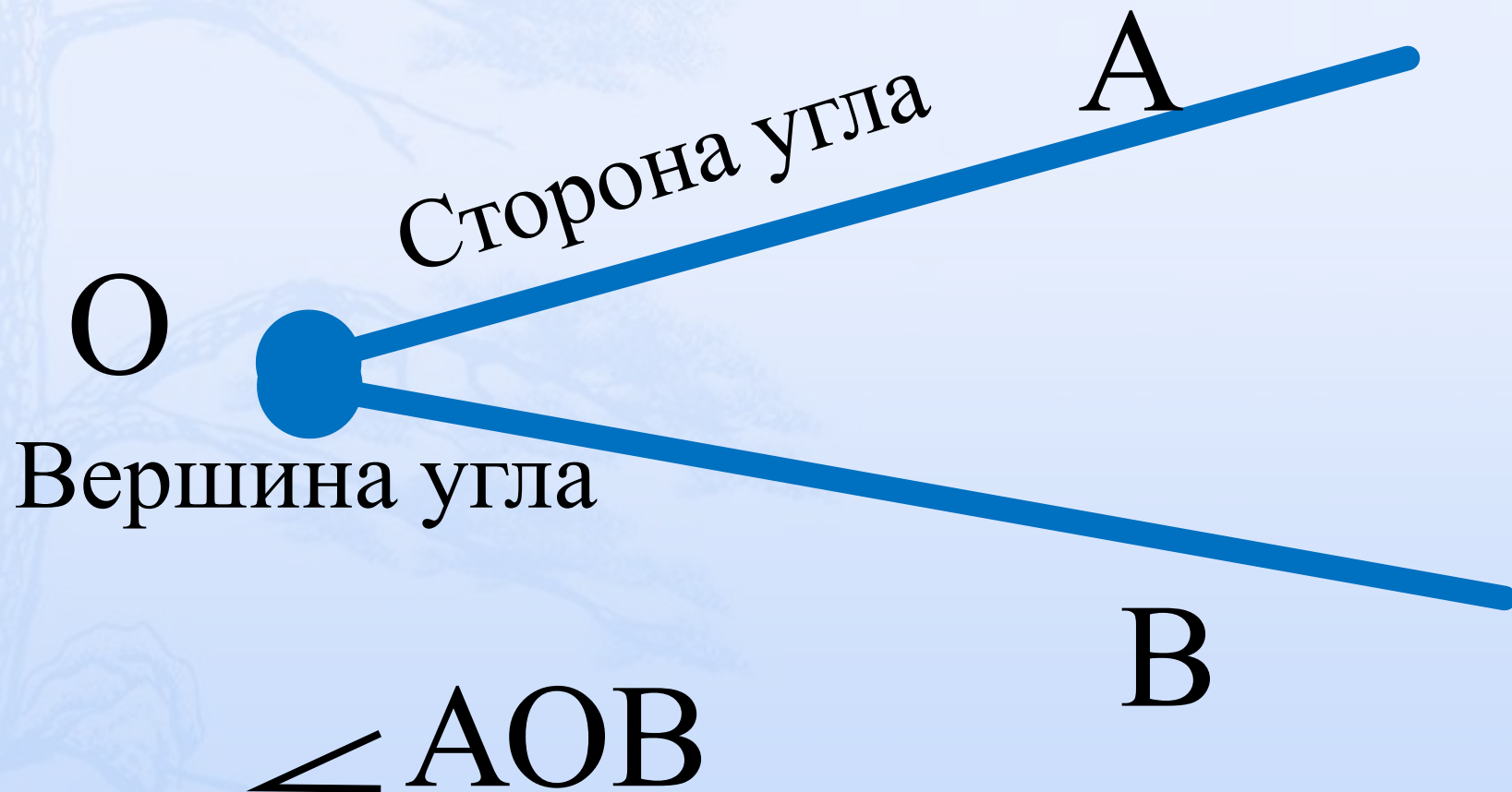


Рассмотрим еще одну фигуру



Как образовалась эта
фигура?

Углом называют фигуру,
образованную двумя лучами,
выходящими из одной точки.



