

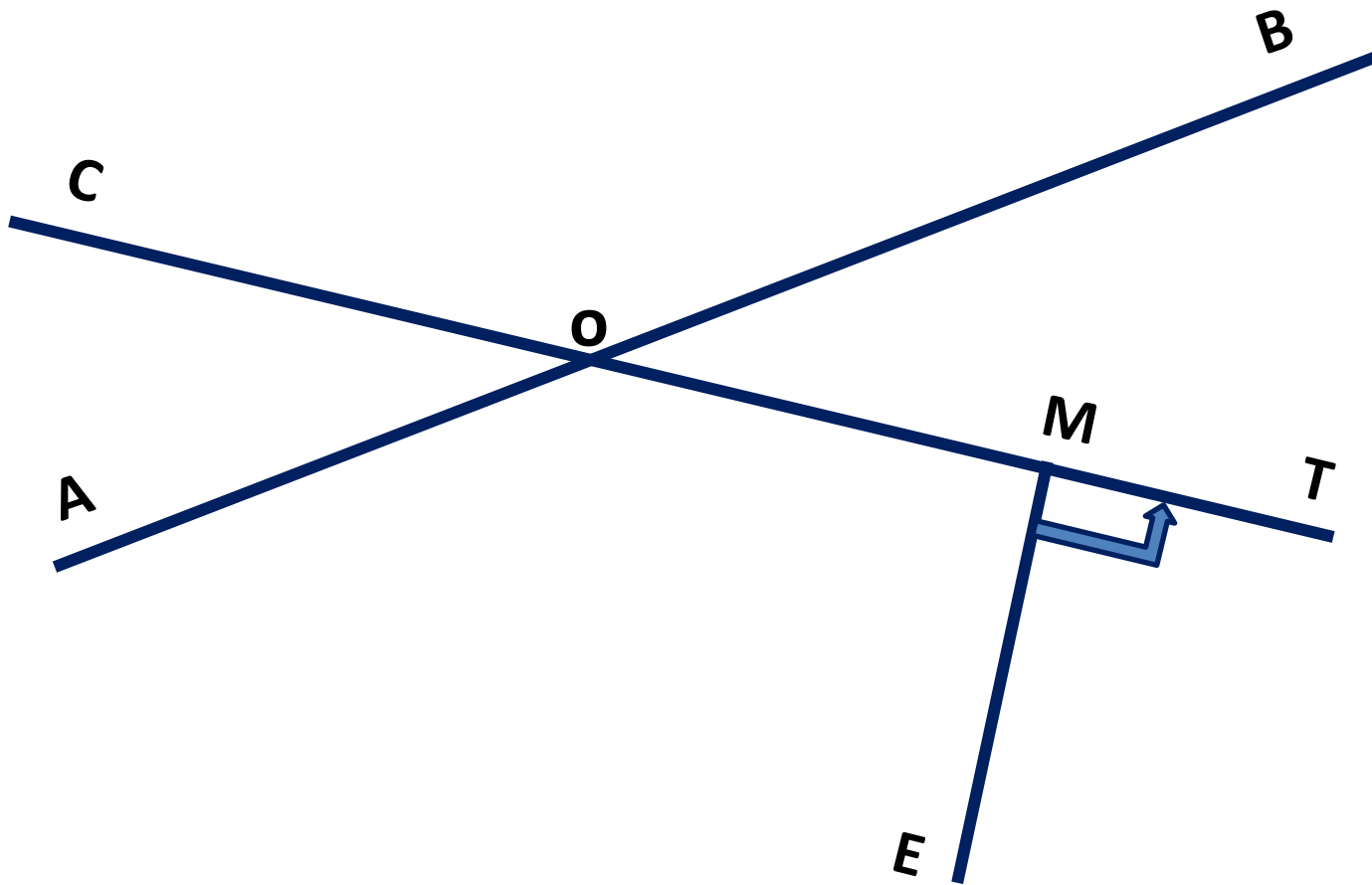
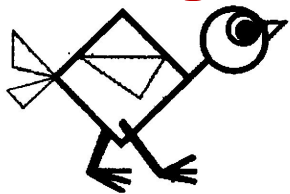
Конфуций писал:

Скажи мне, и я
забуду.
Покажи мне, и я
запомню.
Дай мне
действовать
самому,
и я научусь.



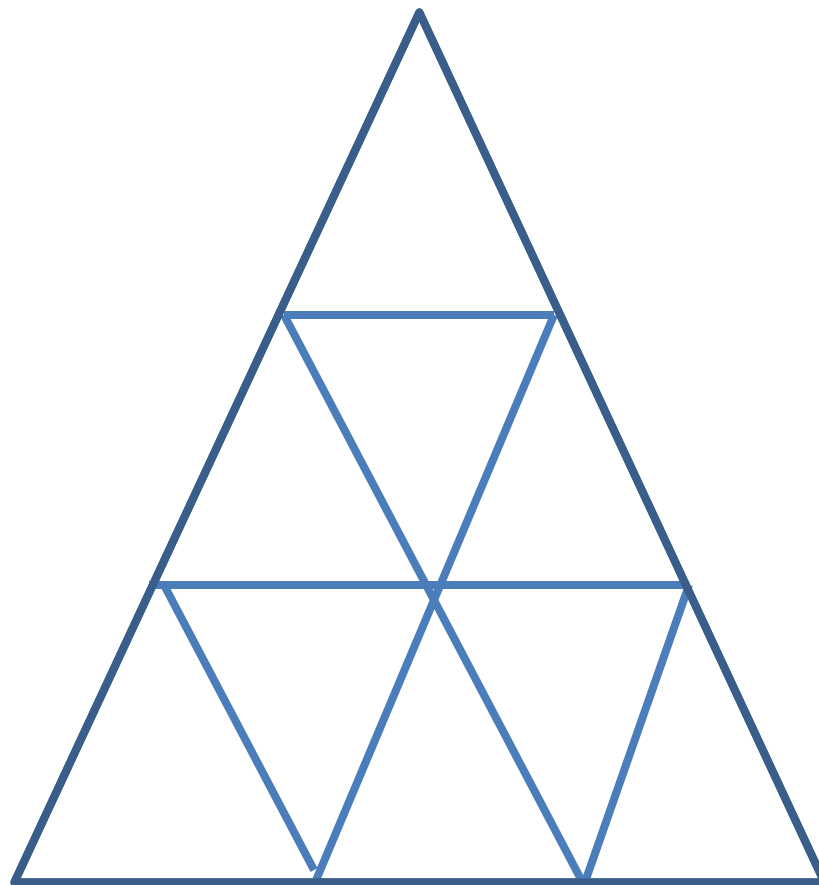
ок. 551 - 479 гг. до н. э.

Найдите на рисунке острые, тупые, прямые, развернутые углы. Назовите их и запишите.



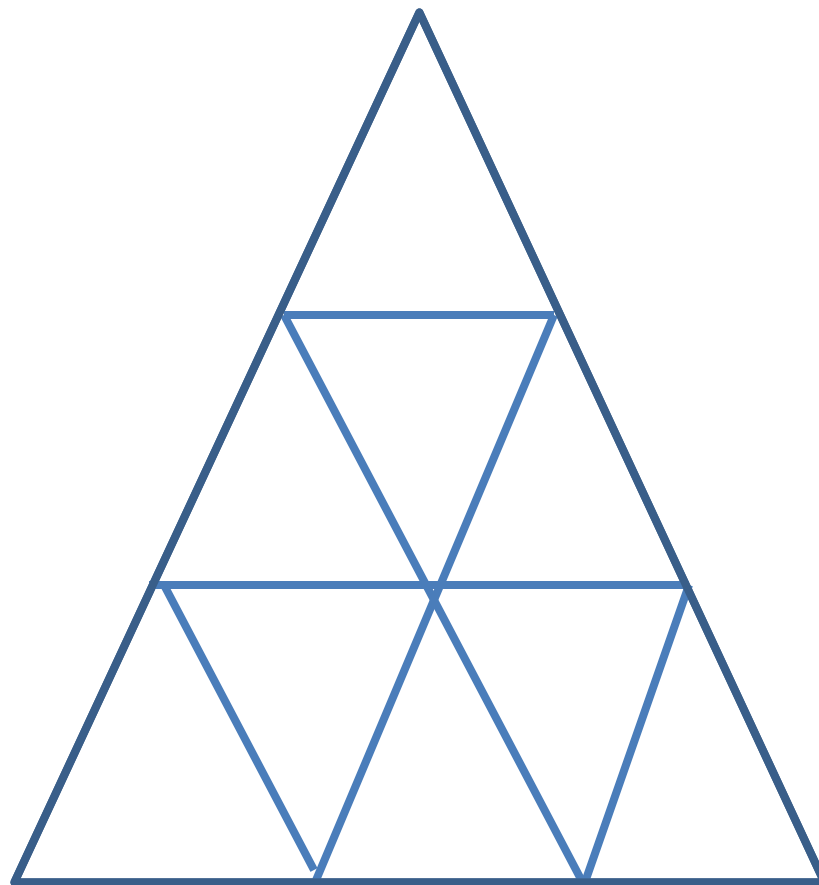
Будь внимательным!

Часто знает и дошкольник,
Что такое треугольник,
А уж вам-то как не знать!
Но совсем другое дело –
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных? Рассмотри!
Все внимательно исследуй
И по краю, и внутри!



Будь внимательным!

