



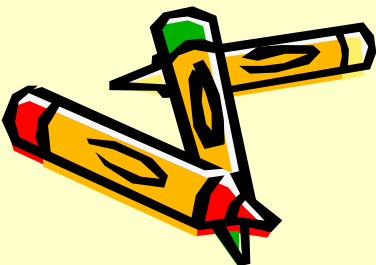
5 класс

Тема урока

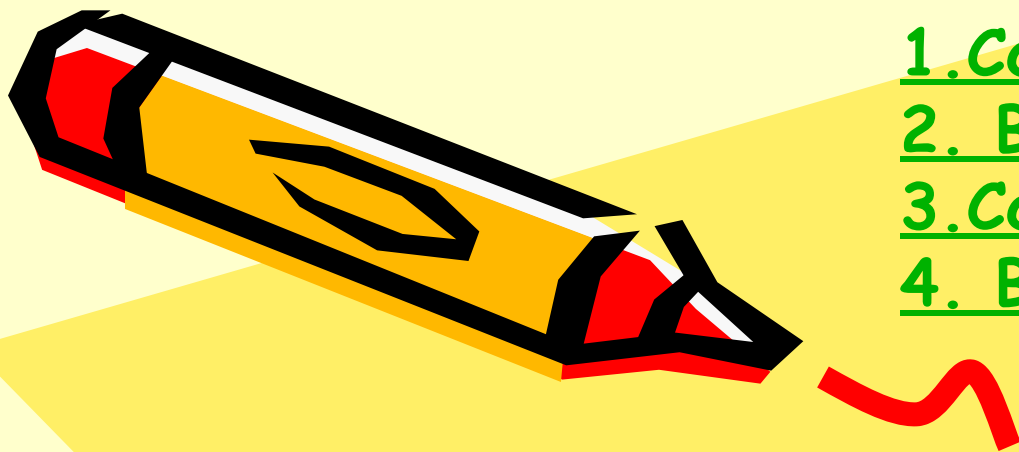
«Угол. Прямой и развернутый угол.»



Автор: **Пудовкина Ольга Михайловна**,
учитель математики высшей
квалификационной категории
МКОУ СОШ «Лесные озера»
Солнечногорского района
Московской области



2014



1. Составьте и решите задачу
2. Вычислите
3. Составьте и решите задачу
4. Вычислите

21

4

16

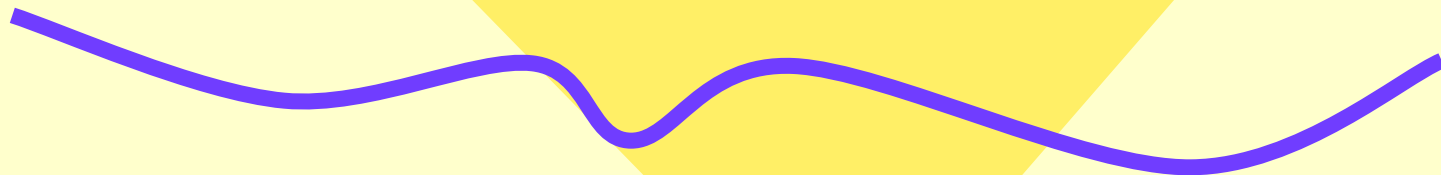
13

У

Г

О

Л

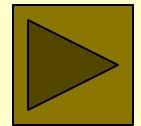
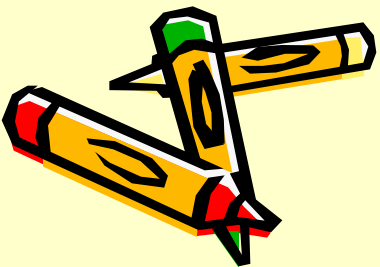
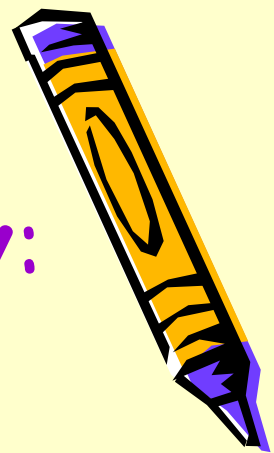


1. Составьте и решите задачу:

I - ? на 4 см длиннее

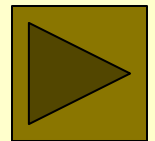
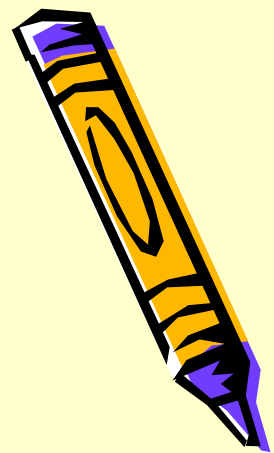
II - ?