Историческая справка

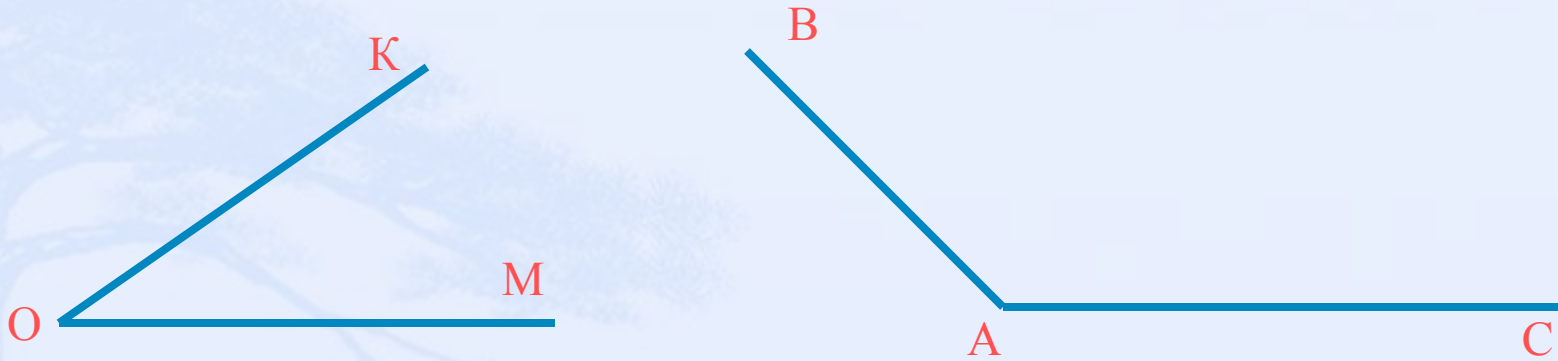
**Знак $\angle$ для
обозначения
угла ввел в 18
веке**

**французский
математик
Пьер Эригон**

**Эригон применял
для обозначения
прямого угла знак**



Задание № 1. Запиши с помощью знака « $\angle$ »
изображенные углы, укажи их стороны и вершины.



Если ты выполнил задание правильно,
то у тебя записано:

$\angle KOM$:

OK и OM-стороны

$\angle KOM$

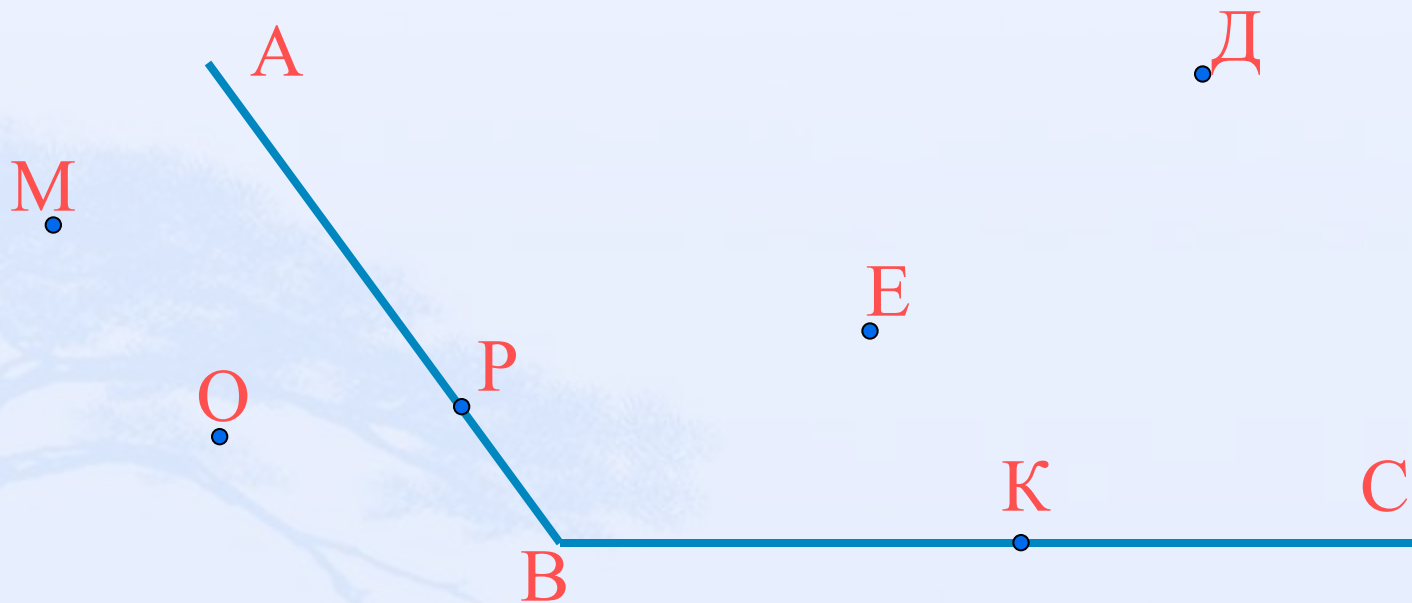
O - вершина $\angle KOM$

$\angle BAC$:

AB и AC-стороны

$\angle BAC$

A – вершина $\angle BAC$



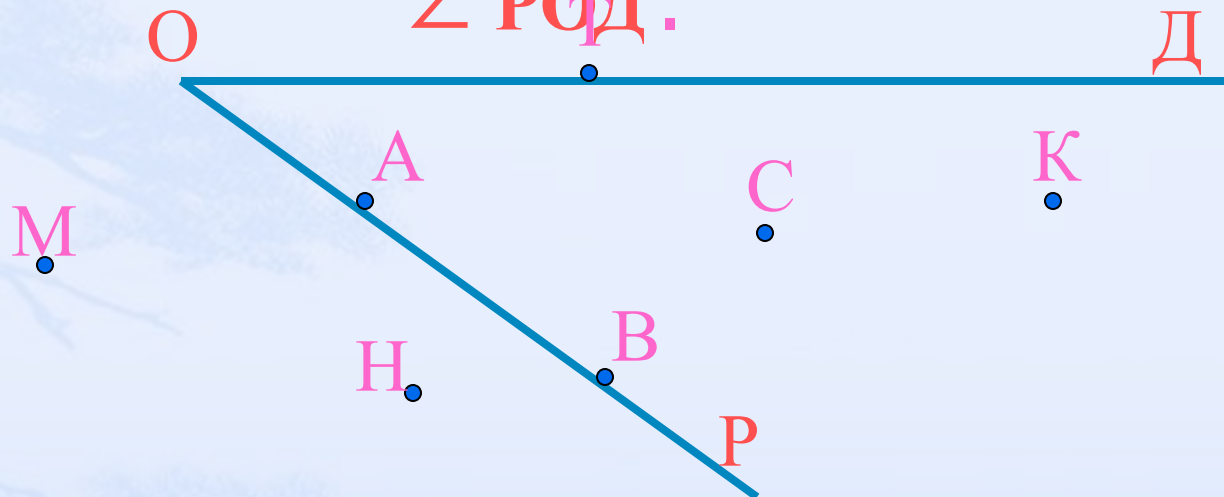
Задание № 2. Рассмотрите внимательно

На нем изображены точки, которые принадлежат $\angle ABC$ и не принадлежат $\angle ABC$.

Так, точки P, E, D, K принадлежат $\angle ABC$,
точки M, O не принадлежат $\angle ABC$, причём
точки P, K лежат на сторонах $\angle ABC$.

Задание № 3. **Рассмотри внимательно рисунок и назови**
точки,

которые принадлежат $\angle ROD$ и не принадлежат $\angle ROD$.

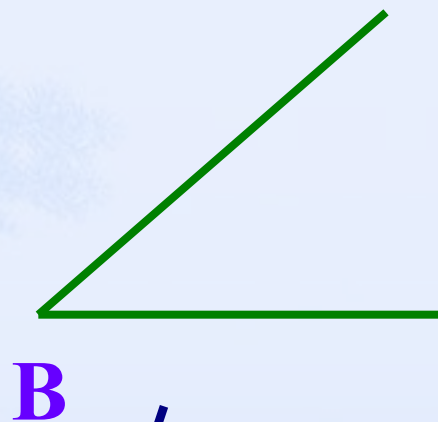
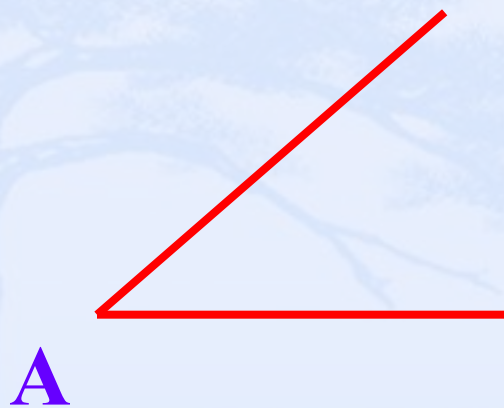