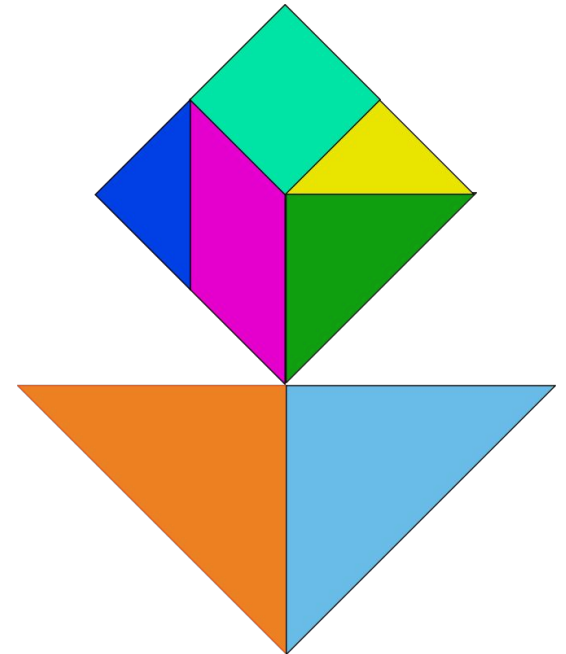
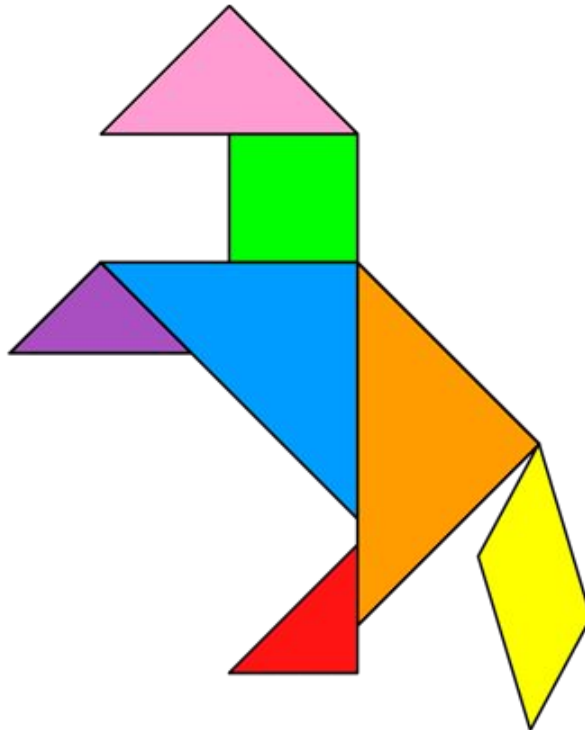
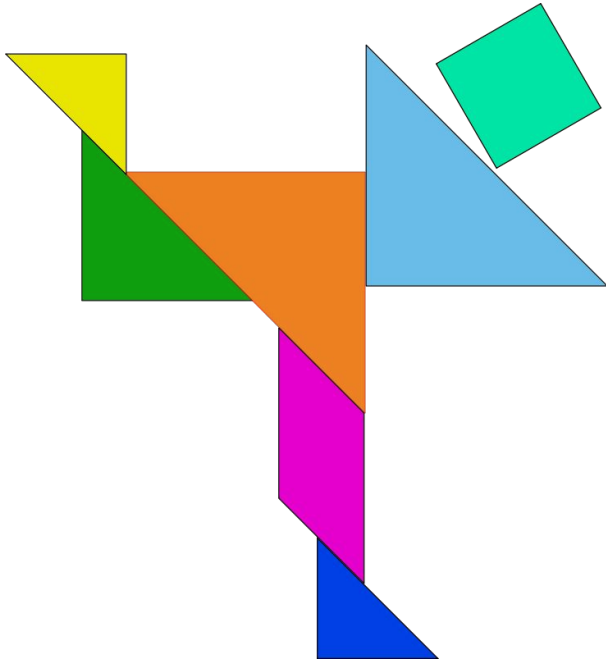
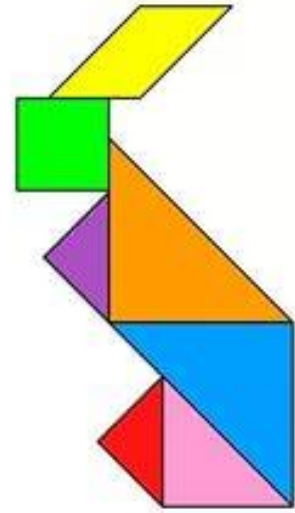
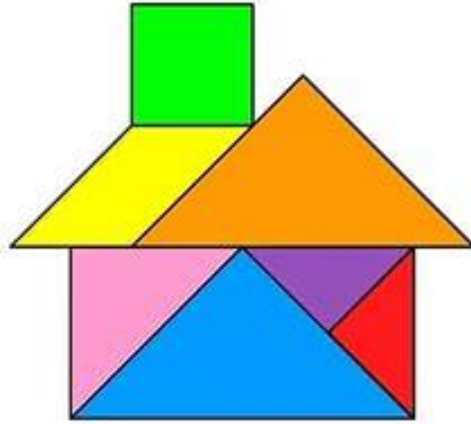
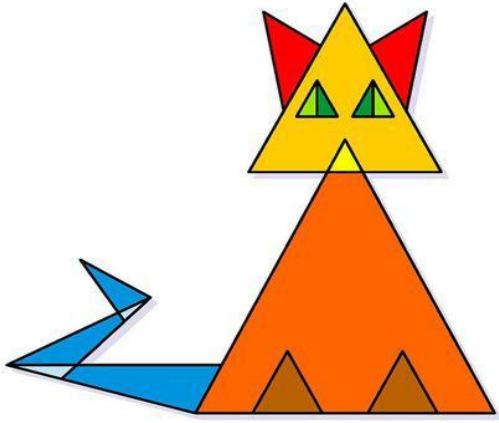
Часто знает и дошкольник,
Что такое треугольник,
А уж вам-то как не знать!
Но совсем другое дело –
Быстро, точно и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных? Рассмотри!
Все внимательно исследуй
И по краю, и внутри!











Тема урока:
**Треугольники. Виды
треугольников.**

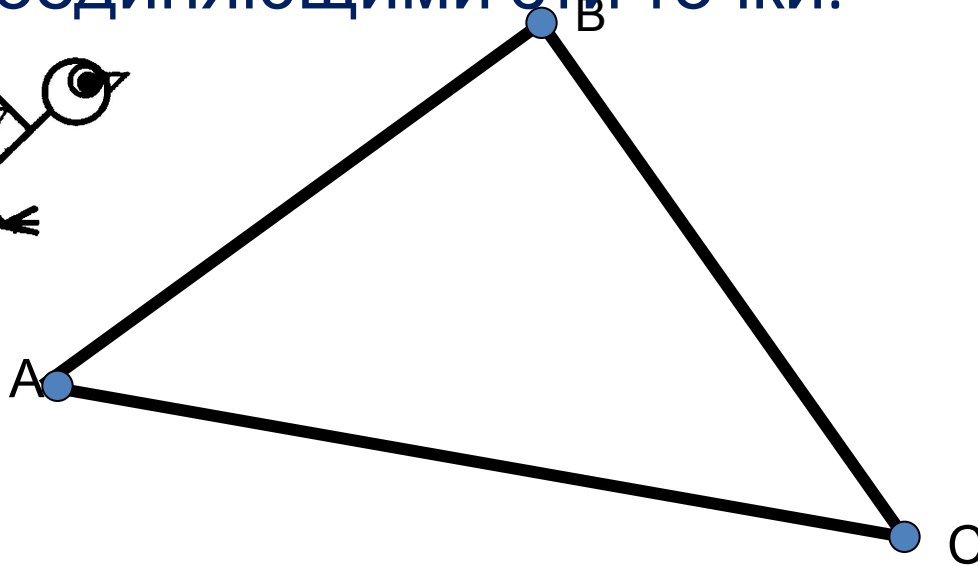
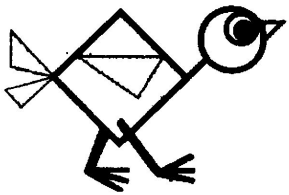
Тема урока:

**Треугольники. Виды
треугольников.**

Цель урока:

*Узнать, какая фигура называется
треугольником, познакомиться с
видами треугольников. Научиться
различать треугольники по их
видам.*

Треугольник – это фигура, образованная тремя точками, не лежащими на одной прямой, и отрезками, попарно соединяющими эти точки.



Треугольник ABC

можно назвать по-разному:

ABC; BAC; CAB.