} 46 см

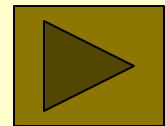
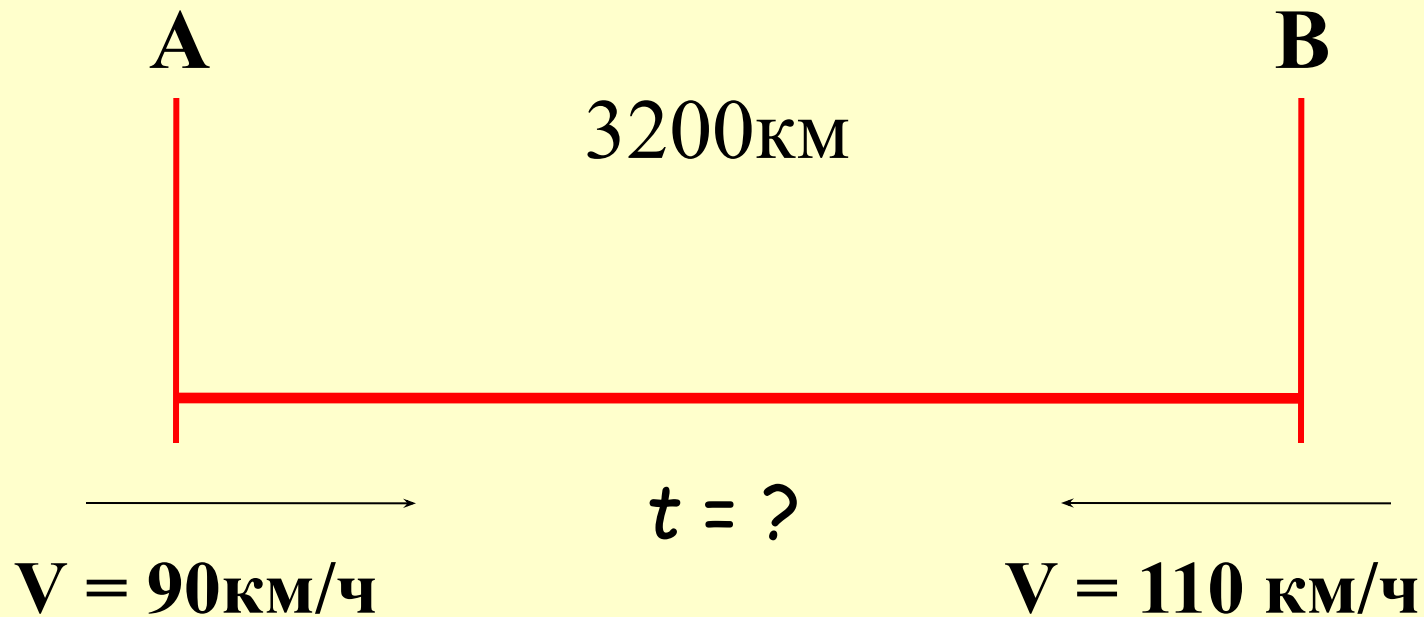
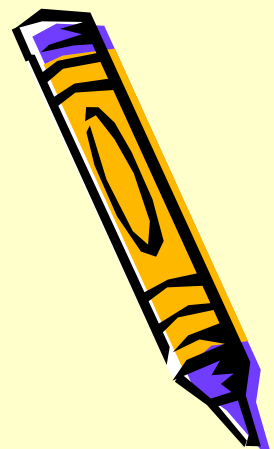


2. Вычислите:

$$(12 \cdot 13 + 87 \cdot 12) : 300$$



3. Составьте и решите задачу:

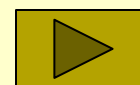


4. Вычислите:

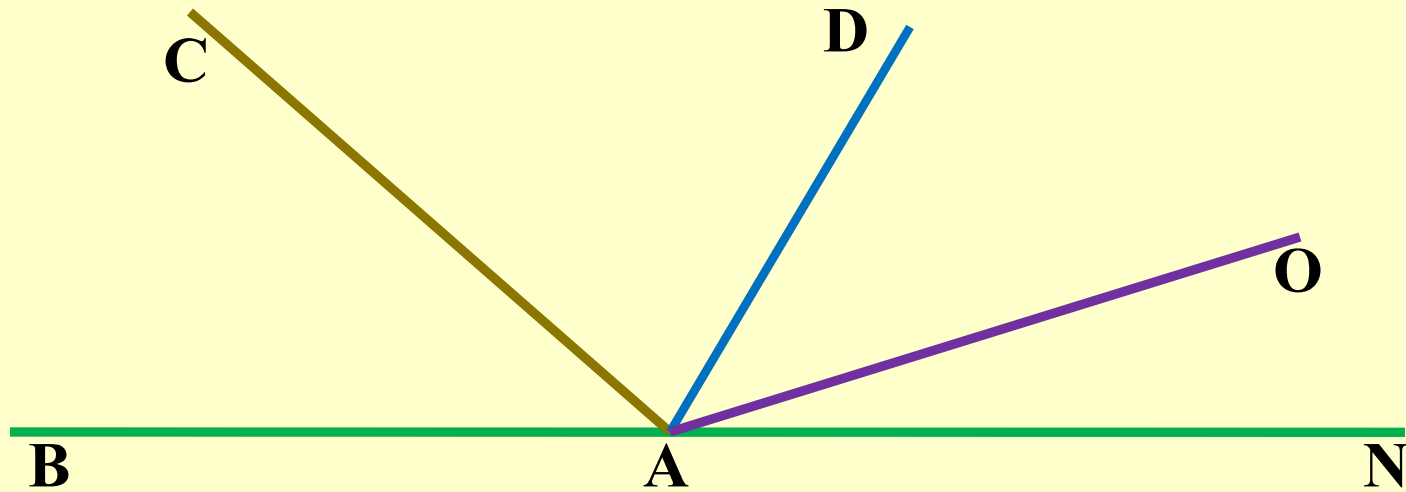
$$3^2$$

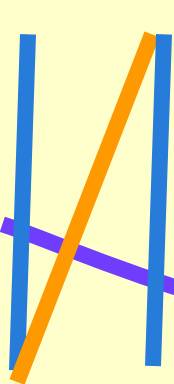
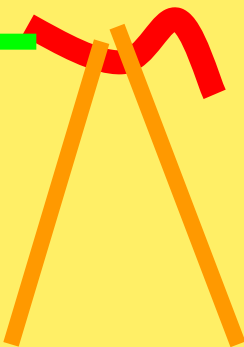
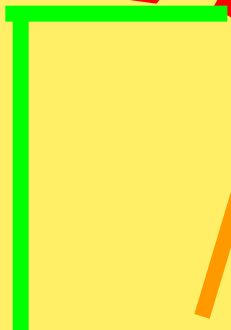
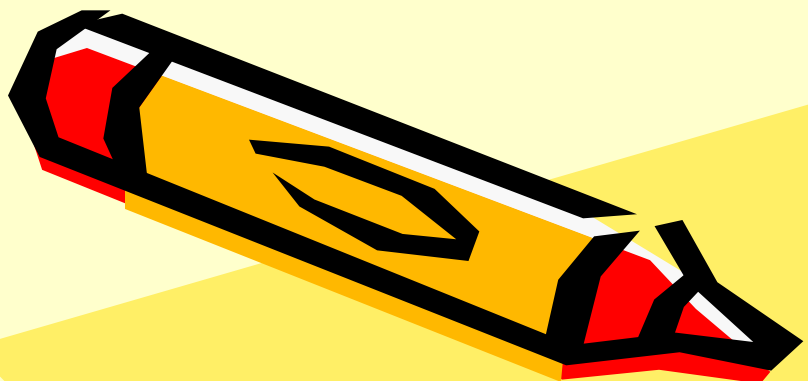
+

$$2^2$$

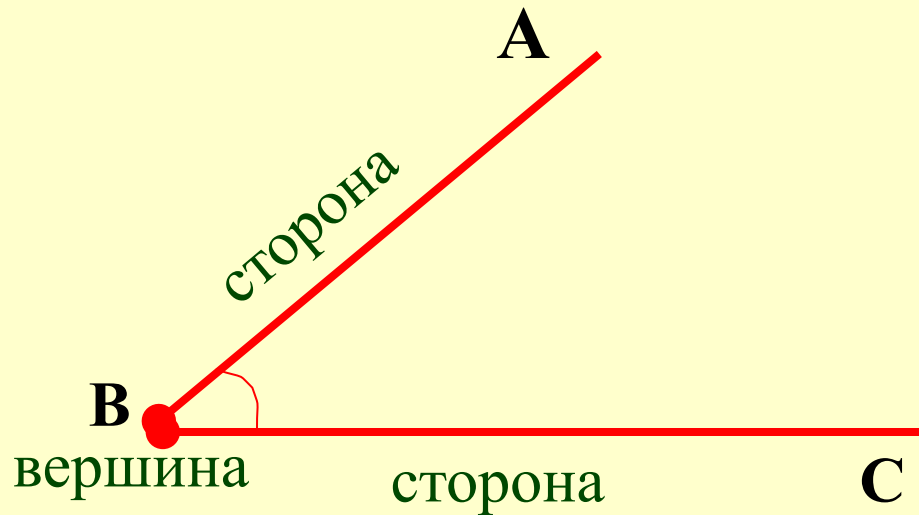


Назовите лучи с началом в точке А и, если это возможно, назовите наибольший и наименьший из них.



