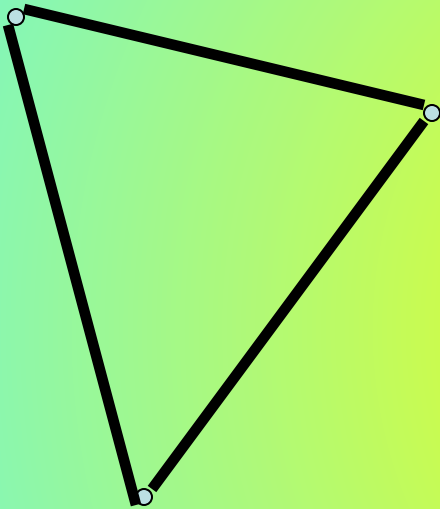


БОУ "Тарская гимназия № 1 им. А.М. Луппова"

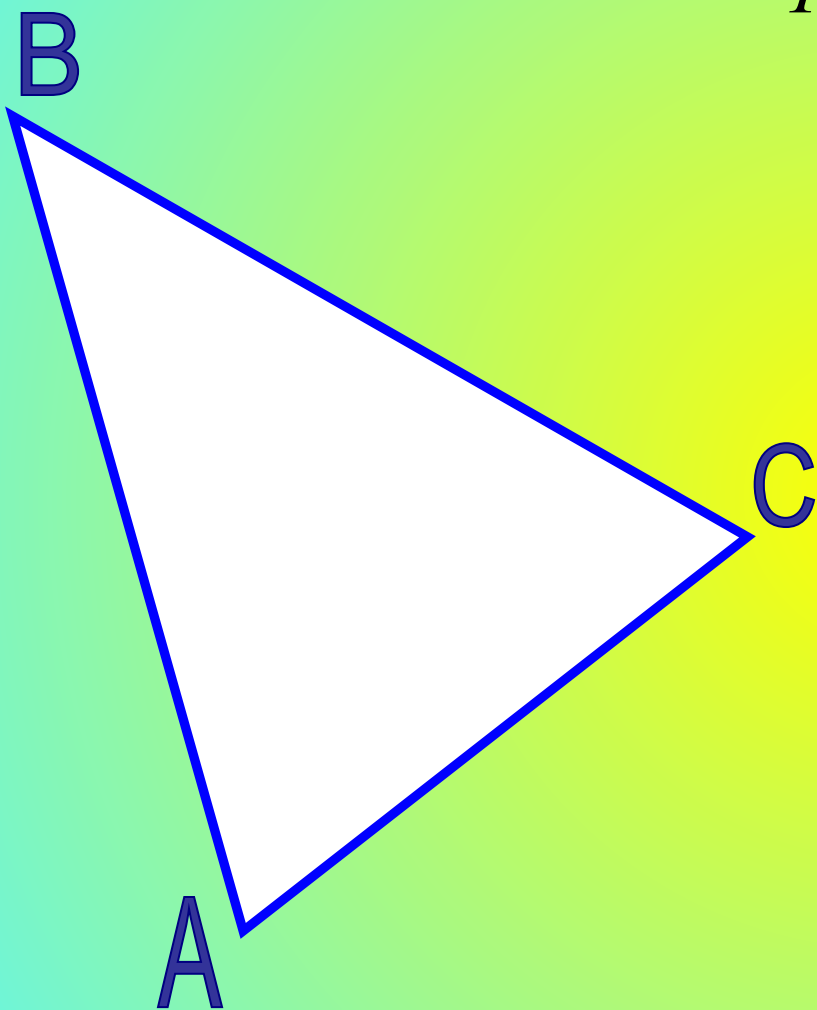
**Урок № 1 по теме:  
Треугольник**

# Треугольник



*Отметим какие-нибудь  
три точки не лежащие на  
одной прямой,  
и соединим их отрезками.  
Получим геометрическую  
фигуру, которая  
называется*