Для записи

треугольников

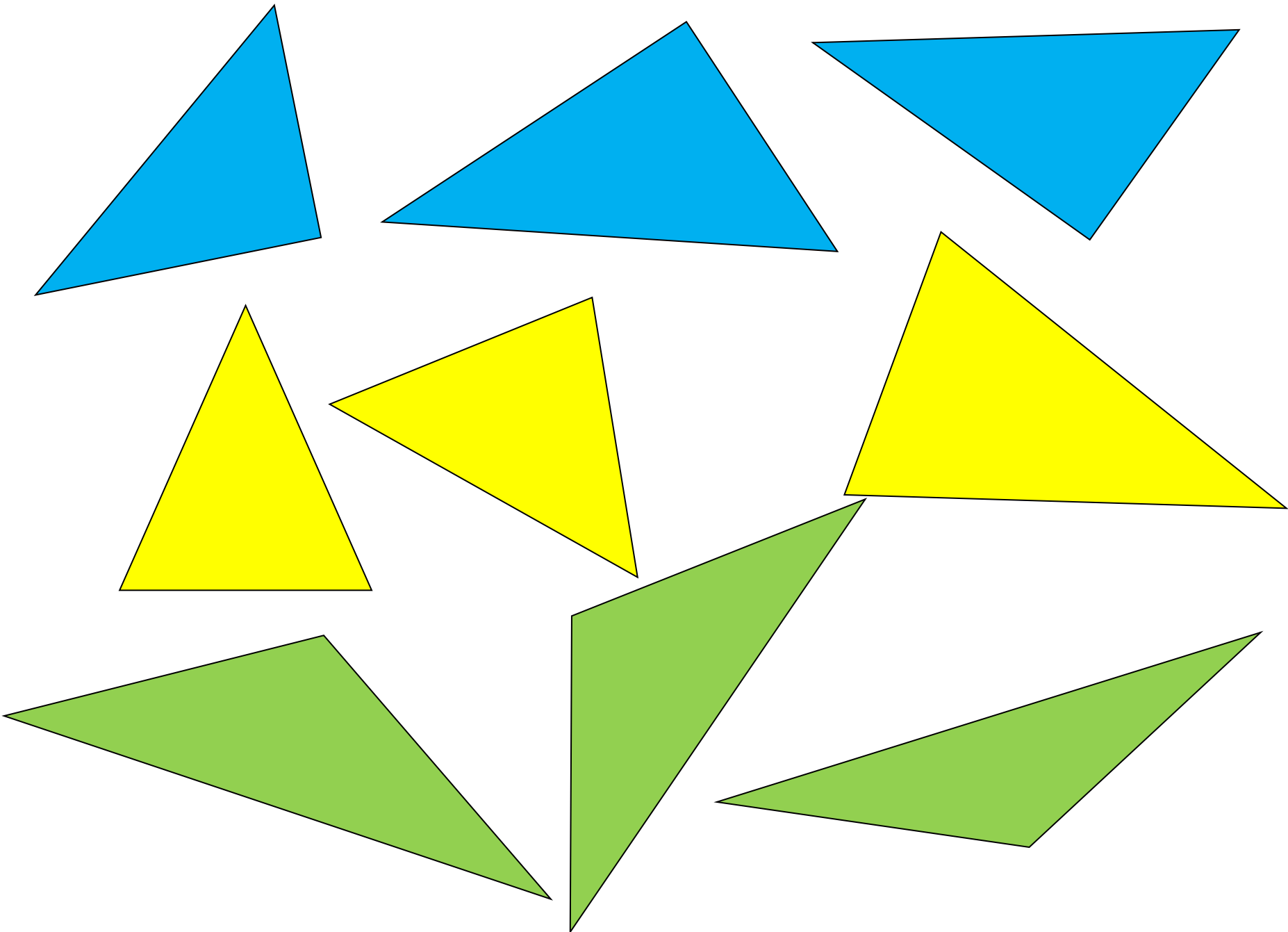
используют значок Δ ,

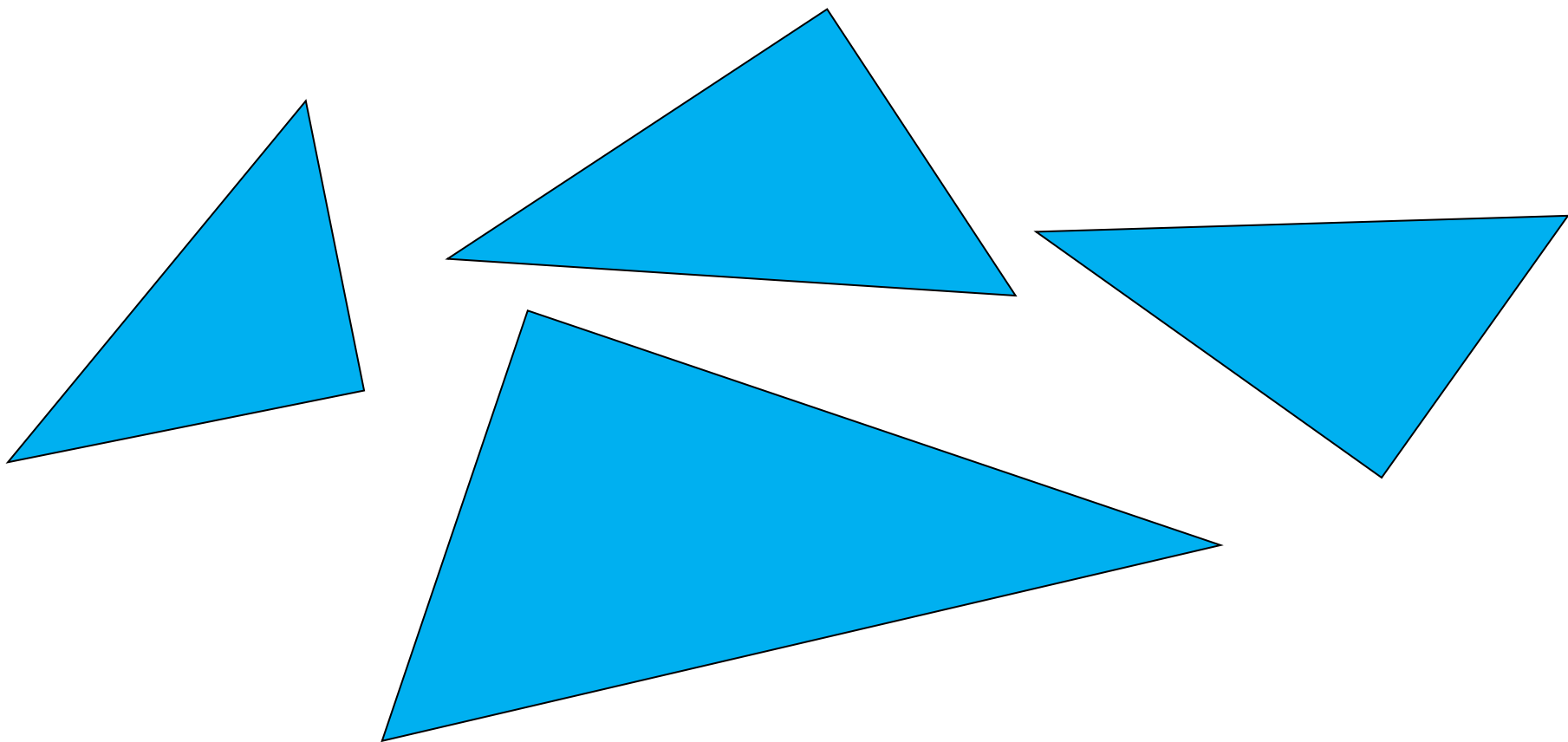
например, ΔABC .

Точки A, B, C – вершины ΔABC .

Отрезки AB, AC, BC – стороны ΔABC .

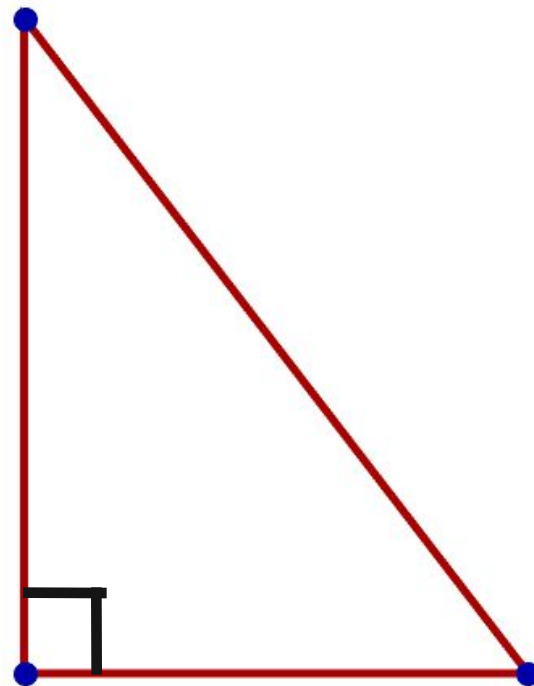
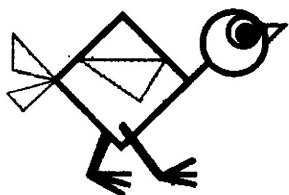
Угол A, угол B, угол C – углы ΔABC .

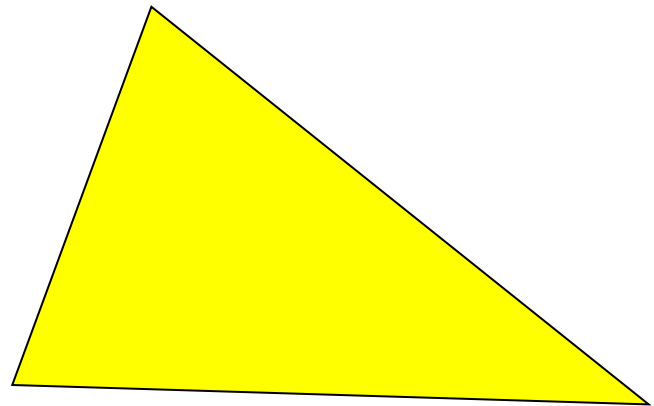
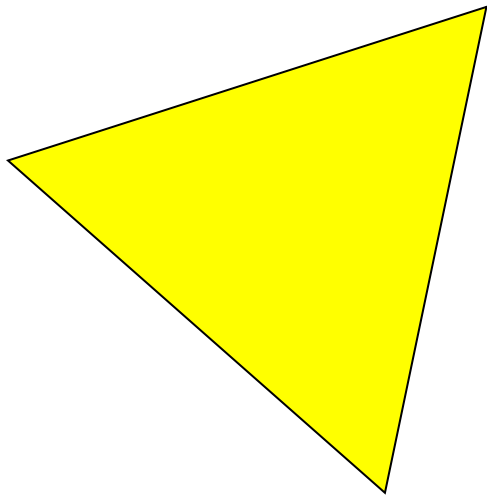
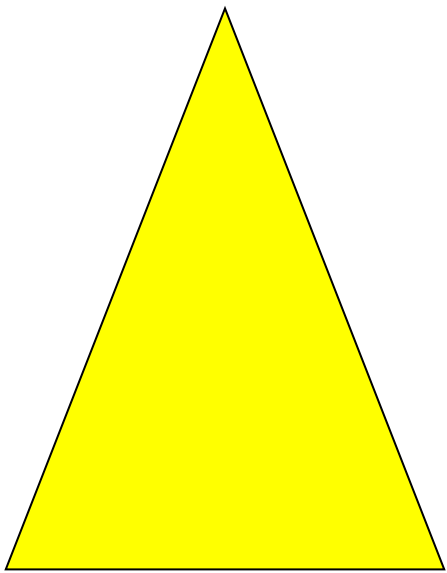