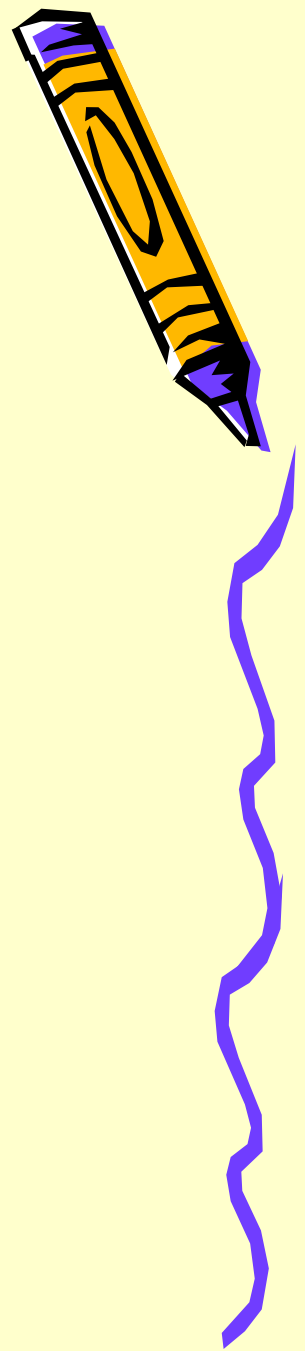


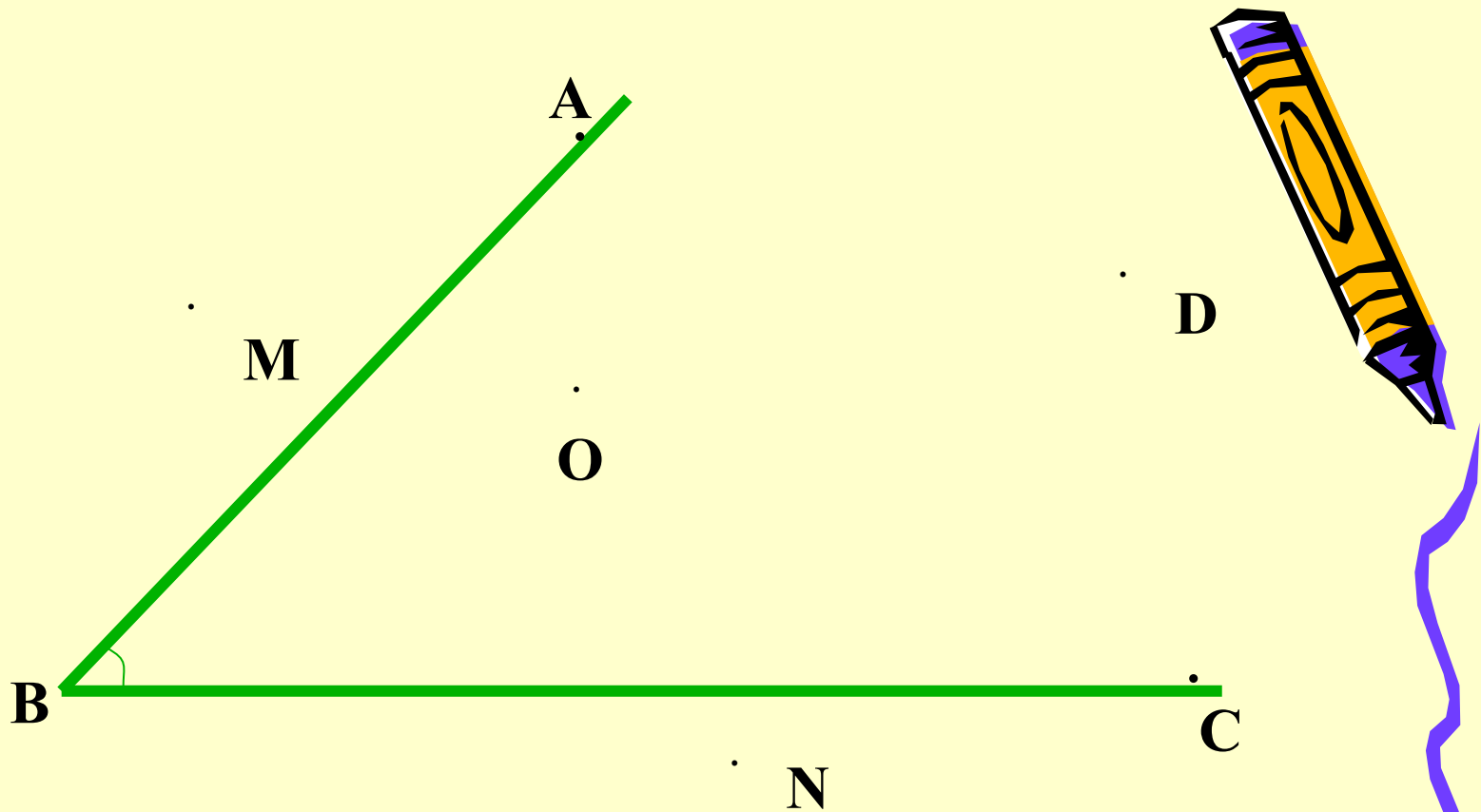
Углом называют фигуру,
образованную двумя лучами,
выходящими из одной точки



$\angle ABC$ - угол
ABC;

$\angle B$ - угол
B



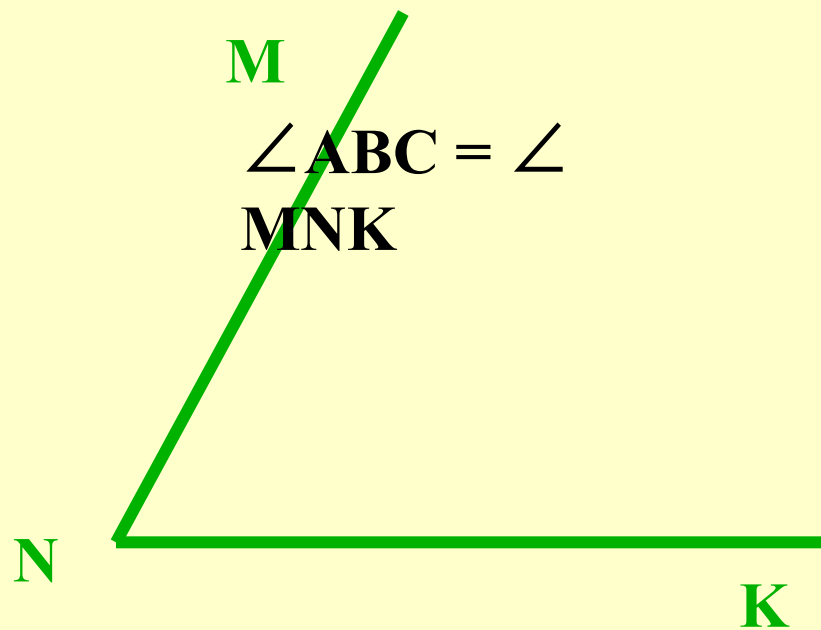
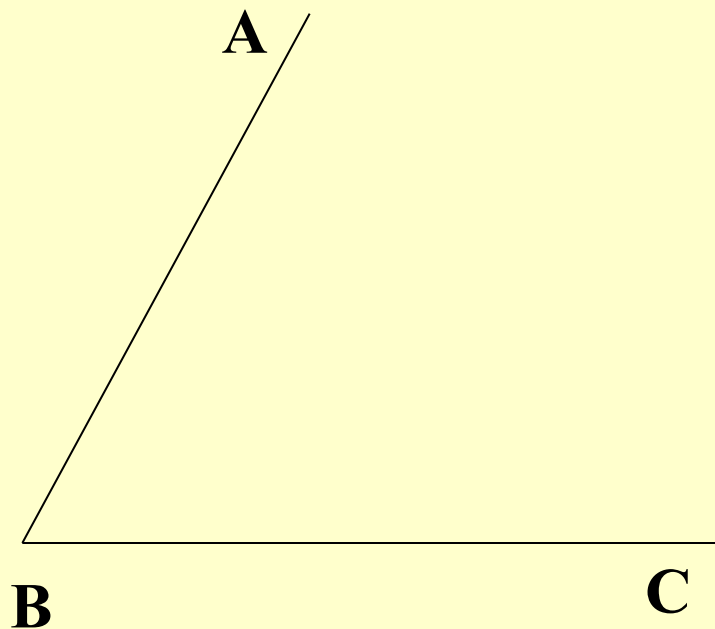


