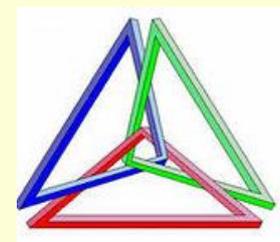




МОУ гимназия №1 г. Балашова

5 класс





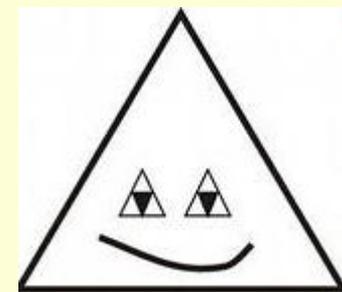
1. Часто знает и дошкольник,
что такое треугольник.

А уж вам - то как не знать ...

Но совсем другое дело –

очень быстро и умело

треугольники считать.



Город Многоугольн ик





Свойство углов треугольника

Чему хотим научиться на уроке ?





2. Рабочая тетрадь № 31.1 (с.15)

Найдите сумму углов треугольника

1 ряд – остроугольный треугольник (5)

2 ряд – прямоугольный треугольник (4)

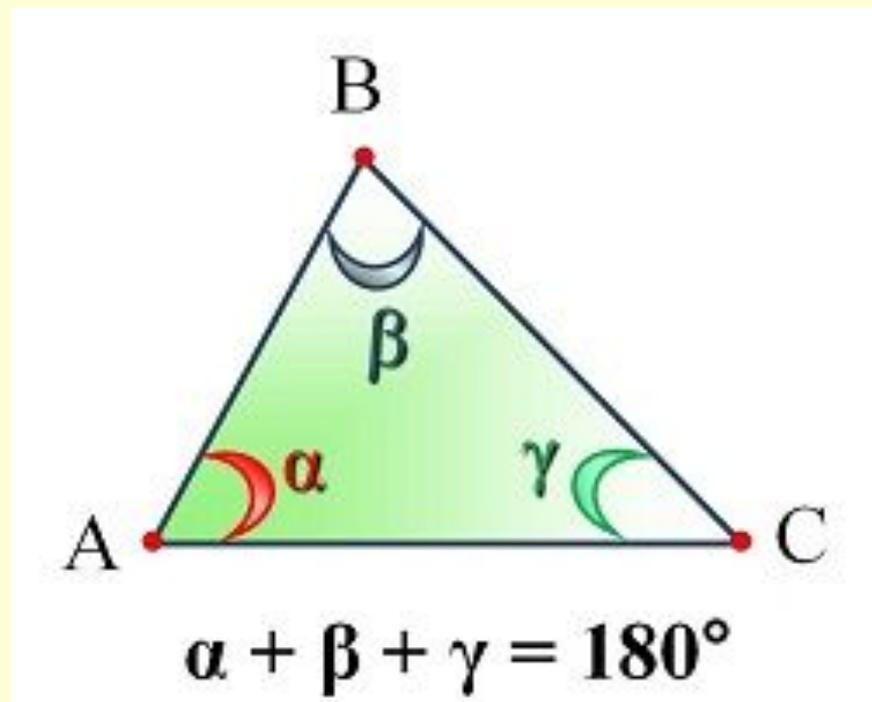
3 ряд – тупоугольный треугольник (6)

$$\angle A + \angle B + \angle C = \dots$$

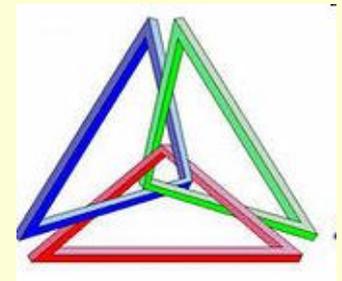


Вывод: $\angle A + \angle B + \angle C = 180$

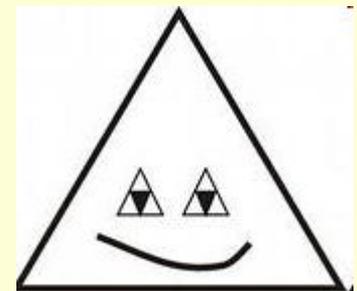
а) Учебник с. 160



б) Практическая работа



Часто знает и дошкольник,
что такое треугольник.
А уж вам - то как не знать ...
Но совсем другое дело –
очень быстро и умело
величины всех углов
в треугольнике узнать.



3. Пятиклассники результаты измерения углов треугольников представили в таблице

ΔABC	1	2	3
$\angle A$	120°	65°	90°
$\angle B$	30°	70°	70°
$\angle C$	35°	45°	20°



4. Учебник № 582 (4;1;2;3)

Найдите величину угла и
определить вид треугольника

1. 113°

2. 62°

3. 90°





5. Контрольные вопросы

1. Существует ли треугольник с углами: а) 30° , 60° , 90° ;
б) 46° , 160° , 40° ?
 2. Может ли в треугольнике быть:
 - а) два тупых угла;
 - б) тупой и прямой углы?
 3. Определите вид треугольника, если один угол 40° ,
другой 100° .
 4. В каком треугольнике сумма углов больше: в
остроугольном или тупоугольном треугольнике?
 5. В равностороннем треугольнике все углы равны.
Чему равен угол равностороннего треугольника?
- 



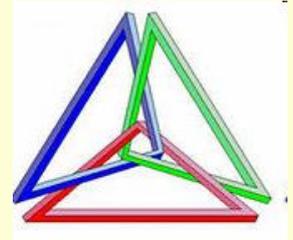
Домашнее задание

§ 33 (с. 160)

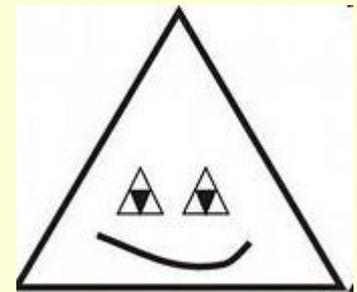
№ 586, 587 (решите арифметическим
или алгебраическим способом)

Придумайте сказку или рассказ про
треугольники.





- теперь я знаю...
- теперь я могу...
- мне было интересно...
- мне было трудно...





Спасибо за урок!