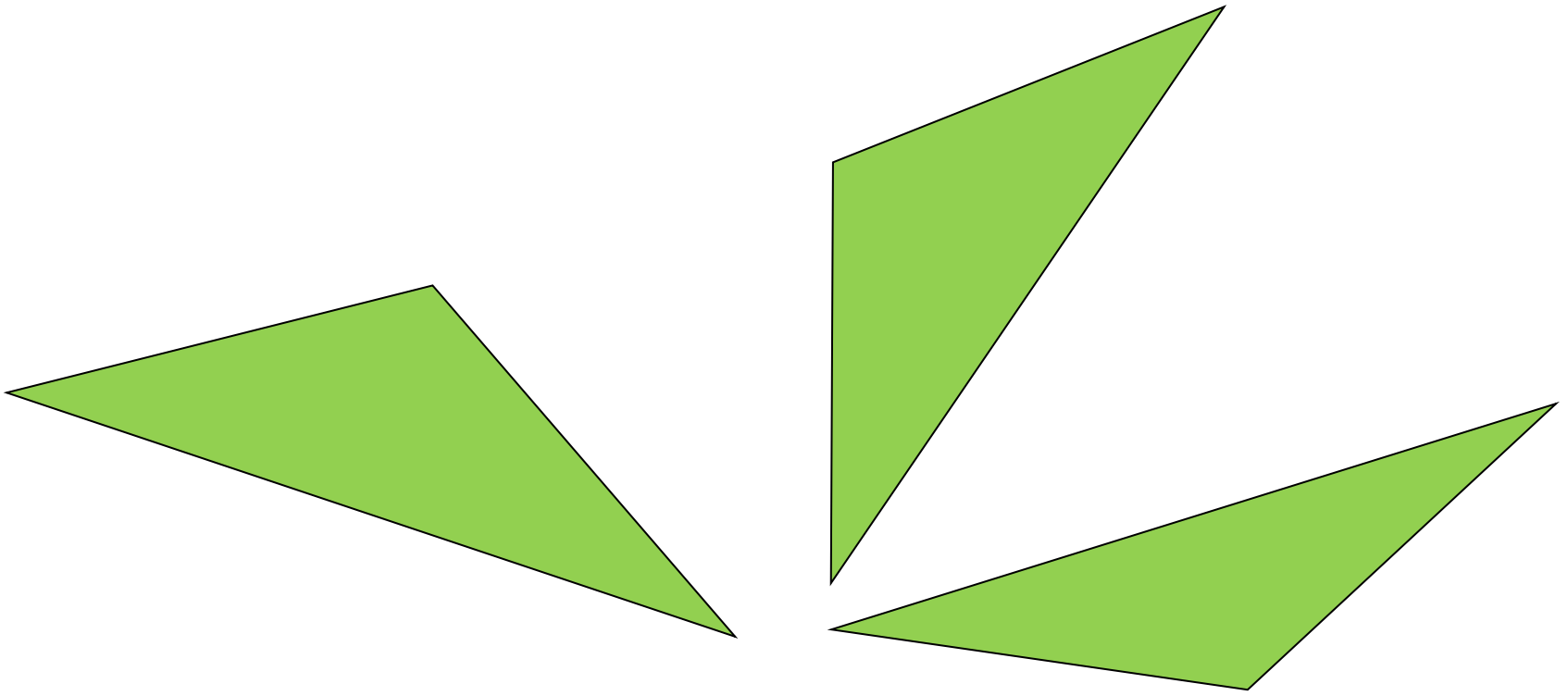


Прямоугольный треугольник

Треугольник, у которого
один из углов прямой,
называется
прямоугольным
треугольником



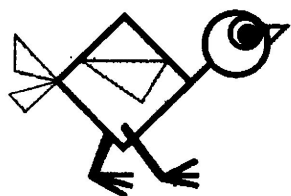
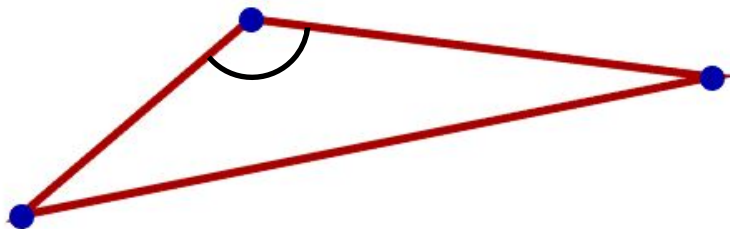




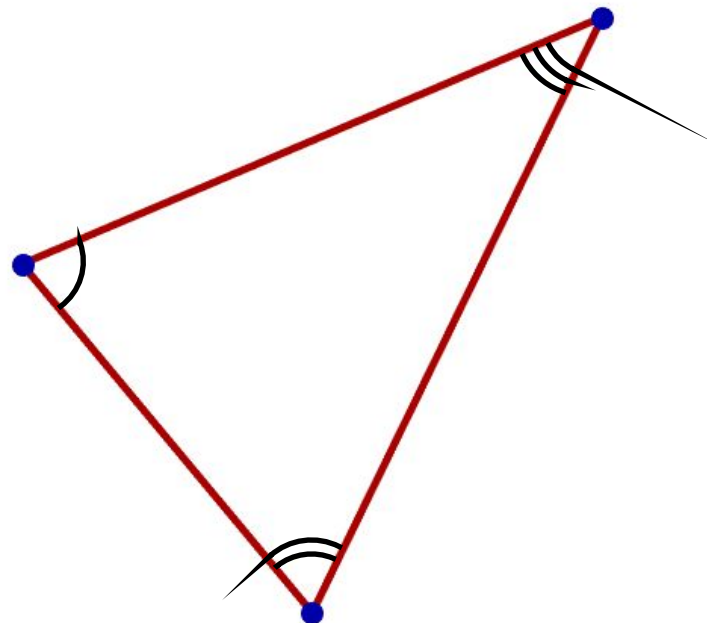
Треугольники и их виды

Виды треугольников в зависимости от углов

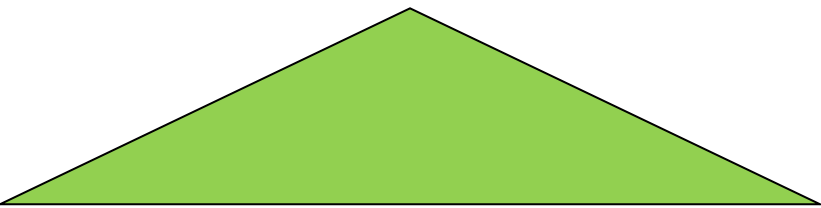
Треугольник, у которого **один из углов тупой** называется **тупоугольным** треугольником.



Треугольник, у которого **все углы острые** называется **остроугольным** треугольником.



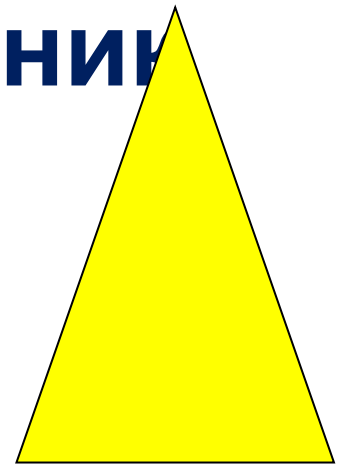
**Узнает очень просто
Меня любой
дошкольник
Я тупо-, прямо-, остро-
Угольный треугольник**



тупоугольный

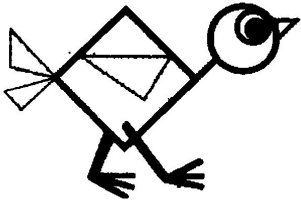


прямоугольный



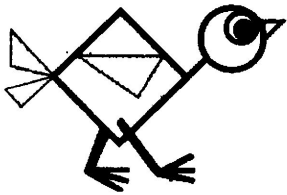
**остроугольн
ый**

Треугольники различают по видам их углов.

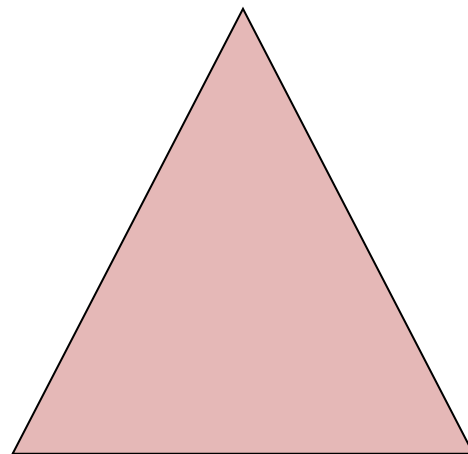
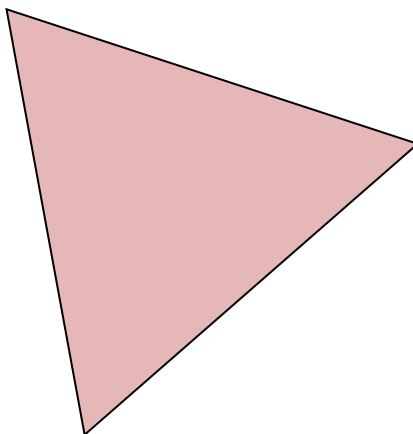
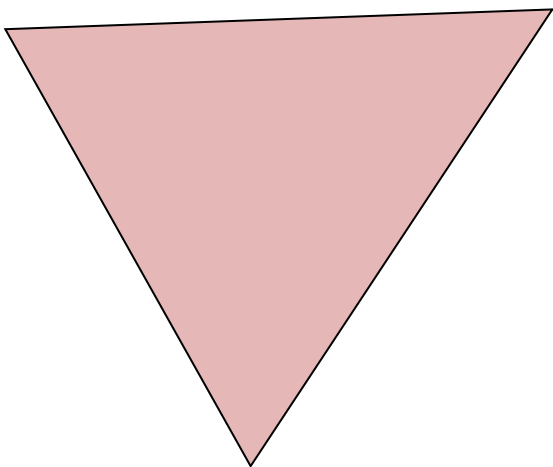
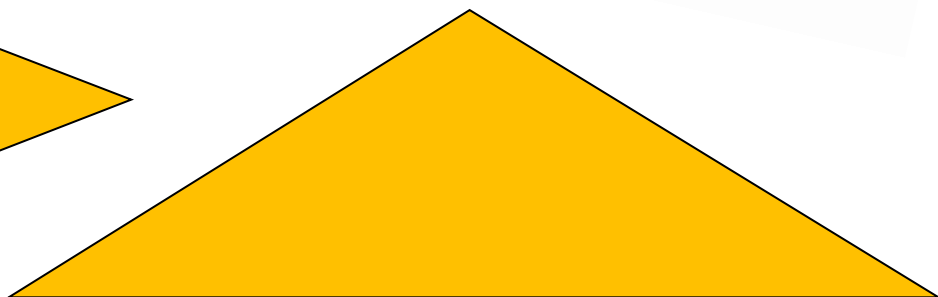
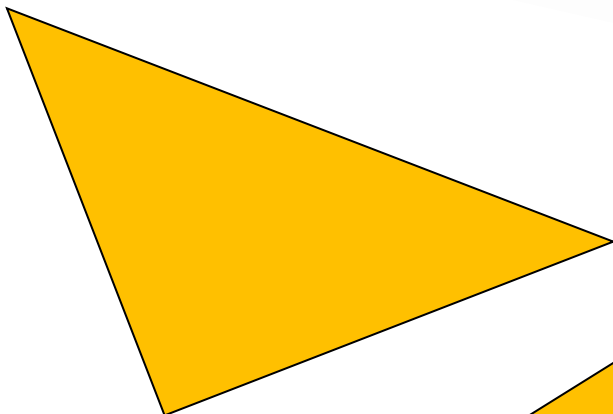
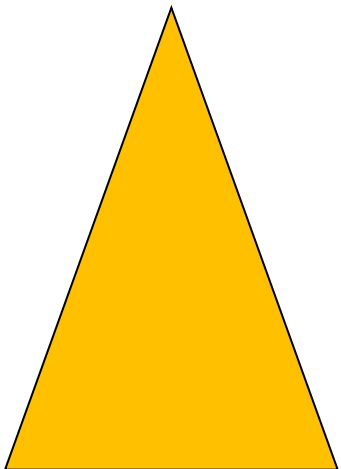
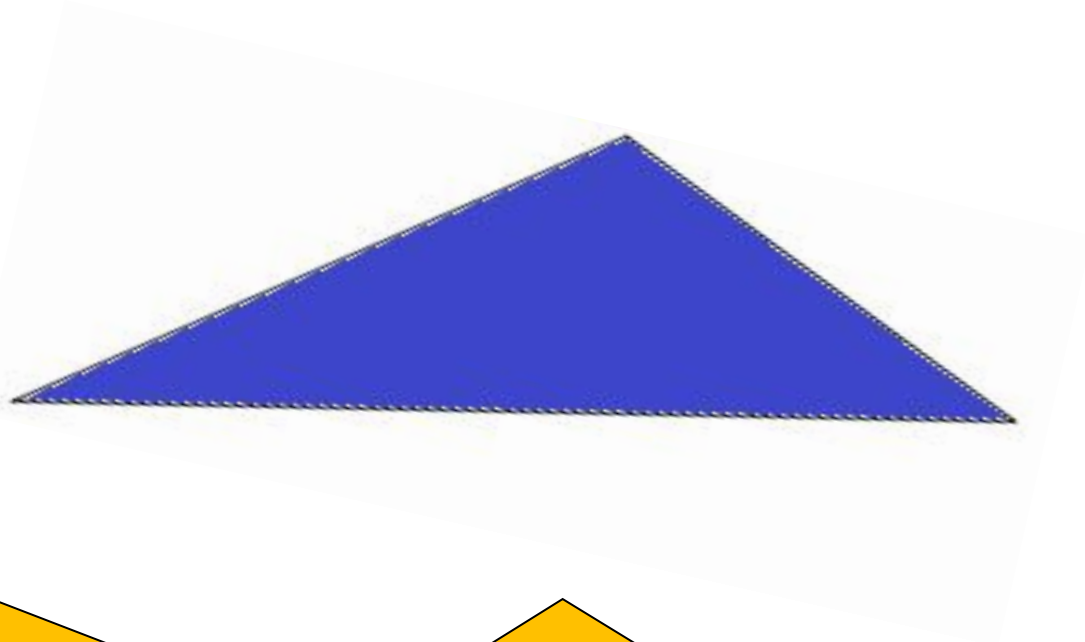
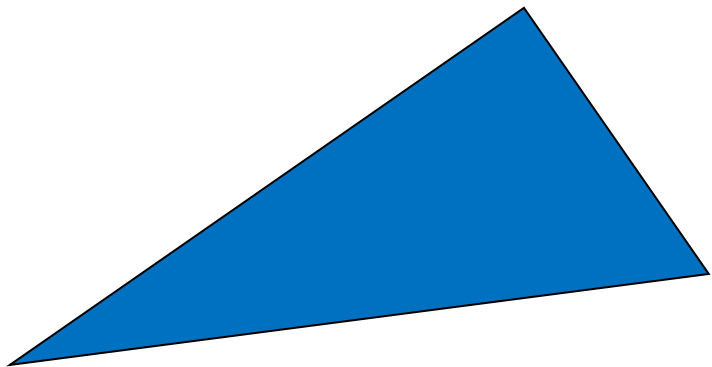