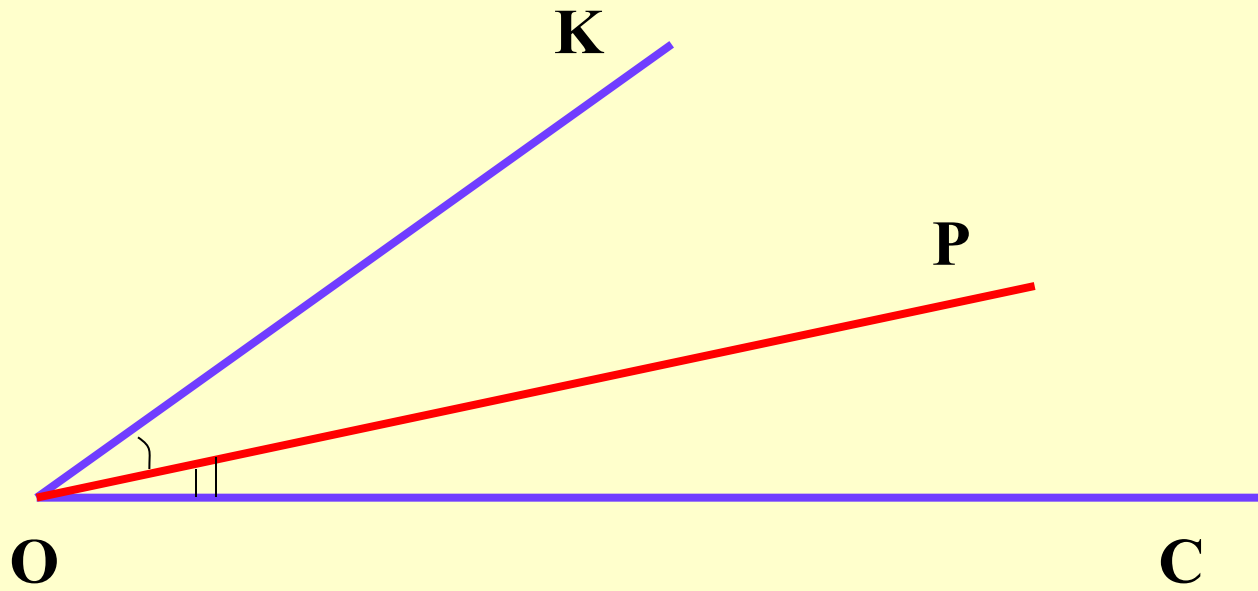
Точки **A** и **C** – лежат на сторонах угла

Точки **O** и **D** – лежат внутри угла **ABC**

Точки **M** и **N** – лежат вне этого угла

Если один угол можно наложить на другой так, что они совпадут, то эти **углы равны**.

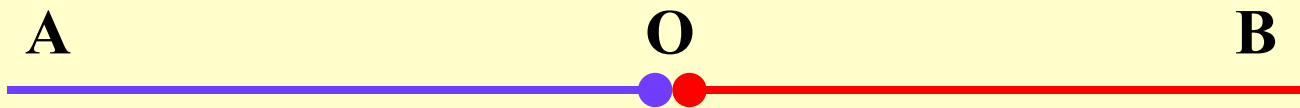




$\angle POK <$
 $\angle COK$
 $\angle COP <$
 $\angle COK$



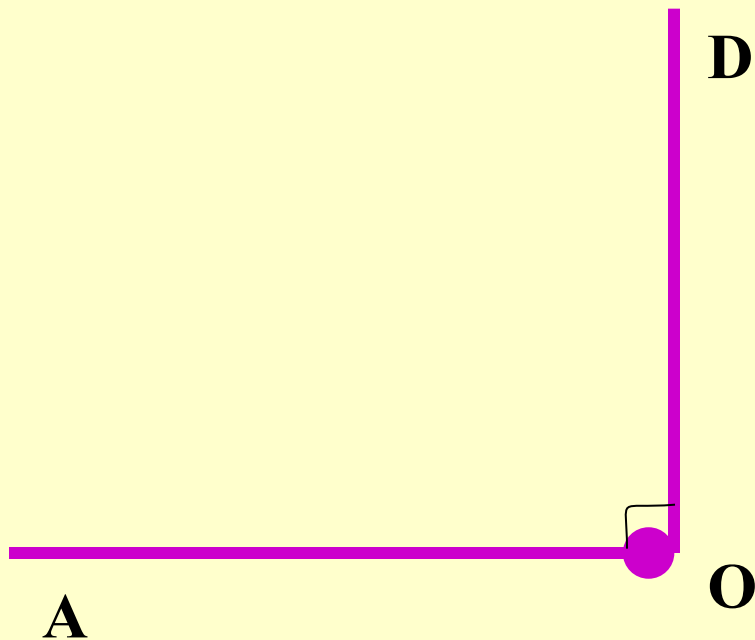
Два дополнительных друг другу луча образуют **развернутый угол**



