

Угол. Виды углов.

Математика.

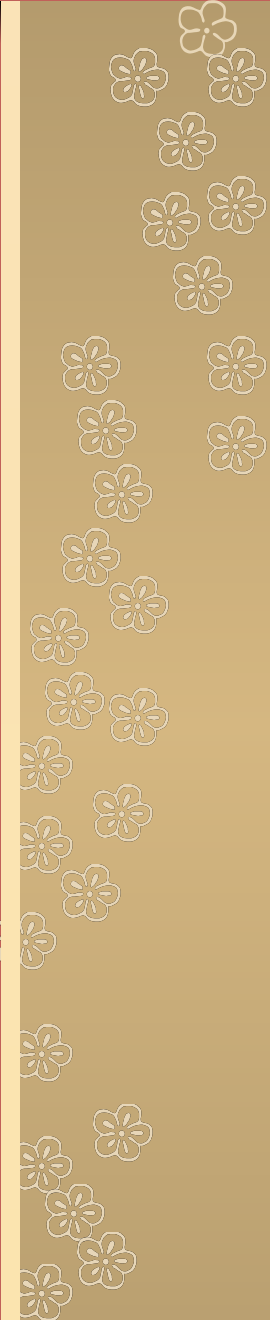
4 класс

Филиппова Ирина

Евгеньевна

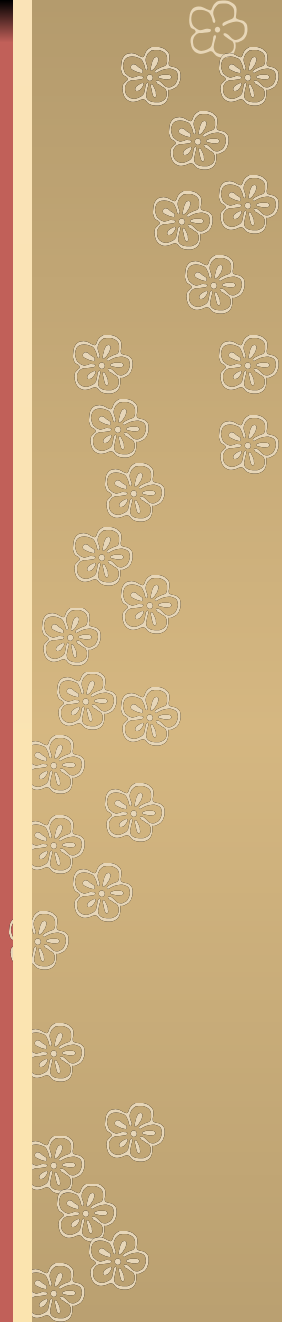
ГБОУ СОШ № 277

Г. Санкт -Петербург



Цель урока:

- Образовательная:
- - познакомить с новыми понятиями:
угол, вершина угла, стороны угла,
тупой угол, острый угол, прямой угол;
- учить находить прямой угол среди
других углов;
- закреплять знания о геометрических
фигурах.



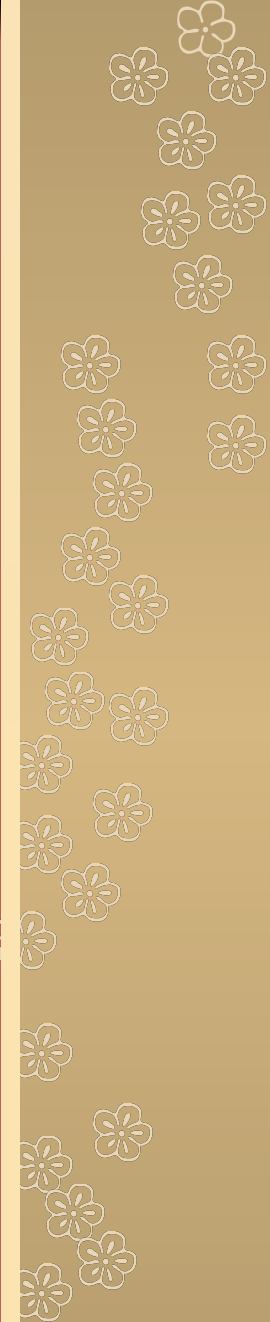
- Развивающая:

- развивать логическую речь учащегося,

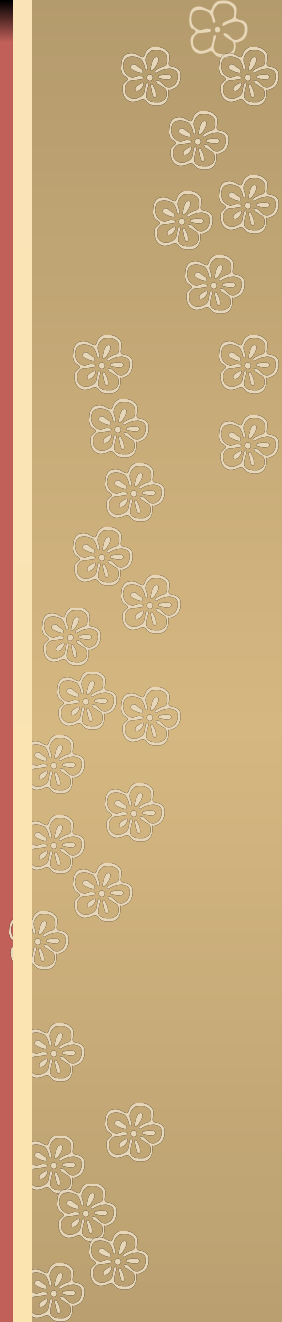
- внимание, логическое мышление;

- развивать умение правильно форму-

- лировать свои мысли в процессе обобщения.

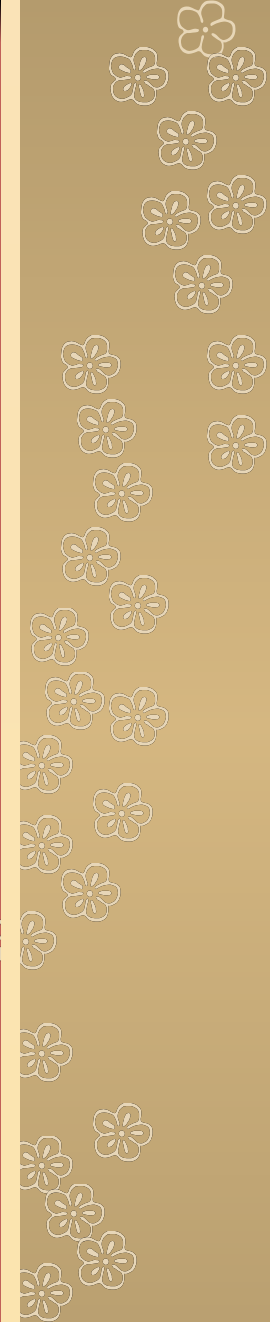


- Воспитательная:
 - воспитывать интерес к изучаемому предмету.



Устный счет.

Как важно уметь без ошибок
считать
И цифры правильно писать.
Потому что без точного счёта
Не сдвинется с места любая
работа.



Тест.

1. Найди верный ответ. Если 700 увеличить на 200, то получится:

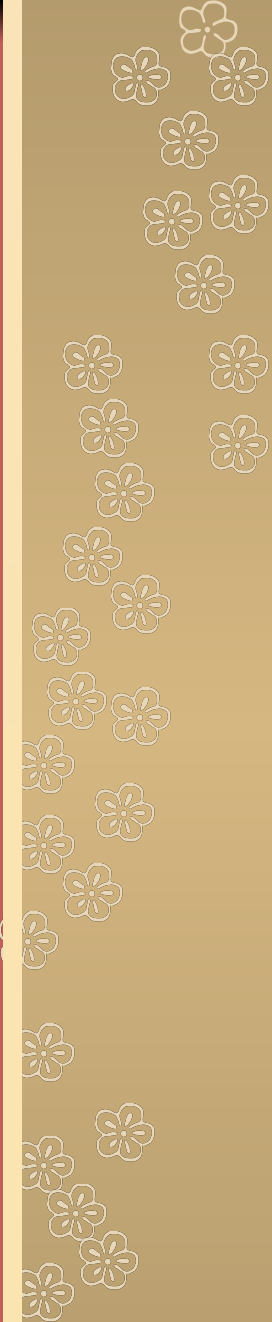
- а) 500 б) 600 в) 900

2. Найди верный ответ. Уменьшаемое – 9 сотен, вычитаемое – 4 сотни, значение разности:

- а) 7600 б) 500 в) 13 сотен

3. Найди верный ответ. Если 230 увеличить в три раза, то получится:

- а) 233 б) 690 в) 630



4. Найди верный ответ. Если число 780 уменьшить в 3 раза, то получится:

а) 260 б) 783 в) 777

5. Из произведения чисел 60 и 5 вычти число 154.