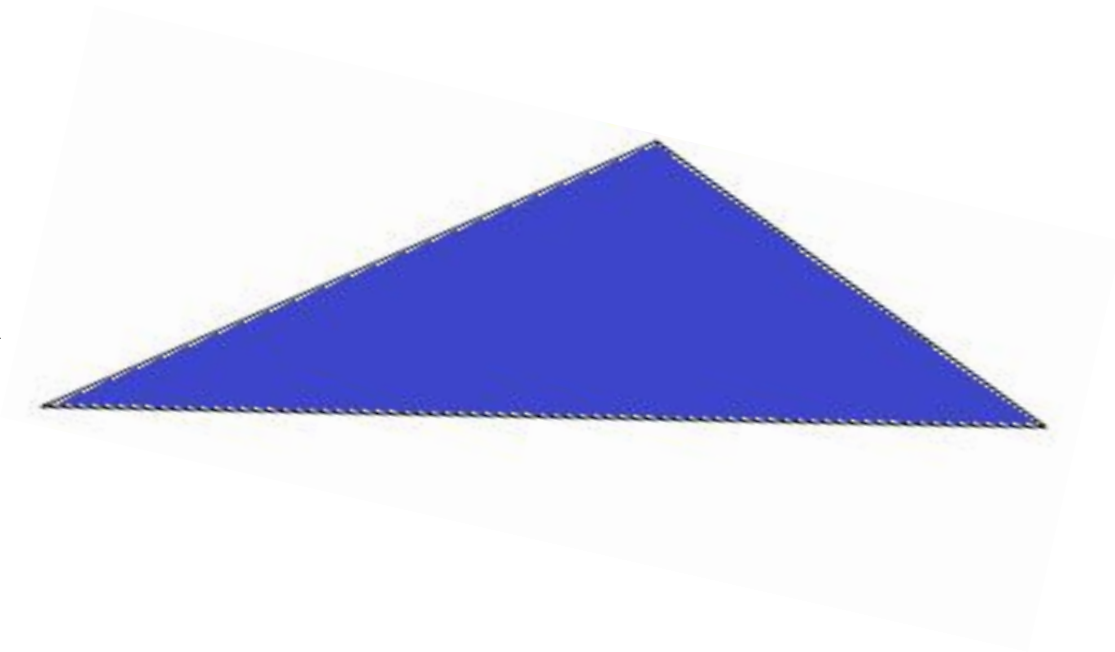
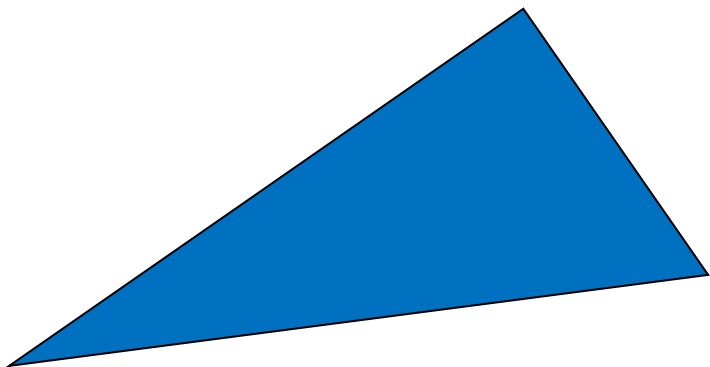
Углы в треугольнике	Название треугольника
Один из углов прямой	
Все углы острые	
Один из углов тупой	


Треугольники различают по видам их углов.



Углы в треугольнике	Название треугольника
Один из углов прямой	Прямоугольный
Все углы острые	Остроугольный
Один из углов тупой	Тупоугольный

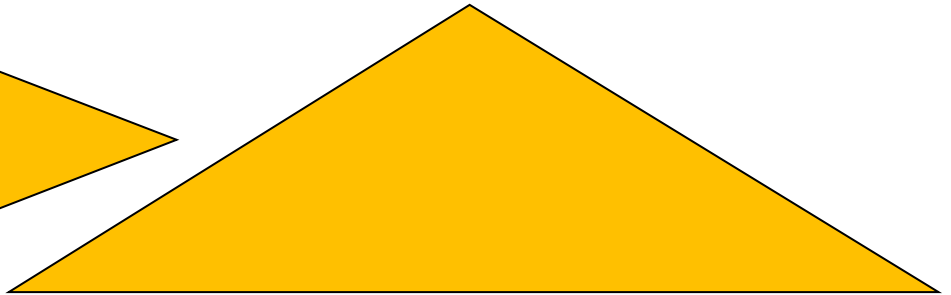
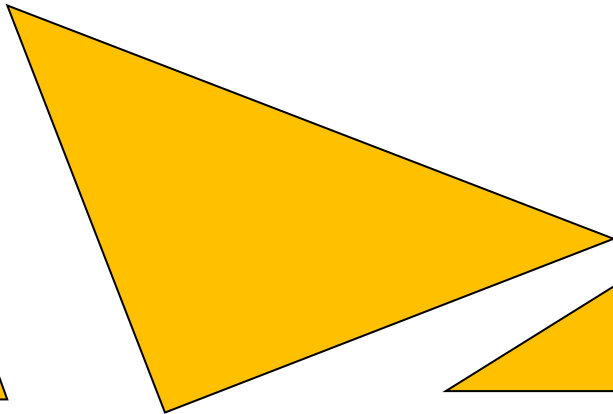
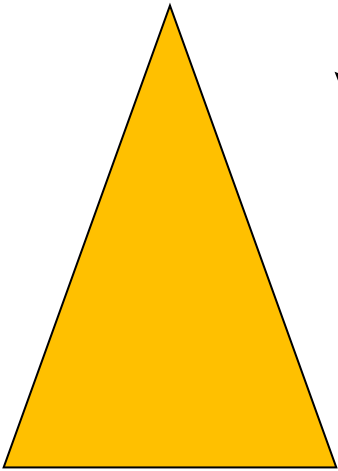