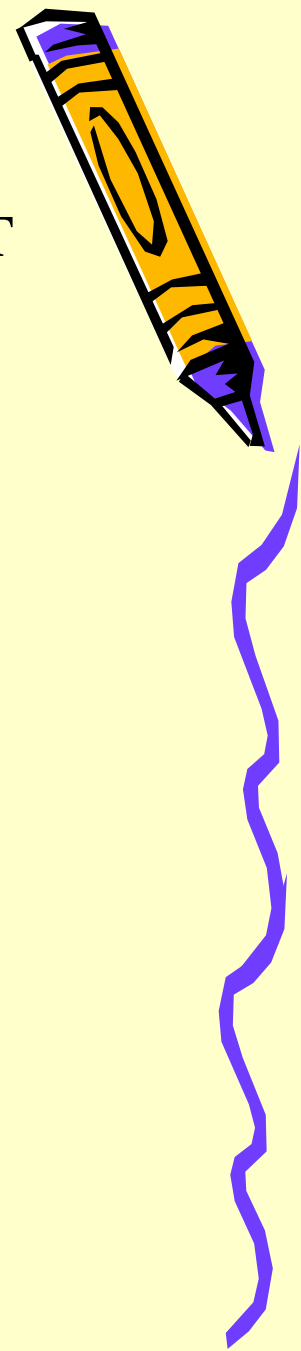
$$\angle AOB = 180^\circ$$



Половину развернутого угла называют
прямым углом



$$\angle AOD = 90^\circ$$

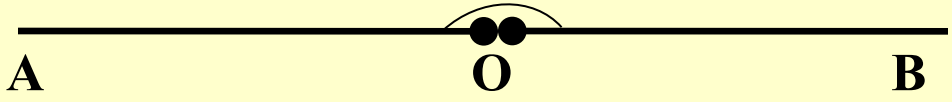
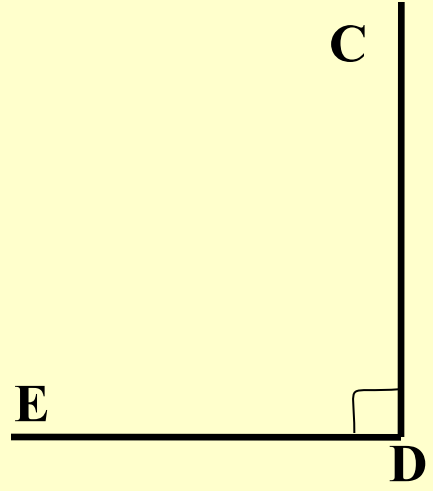
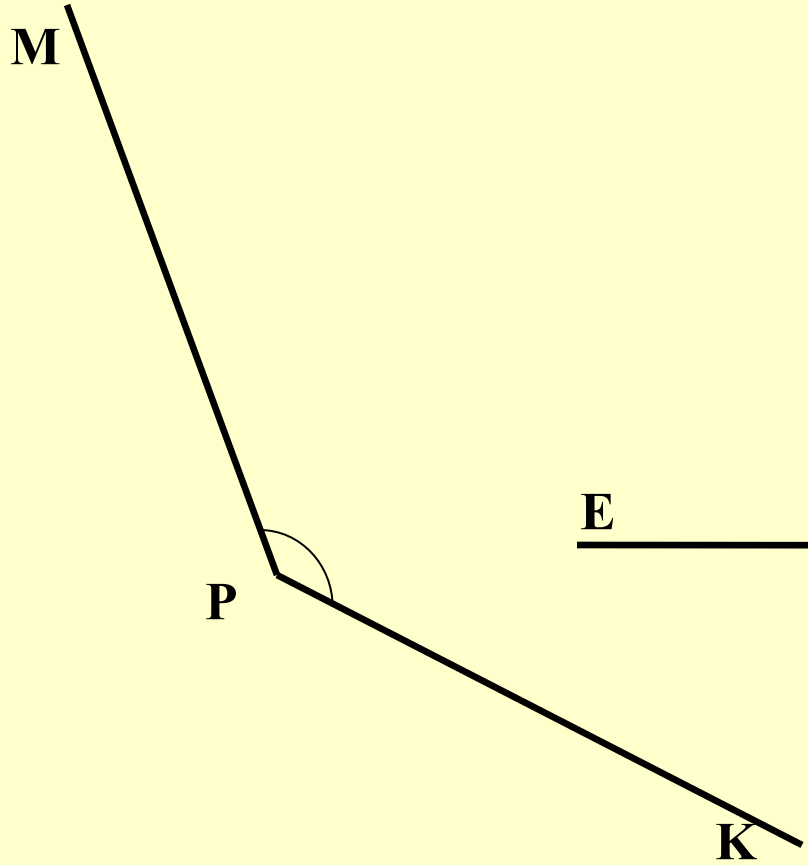
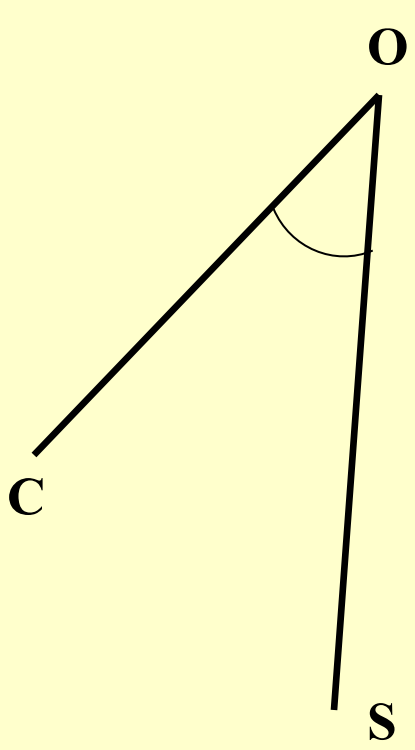