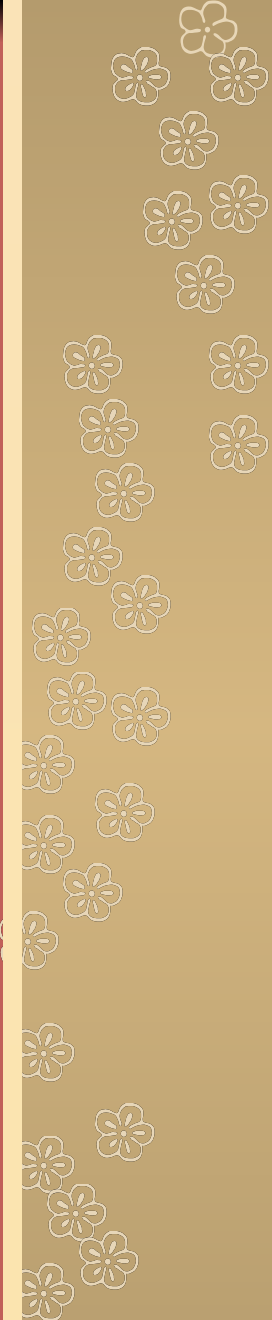
а) 164 б) 146 в) 150

6. Сумма трёх слагаемых 736. Первое слагаемое 30, второе – 6. Найди третье слагаемое:

а) 7 б) 70 в) 700

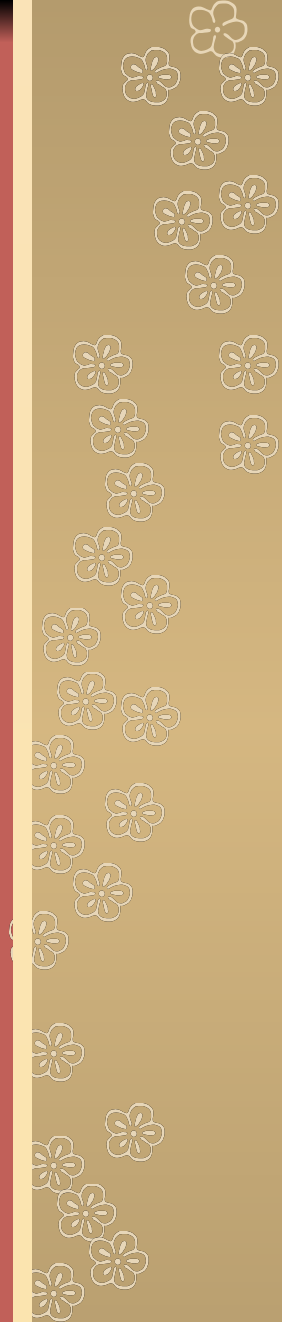
7. Сколько надо прибавить к числу 800, чтобы получить 870?

а) 7 б) 70 в) 700



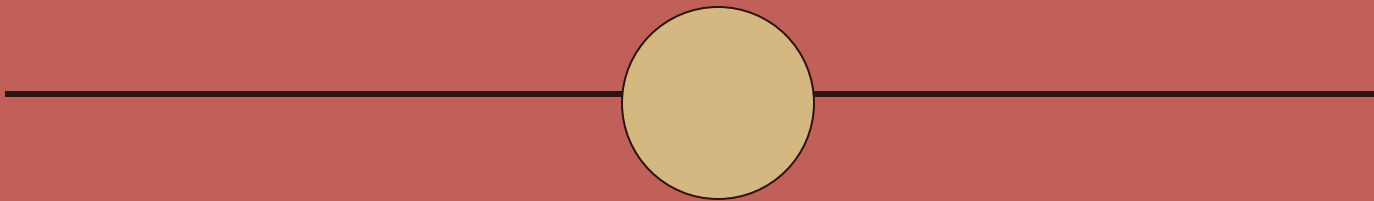
8. Найди верное неравенство:

а) $613 < 316$ б) $631 < 613$ в) $163 > 136$



Прямая линия и Точка.