***Треугольник.***



*Точки  $A, B, C$  – вершины  
треугольника;*

*отрезки  $AB, BC, AC$  –  
стороны треугольника.*

*Углы –  $\angle BAC$  ( $\angle A$ ),*

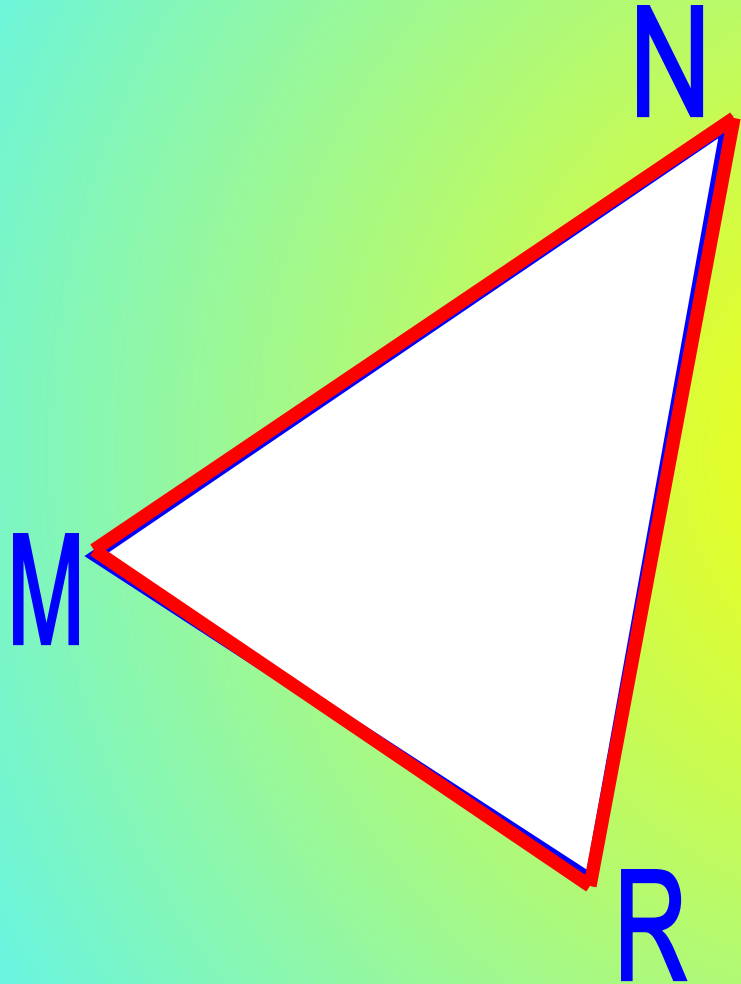
*$\angle CBA$  ( $\angle B$ )*

*и  $\angle ACB$  ( $\angle C$ )*

*– углы треугольника.*

*Такой треугольник будем  
обозначать так:  $\triangle ABC$  или  
 $\triangle BCA$  или  $\triangle CAB$ .*

**Дан треугольник  $MNR$ . Назовите:**



- Его стороны, вершины, углы;
- Сторону, противоположную углу  $M$ , углу  $N$ , углу  $R$ ;
- Между какими сторонами заключены угол  $M$ , угол  $N$ , угол  $R$ ;
- Углы прилежащие к стороне  $MN$ ,  $NR$ ,  $MR$ ;
- Угол противоположий стороне  $MN$ ,  $NR$ ,  $MR$ ;
- Формулу для вычисления периметра  $\Delta MNR$ .
- Найдите периметр  $\Delta MNR$ , если  $MN = 5$  см,  $NR = 7$  см,  $MR = 8$  см;