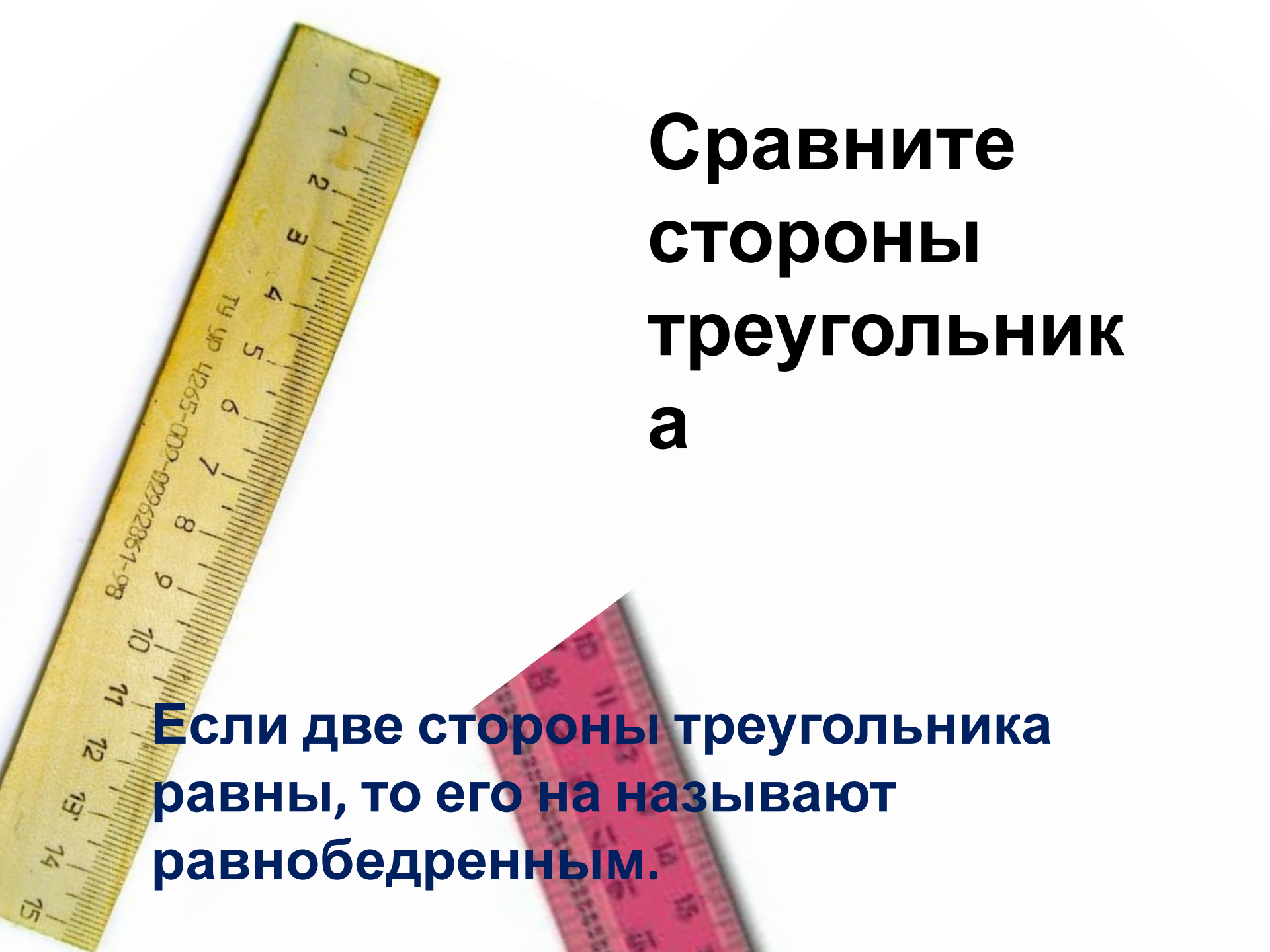


Three wooden rulers are arranged to form a scalene triangle. The rulers are light-colored wood with black markings and numbers. The top ruler is horizontal, the left ruler is vertical, and the right ruler is diagonal. The triangle is formed by the ends of the rulers meeting at three vertices. The ruler on the left is marked from 0 to 10, the ruler on the right from 0 to 12, and the ruler at the bottom from 9 to 14. The text '86-19838668-000-59271' is visible on the top ruler, and '86-19838668-000-59271' is visible on the left ruler. The ruler at the bottom has '86-19838668-000-59271' and '86-19838668-000-59271' visible.

**Каковы длины
сторон этого
треугольника?**

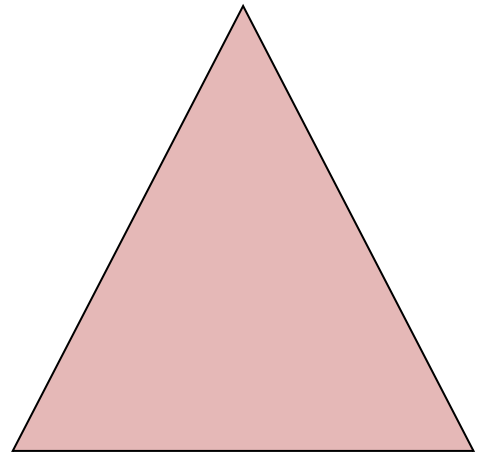
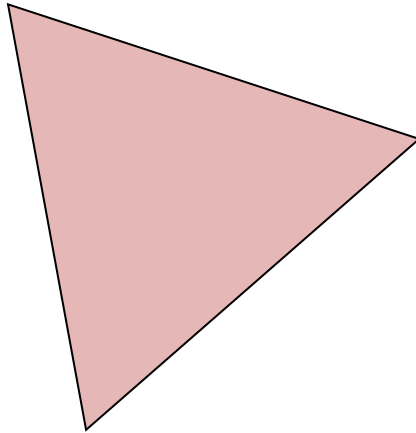
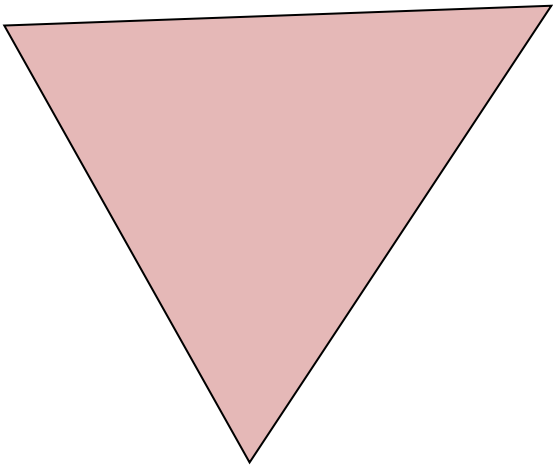
**Если все стороны треугольника имеют
разные длины, то его называют
разносторонним.**

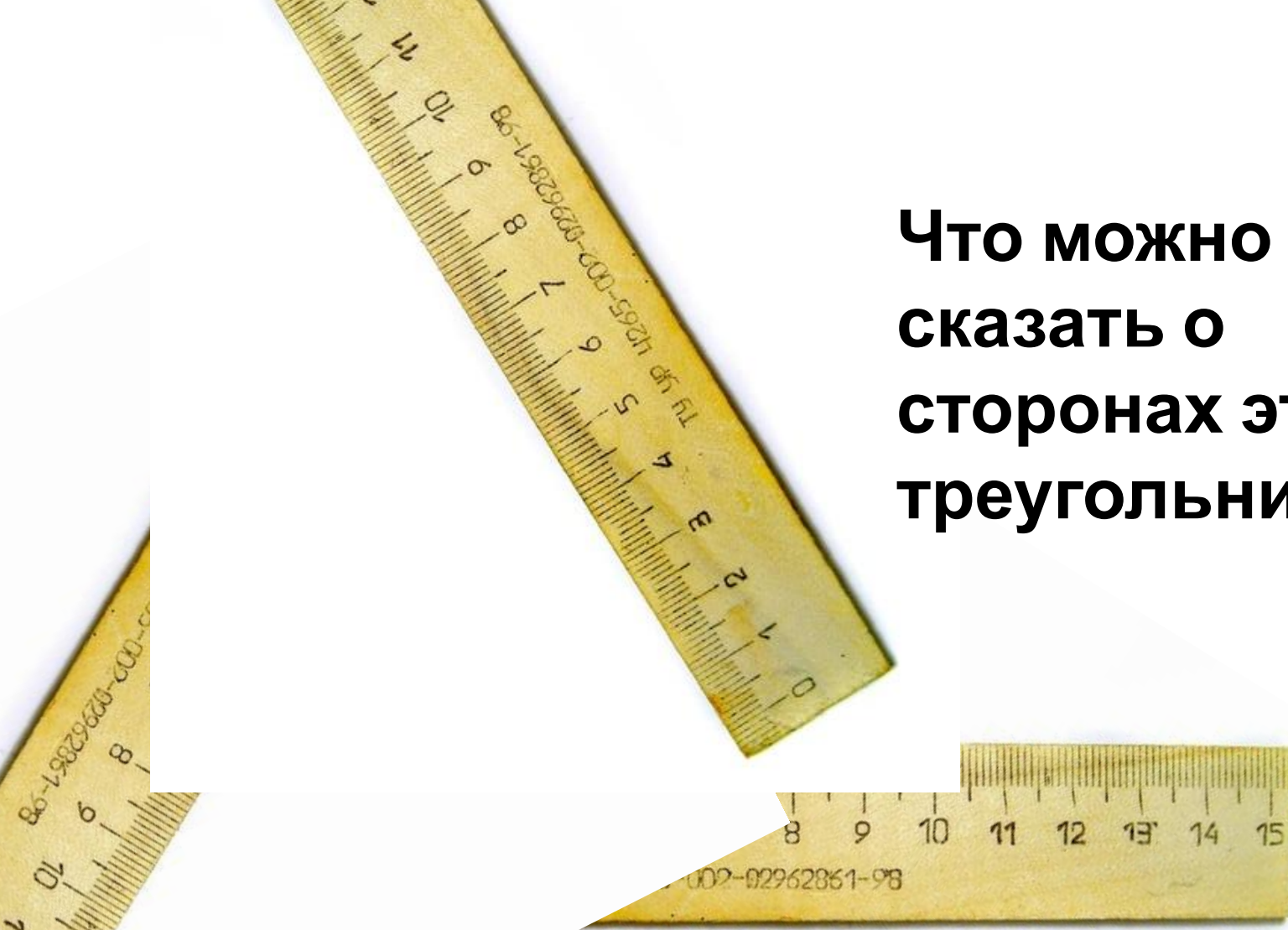




Сравните стороны треугольник а

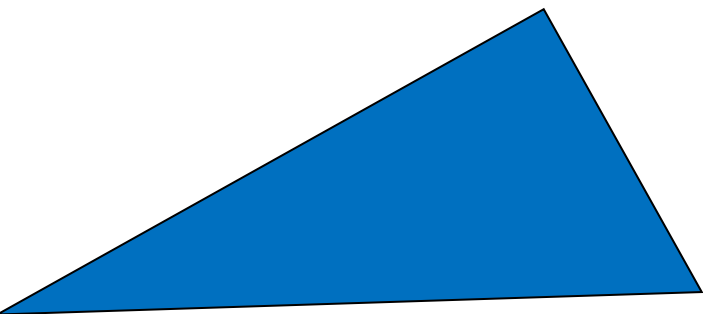
**Если две стороны треугольника
равны, то его называют
равнобедренным.**



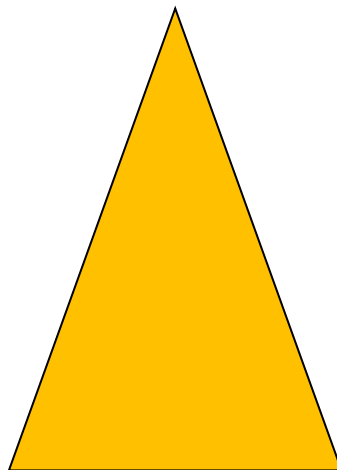
Three wooden rulers are arranged to form an equilateral triangle. One ruler is at the top, another at the bottom left, and a third at the bottom right. The rulers have markings in centimeters and millimeters. The top ruler is marked from 0 to 11. The bottom-left ruler is marked from 0 to 11. The bottom-right ruler is marked from 8 to 15. The rulers are light-colored wood with black markings and numbers.