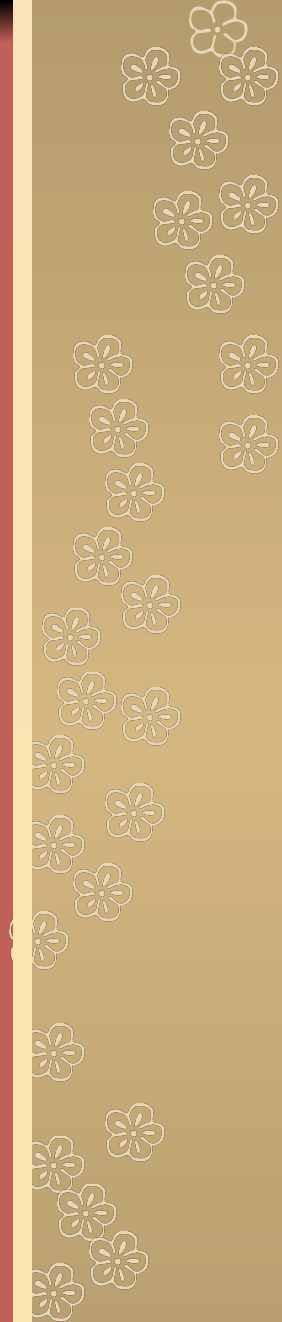
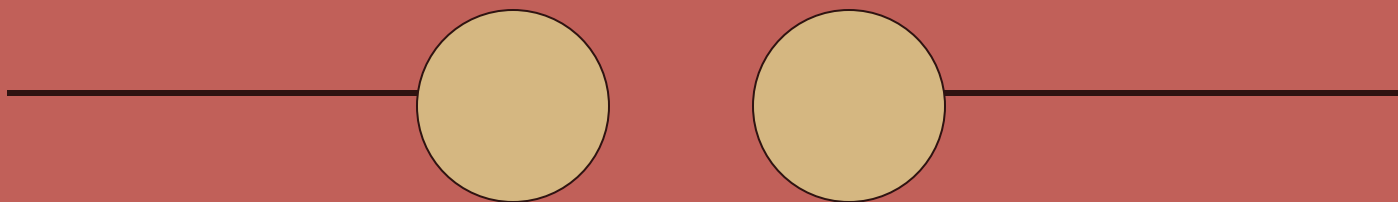
- У нас в гостях Прямая линия и волшебница Точка. Захотела Точка прогуляться по Прямой. Вдруг она остановилась и задумалась.



Как изменилась Прямая?

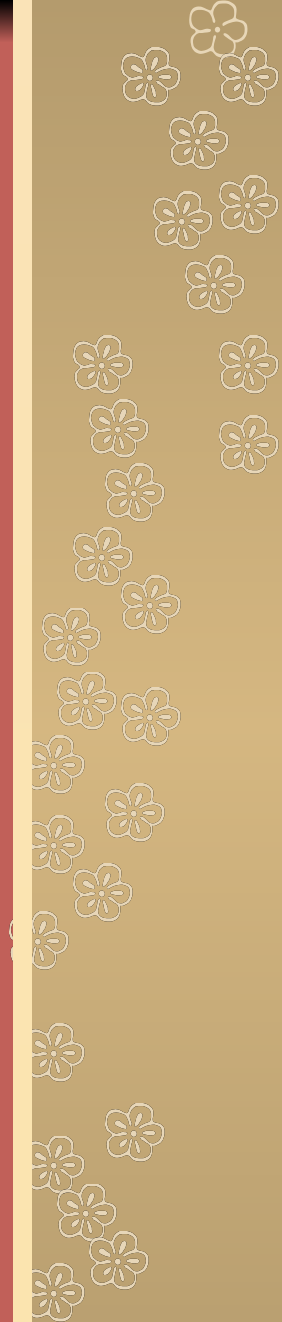
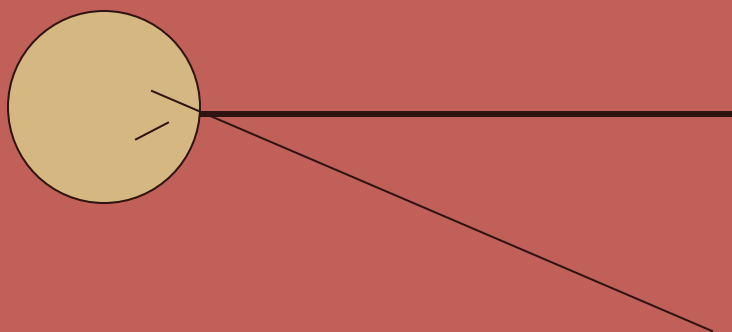
- И не может Точка сдвинуться с места.