Физминутка.

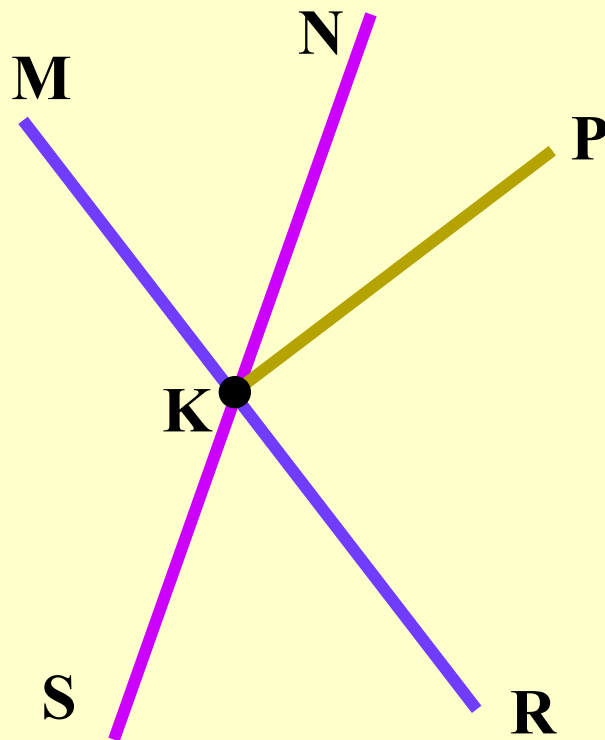
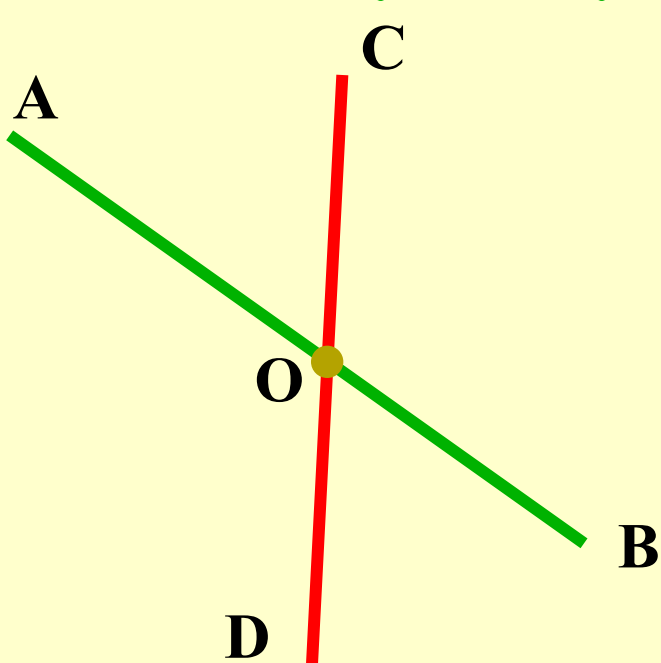
Ребята, зажигай, как мы.



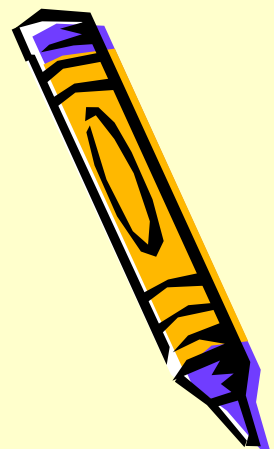
Назовите вершину и стороны каждого угла, изображенного на рисунке