Если ты выполнил задание верно, то у тебя
названы точки:

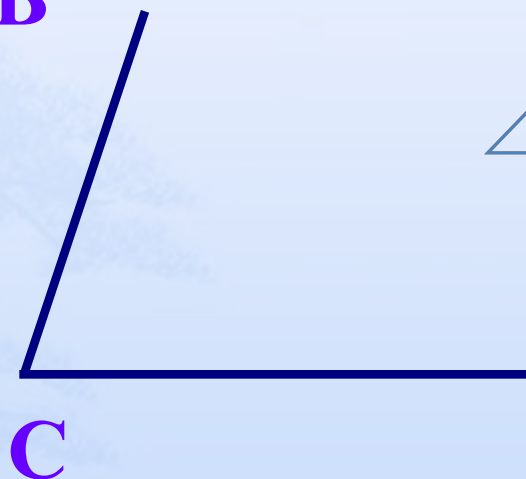
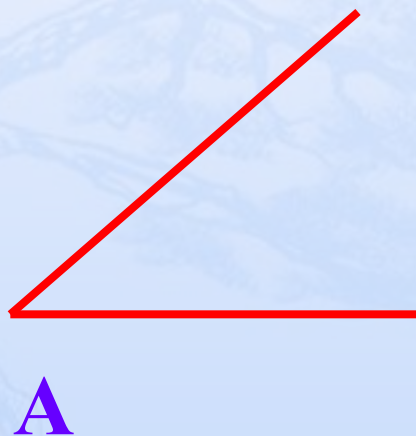
Точки T, A, B, C, K принадлежат $\angle ROD$.

Точки M, N не принадлежат $\angle ROD$.

Равные углы



$$\angle A = \angle B$$



$$\angle A < \angle C$$

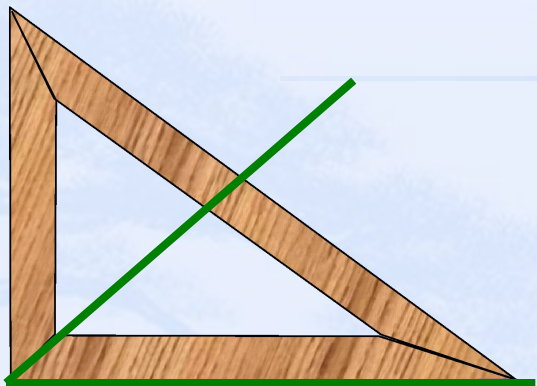
Вывод:

**Равные углы при наложении
совпадают**

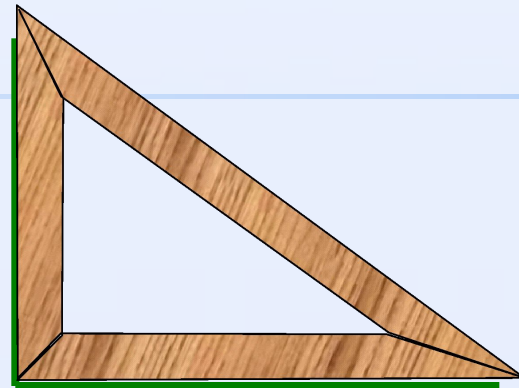
или

**Если один угол наложить на
другой и они совпадут, то эти
углы равны**

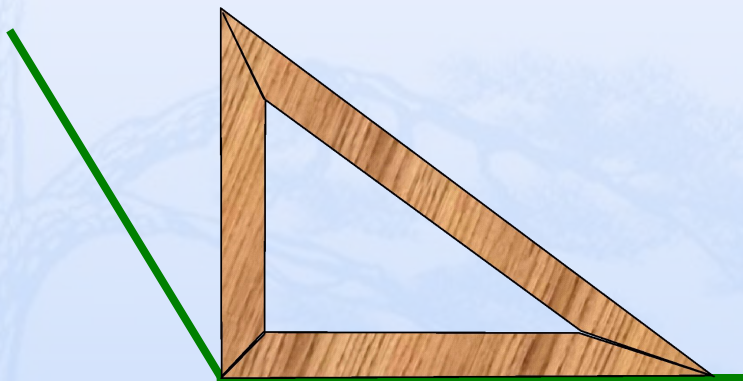
Виды углов



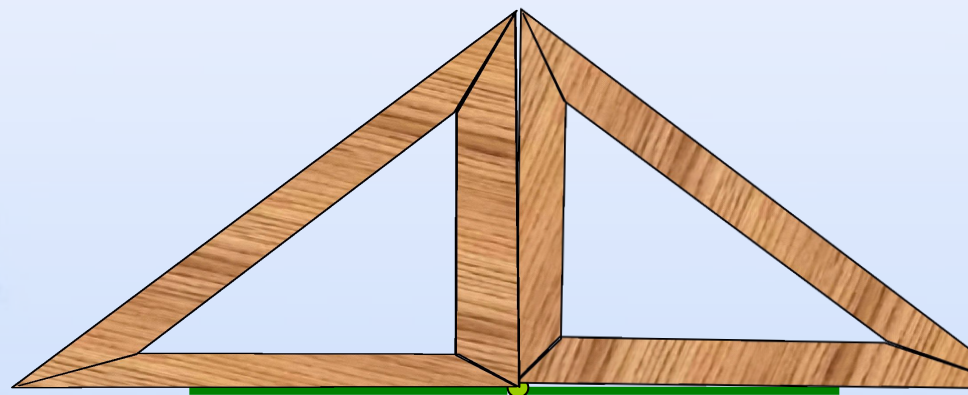
ОСТРЫЙ



ПРЯМОЙ



ТУПОЙ



РАЗВЕРНУТЫЙ

Два дополнительных друг
другу луча образуют
развернутый угол



10 11 12 1 2

9

3

8

7

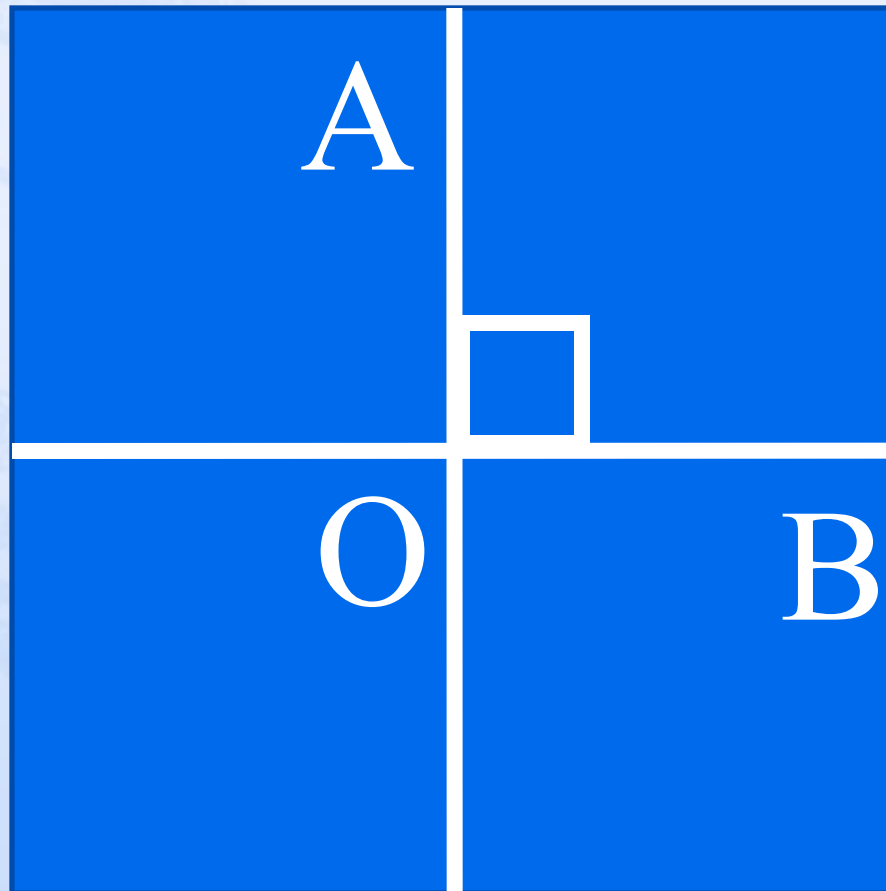
6

5

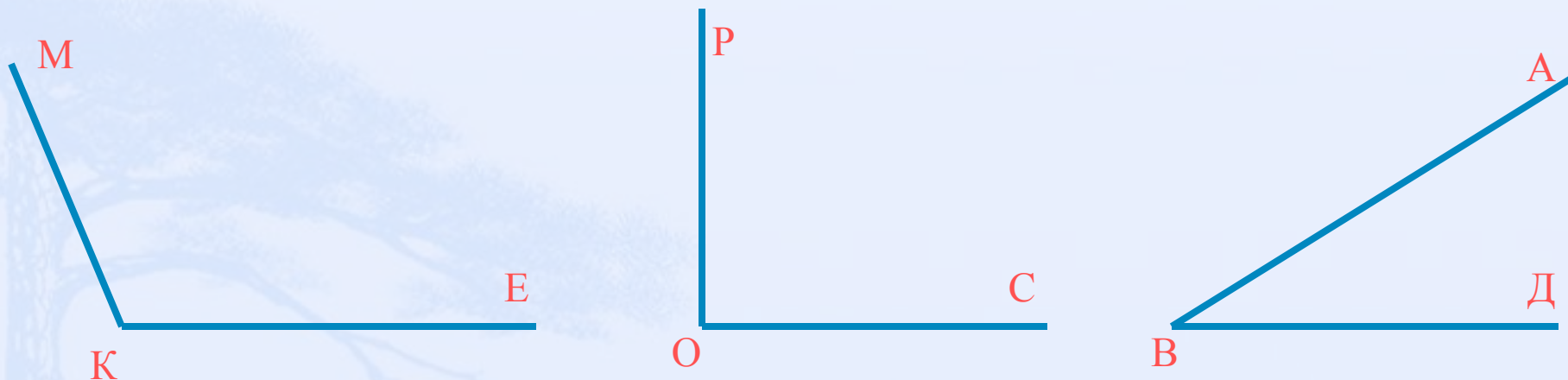
4



Прямой угол – это половина