Тогда Ножницы решили помочь
и сделали так:



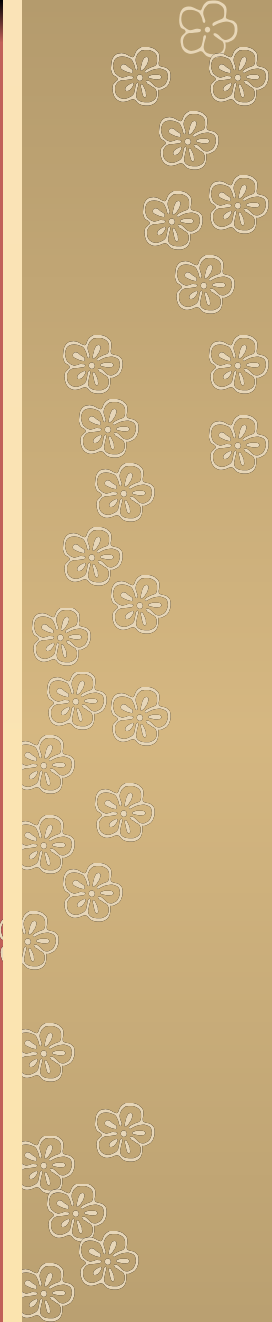
Что получилось?

- Не захотели Точки жить отдельно и решили соединиться.
Получилось так.



На что это похоже?

- УГОЛ – это геометрическая фигура, образованная двумя лучами, выходящими из одной точки.



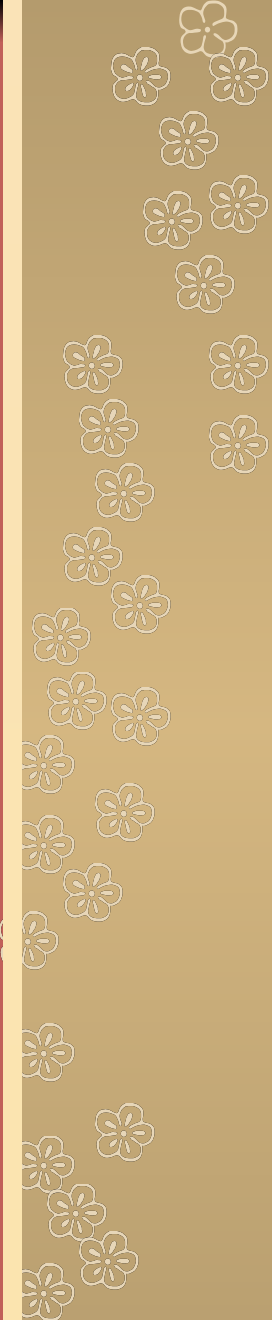
Виды углов.

- Стала Точка важной и называли её Вершиной угла.

А Лучи чуть-чуть обиделись. Они тоже считали себя «важными».

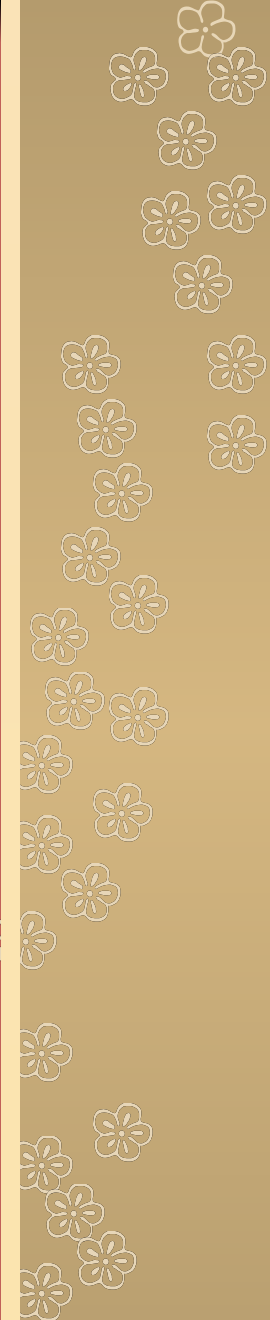
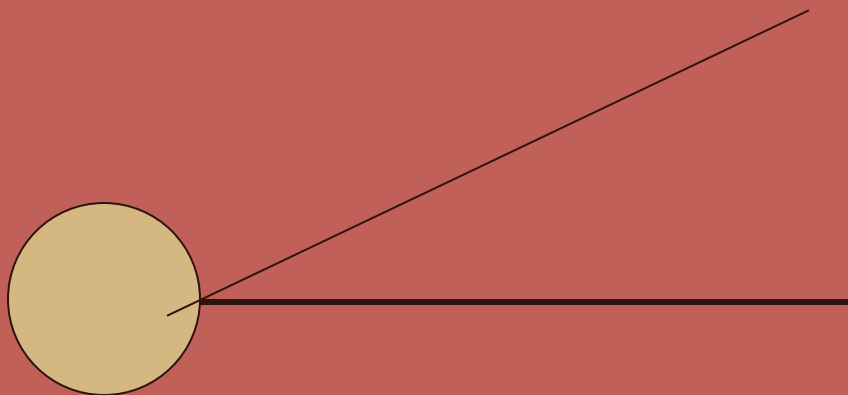
Тогда их решили назвать сторонами угла.