**Что можно
сказать о
сторонах этого
треугольника?**

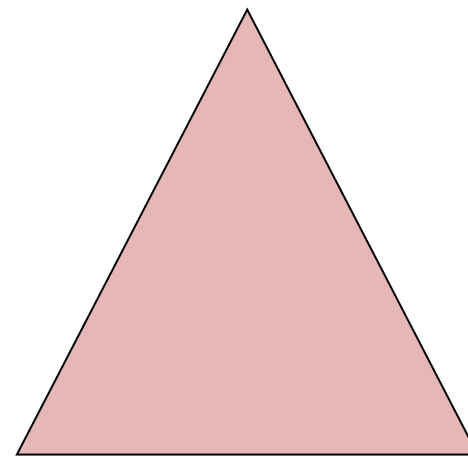
**Треугольник, у которого все
стороны равны, называется
равносторонним**



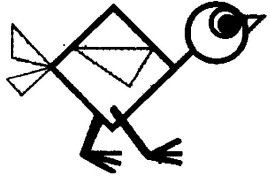
разносторонний



равнобедренный

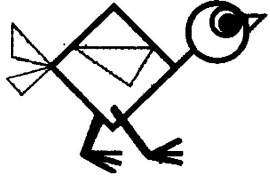


равносторонний



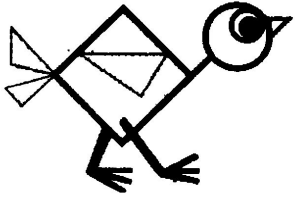
Треугольники различают по количеству равных сторон.

Число равных сторон	Название треугольника
0 (нет равных сторон)	
2 (две стороны равны)	
3 (три стороны равны)	



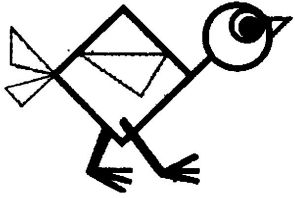
Треугольники различают по количеству равных сторон.

Число равных сторон	Название треугольника
0 (нет равных сторон)	Разносторонний
2 (две стороны равны)	Равнобедренный
3 (три стороны равны)	Равносторонний



Верно ли, что ...

1. Остроугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы острые.
2. Прямоугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы прямые.
3. Тупоугольный треугольник – это треугольник, у которого есть один тупой угол.
4. Остроугольный треугольник – это треугольник. У которого есть один острый угол.
5. Прямоугольный треугольник – это треугольник, у которого есть один прямой угол.
6. Тупоугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы тупые.

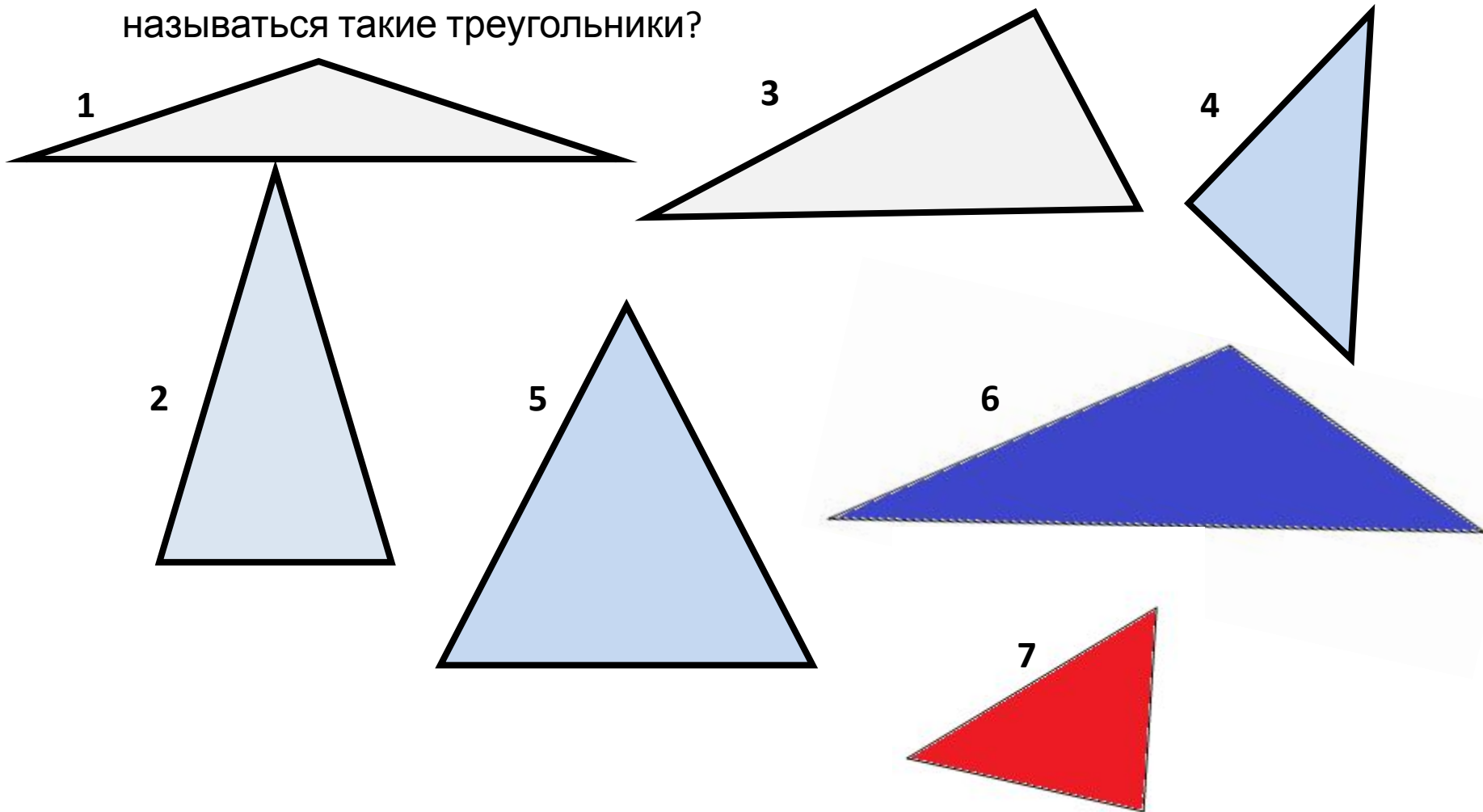


Верно ли, что ...

1. Остроугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы острые. **ДА**
2. Прямоугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы прямые. **НЕТ**
3. Тупоугольный треугольник – это треугольник, у которого есть один тупой угол. **ДА**
4. Остроугольный треугольник – это треугольник. У которого есть один острый угол. **НЕТ**
5. Прямоугольный треугольник – это треугольник, у которого есть один прямой угол. **ДА**
6. Тупоугольный треугольник – это треугольник, у которого все углы тупые. **НЕТ**

Выполните самостоятельно задание.

1. Найдите на карточке равнобедренные, равносторонние, разносторонние, остроугольные, прямоугольные, тупоугольные треугольники. Внесите номера этих треугольников в карточки 3 и 4.
2. Попадают ли какие-либо из треугольников в обе карточки. Как будут называться такие треугольники?

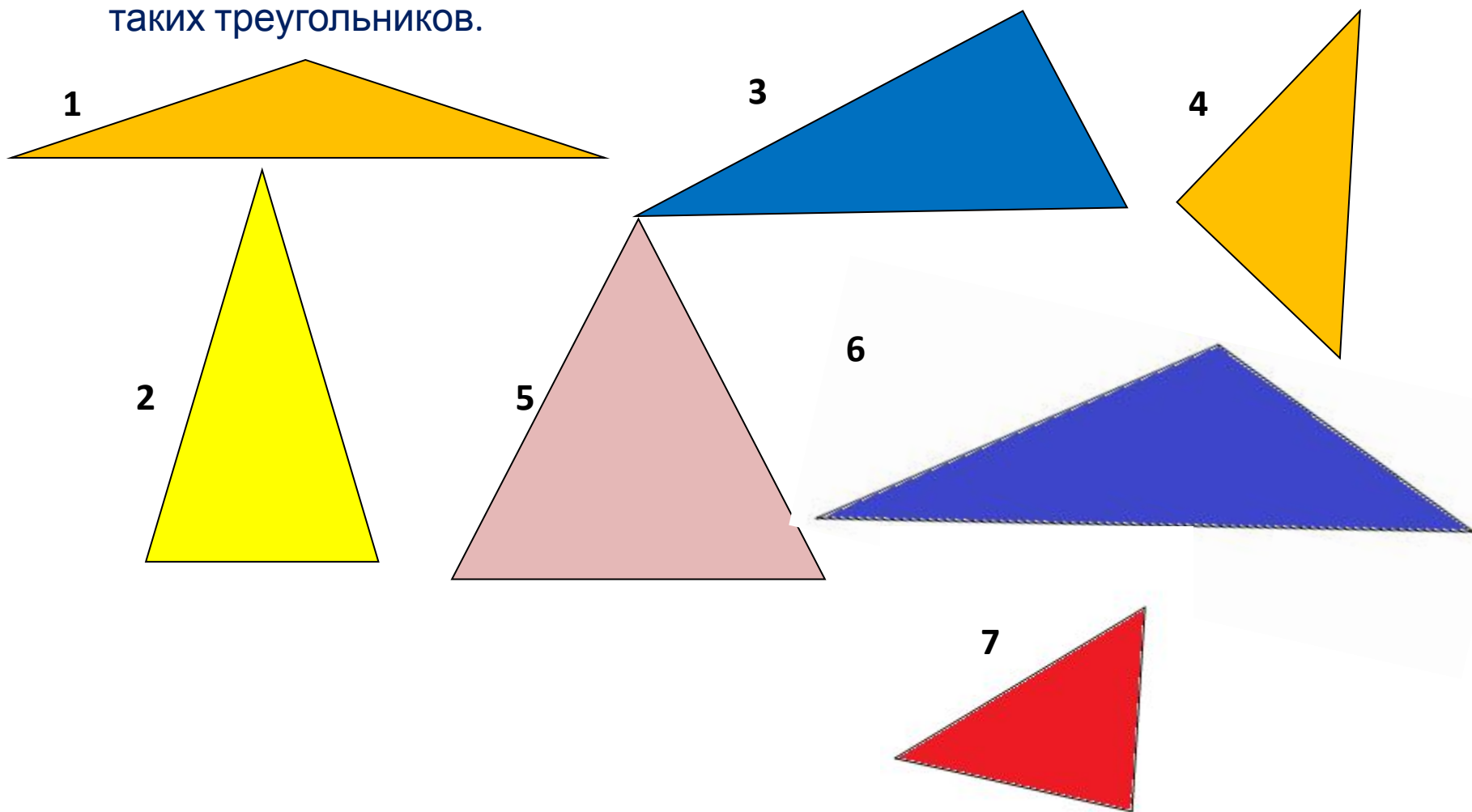


Углы в треугольнике	Название треугольника
Один из углов прямой	Прямоугольный
Все углы острые	Остроугольный
Один из углов тупой	Тупоугольный