По рисунку
найдите прямые найдите прямые и
развернутые углы



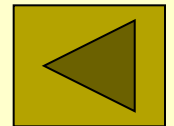
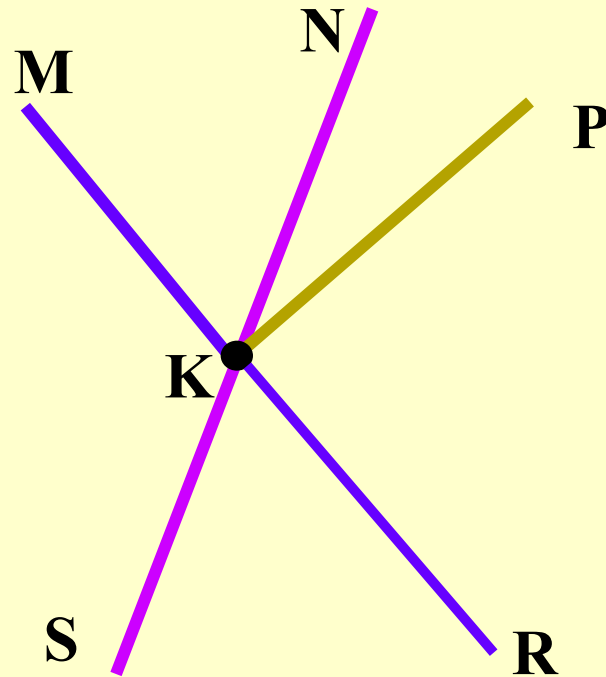
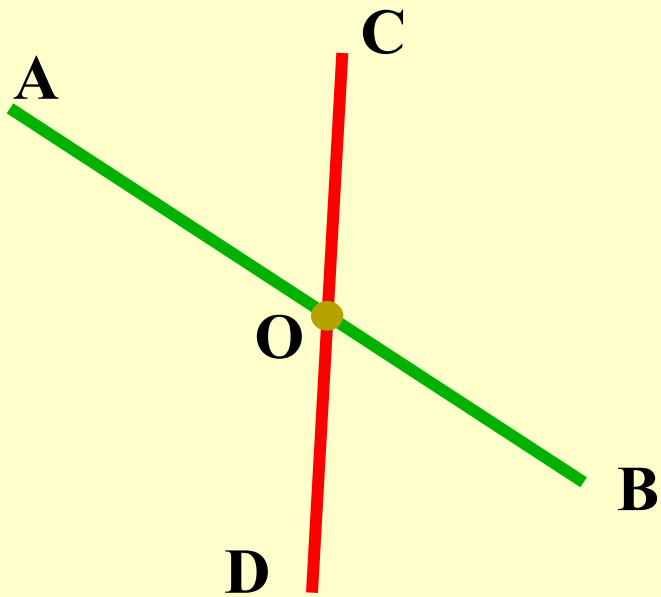
Прямые углы



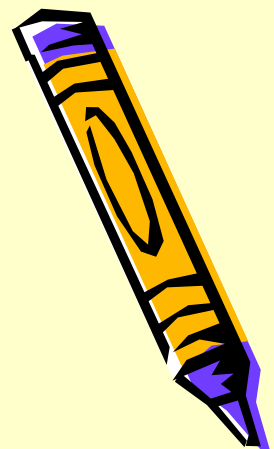
МКР



РKR

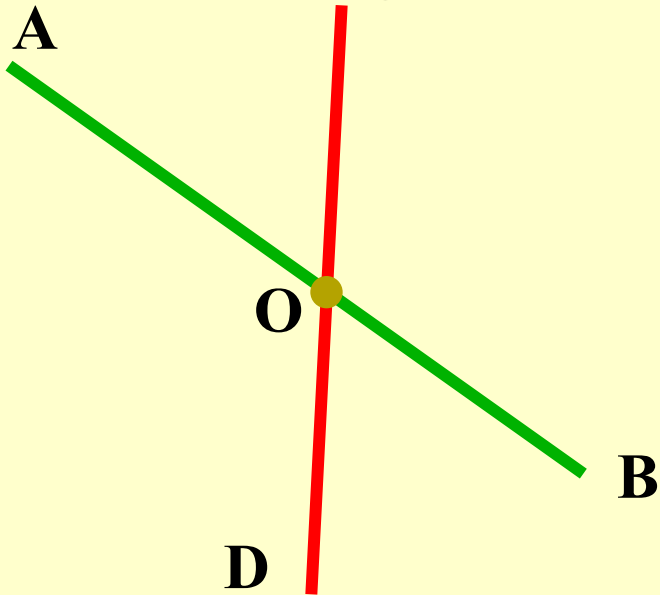


Развернутые углы



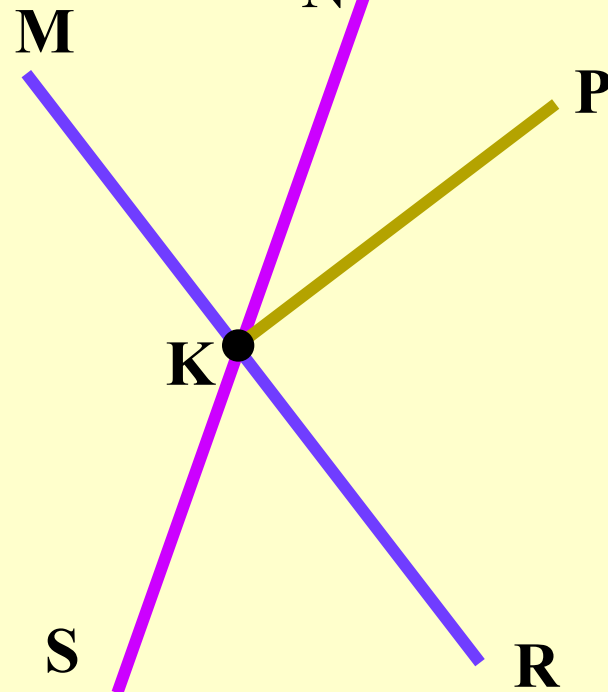
$\angle AOB$; \angle

COB ; \angle



$\angle MKR$; \angle

NKS



МОЛОДЦЫ!



ДО СВИДАНИЯ!



Спасибо за работу на уроке!