Спорят Лучи друг с другом, кто из них главный.



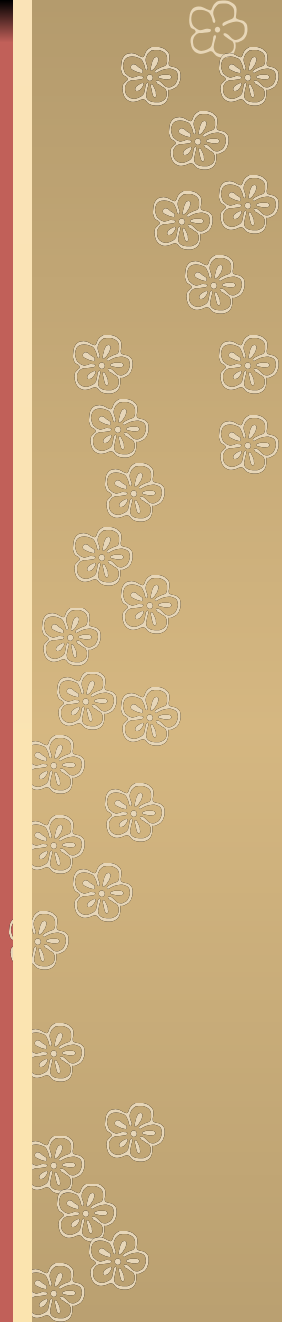
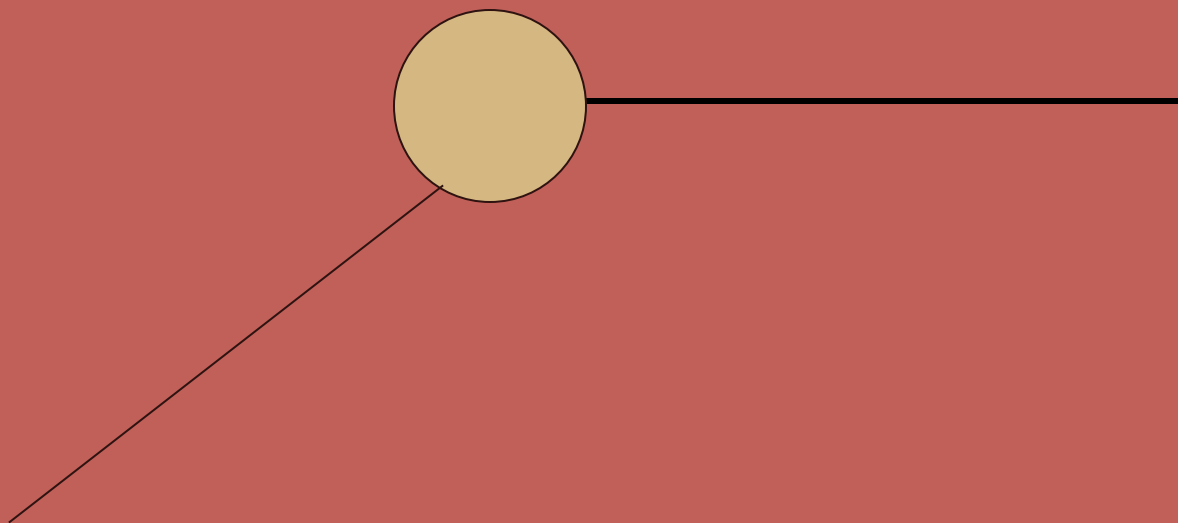
Сближаются.

Эти углы стали называться
ОСТРЫМИ.