Число равных сторон	Название треугольника
0 (нет равных сторон)	Разносторонний
2 (две стороны равны)	Равнобедренный
3 (три стороны равны)	Равносторонний

Выполните задание.

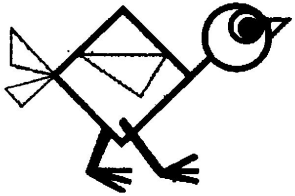
1. Найдите на карточке равнобедренные, равносторонние, разносторонние, остроугольные, прямоугольные, тупоугольные треугольники. Внесите номера этих треугольников в группы 1 и 2.
2. Попадают ли какие-либо из них в две группы сразу. Запишите номера таких треугольников.



Углы в треугольнике	Название треугольника
Один из углов прямой	Прямоугольный: 3, 4
Все углы острые	Остроугольный: 2,5, 7
Один из углов тупой	Тупоугольный: 1, 6

Число равных сторон	Название треугольника
0 (нет равных сторон)	Разносторонний: 3, 6, 7
2 (две стороны равны)	Равнобедренный: 1, 4,2
3 (три стороны равны)	Равносторонний: 5

Подведём итоги урока



- Что вы узнали нового?
- Чему научились?
- Что помогало вам осваивать новые знания?
- Цель нашего урока достигнута?

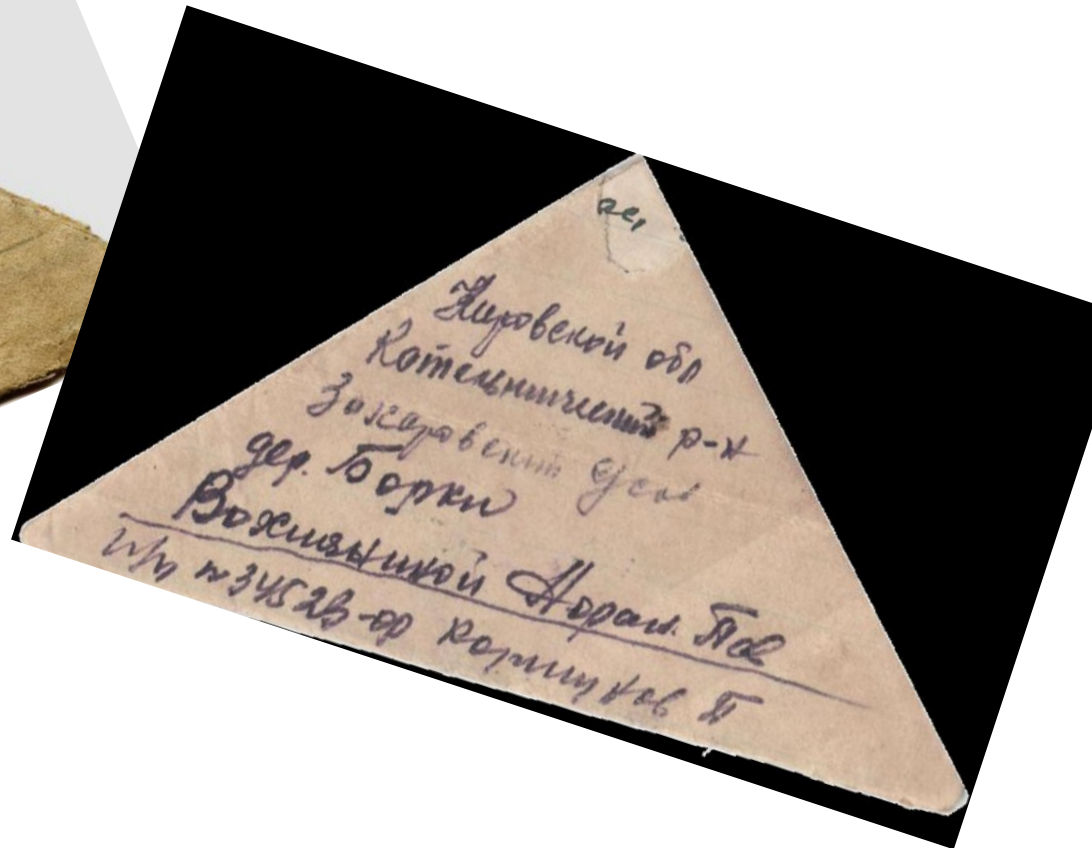
Домашнее задание

Учебник: пункт 2.7 (стр. 98) – сделать конспект.
№ 441, 443.



В годы Великой Отечественной войны солдаты писали письма на листочке бумаги, а затем складывали его особым образом, чтобы получился треугольник.

ФронтОВОЙ ТРЕУГОЛЬНИК



Письма с фронта



Лубин
Орловской об.
Львовской обл.
г. Мозырь
Мозырьской ф. авиации
Мозырь
С. С. № 958411 Мозырь

СОЛДАТСКОЕ ПОЛЕ

ТЕБЕ, СОЛДАТ-
ПОДВИГОМ ИМЯ ЕВРОПЕ ОБЕССМЕРТИВШЕМУ,
ХАББУ И МИРУ ВЕРНУВШЕМУ РАТНОЕ ПОЛЕ
ВОЗДВИГЛИ ЭТОТ ПАМЯТНИК КОМСОМЛЬЦЫ



МОЯ
ПЕРВОУЧИТЕЛЬНИЦА
МИРА
ПОСЫЛАЮ ТЕБЕ ВАСИЛЕК...
ПРЕДСТАВЬ СЕБЕ: ИДЕТ БОЙ, КРУГОМ
РВУТСЯ ВРАЖЕСКИЕ СНАРЯДЫ, КРУГОМ
ВОРОНКИ И ЗДЕСЬ ЖЕ РАСТЕТ ЦВЕТОК... И ВЗРЫВ
ОЧЕРЕДНОЙ ВЗРЫВ... ВАСИЛЕК СОРВАН. Я ЕГО ПОЛЮБИЛ
И ПОЛОЖИЛ В КАРМАН ГИМНАСТЕРКИ. ЦВЕТОК РОСТЯНУСЯ
К СОЛНЦУ, НО ЕГО СОРВАЛО ВЗРЫВНОЙ ВОЛНОЙ, И ЕСЛИ БЫ Я ЕГО
НЕ ПОДОБРАЛ, ЕГО БЫ ЗАТОПТАЛИ. МИЛА! ПАПА СКАЗАЛ БУДЕТ БИТЬСЯ
С ФАШИСТАМИ ДО ПОСЛЕДНЕЙ КАПЛИ КРОВИ, ДО ПОСЛЕДНЕГО
ВЗДОХА, ЧТОБЫ ФАШИСТЫ НЕ ПОСТУПИЛИ С ТОБОЙ ТАК
КАК С ЭТИМ ЦВЕТОМ. ЧТО ТЕБЕ НЕ ПОНЯТНО, МАМА ОБЪЯСНИ.



Схема сложения письма треугольником «Фронтальные треугольники»

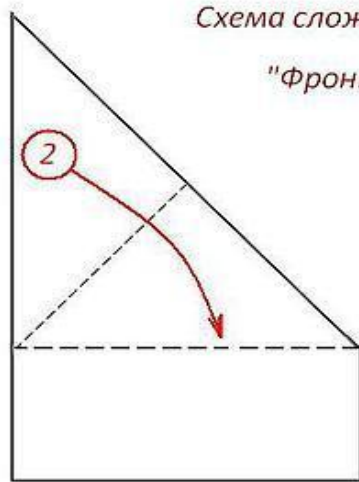
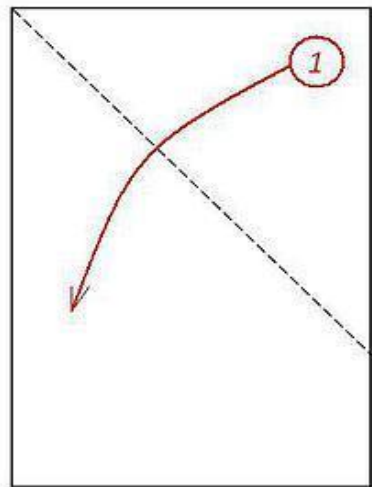
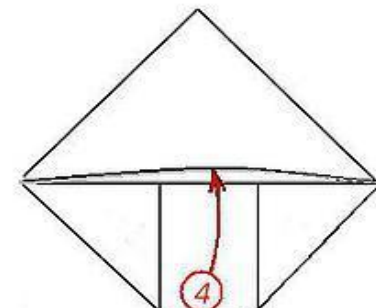
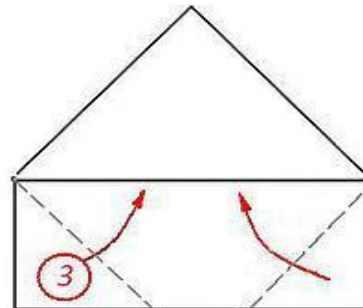


Схема сложения письма треугольником
"Фронтальные треугольники"



**Пусть каждый день и
каждый час
Вам новое добудет.
Пусть добрым будет ум у
вас,
А сердце умным будет.**

С. Маршак

**Спасибо за
урок!**