**В равных треугольниках против  
соответственно сторон лежат  
равные углы, и обратно:**

**против соответственно равных  
углов лежат равные стороны.**

Если  $\triangle ABC = \triangle MNK$ , то

$$AB = MN,$$

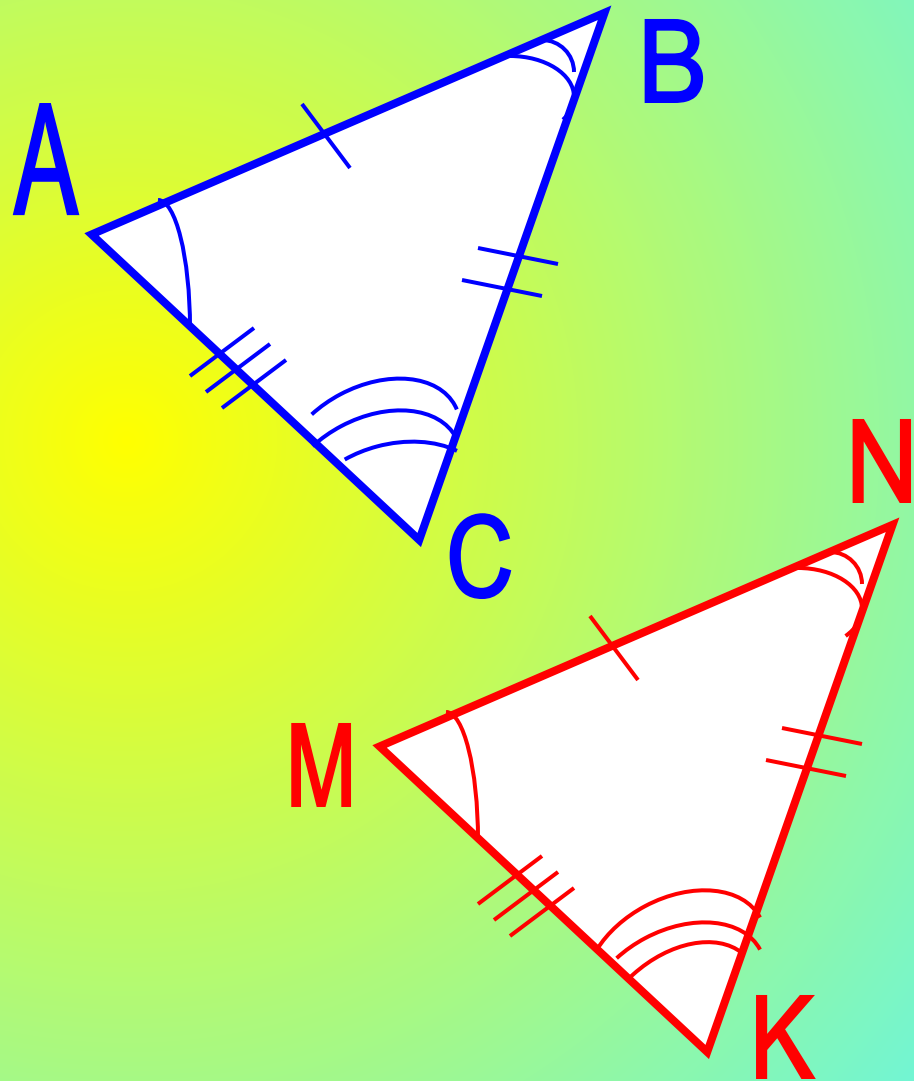
$$BC = NK,$$

$$AC = MK.$$

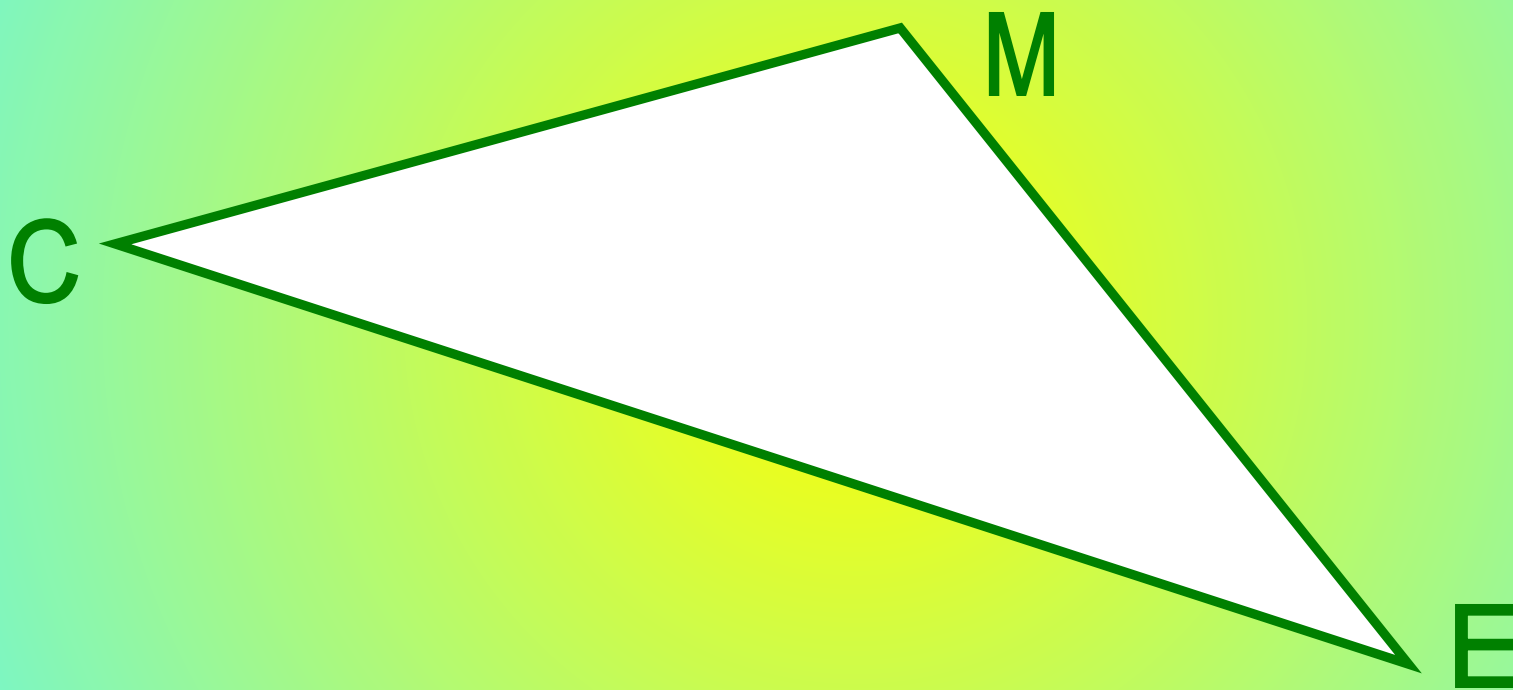
$$\angle A = \angle M,$$

$$\angle B = \angle N,$$

$$\angle C = \angle K.$$



*Запишите всевозможные  
обозначения данного треугольника*



***Ответ:  $\Delta CEM$ ,  $\Delta EMC$ ,  
 $\Delta CME$ ,  