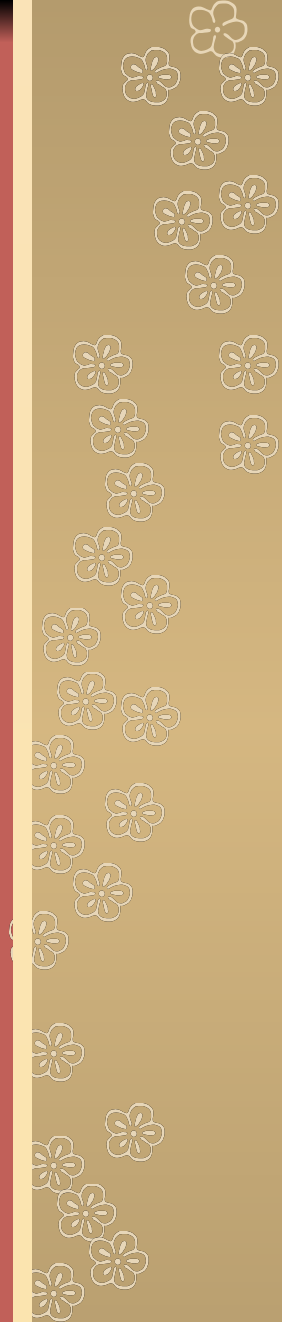
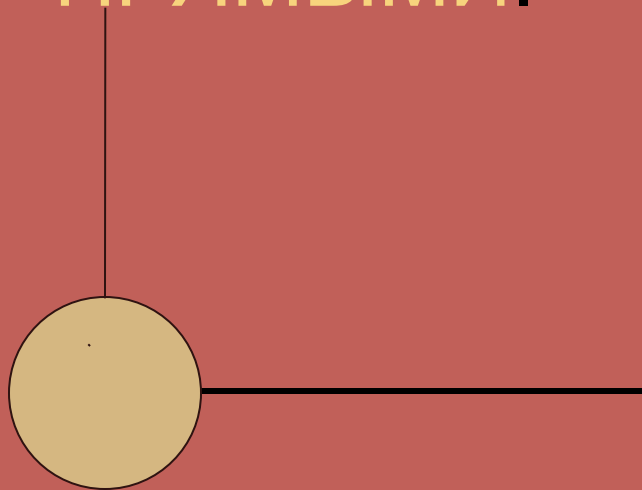
Разбегаются.

Эти углы стали называться
ТУПЫМИ.



А когда у Лучей проходят споры и
заканчиваются ссоры, они замирают.
Эти углы стали называться

ПРЯМЫМИ.

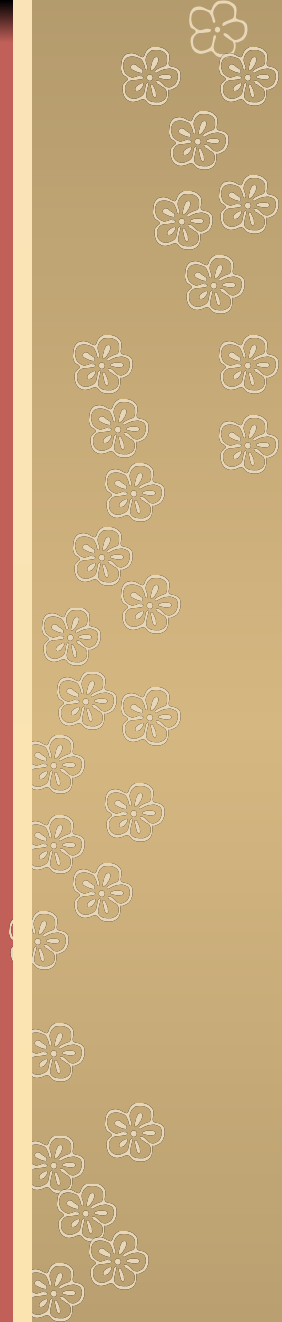


Углы.

- Углы квадрата, прямоугольника, называются **прямыми**.

Углы, которые больше прямых, называются **тупыми**.