развёрнутого угла



Рассмотри внимательно рисунок.



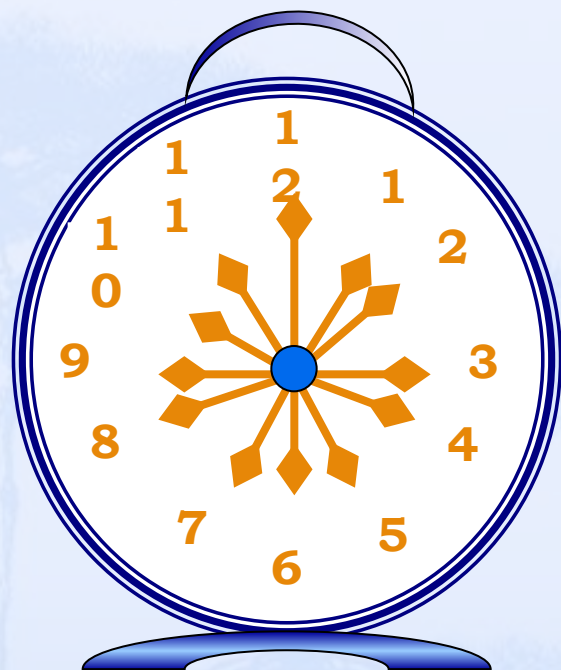
Задание № 4. Запиши углы в

порядке возрастания их величин.

Если выполнил задание правильно, то
у тебя записано:

$\angle AVD$, $\angle ROC$, $\angle MKE$

Закрепление



Определите вид
углов, которые
образуют стрелки
часов.

Час	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Угол											

О - ОСТРЫЙ

Т - ТУПОЙ

П - ПРЯМОЙ

Р - РАЗВЕРНУТЫЙ

ПРОВЕРКА



Спасибо за урок!
Молодцы!