 $\Delta ECM$ ,  $\Delta MCE$ ,  $\Delta MEC$***



# Решение задач.

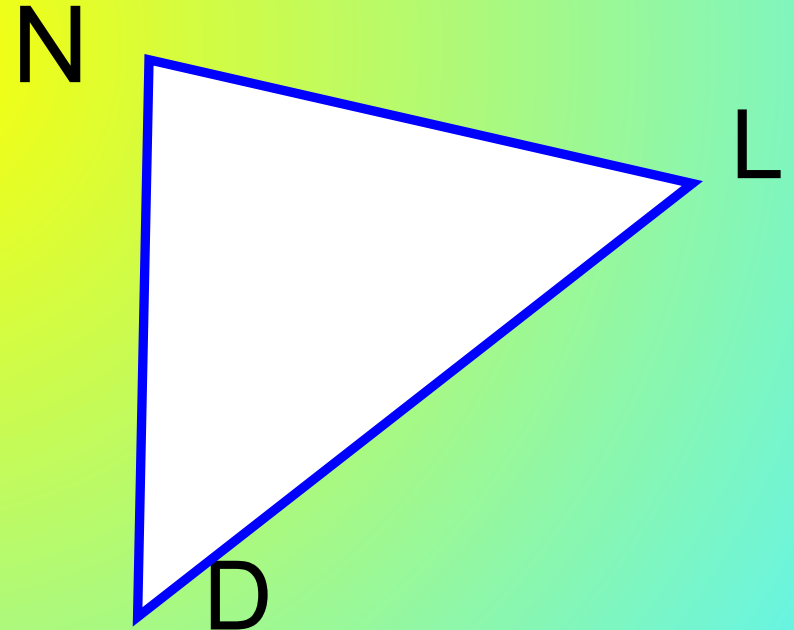
- № 87, 88, 89(а), 91.

# Домашнее задание:

- Пункт 14, вопросы 1,2 (стр.49), задания №89(б, в), 90, 92

# Итог урока. Назовите:

- 1) сторону, лежащую против угла N;
- 2) сторону, лежащую против угла NDL;
- 3) угол, лежащий против стороны DN;
- 4) угол, лежащий против стороны DL;
- 5) углы, прилежащие к стороне NL;
- 6) напишите формулу для вычисления периметра треугольника DNL.



**Спасибо за урок !**