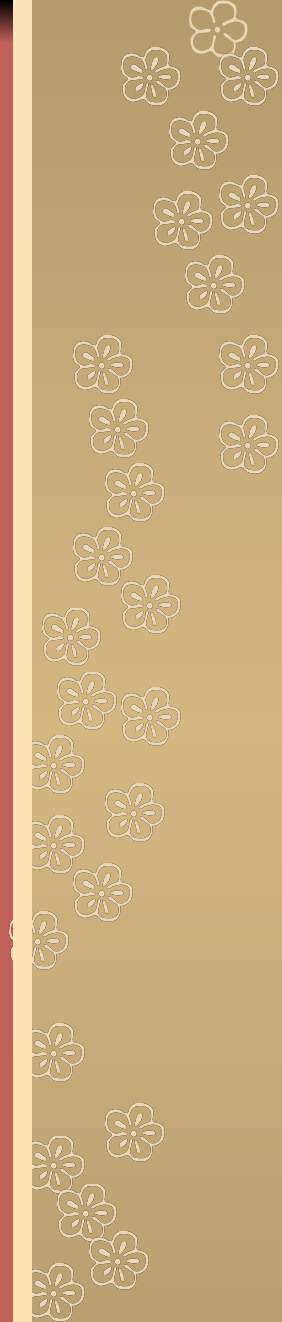
Углы, которые меньше прямых, называются **острыми**.



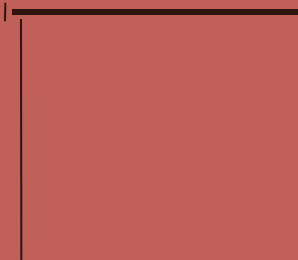
Практическая работа.

Задание:

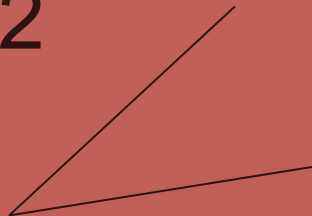
1. Рассмотрите углы.
2. Распределите их в три группы.
а) острые б) тупые в) прямые



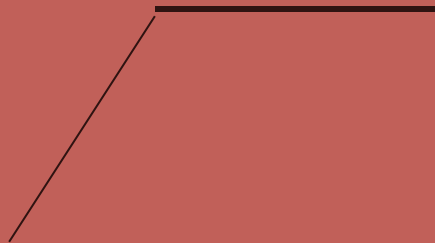
1



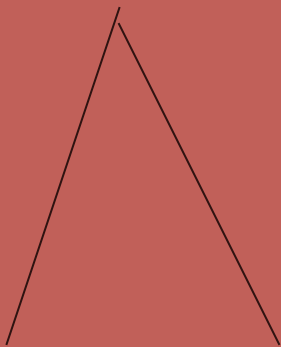
2



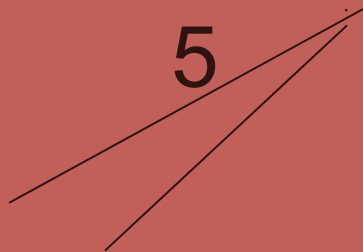
7



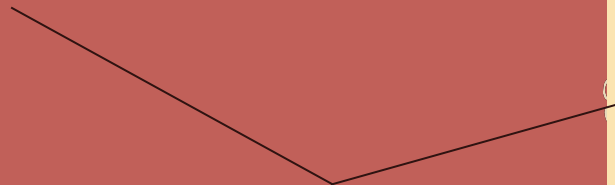
3



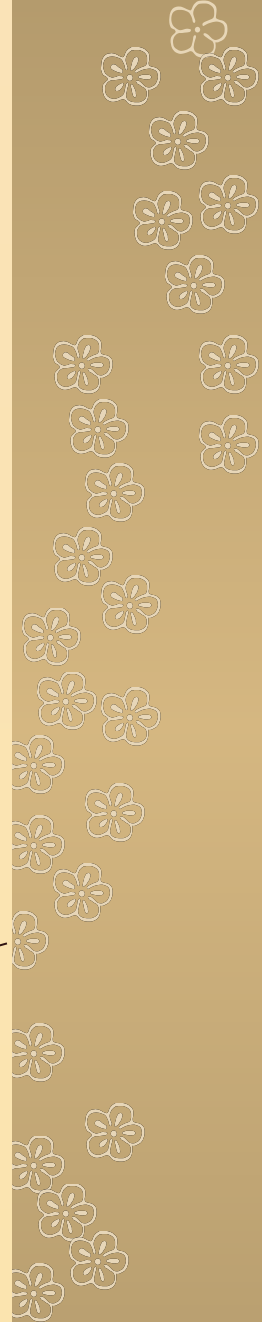
5



4



6



Подведение итогов.

МОЛОДЕЦ!

