

Математика

4 класс





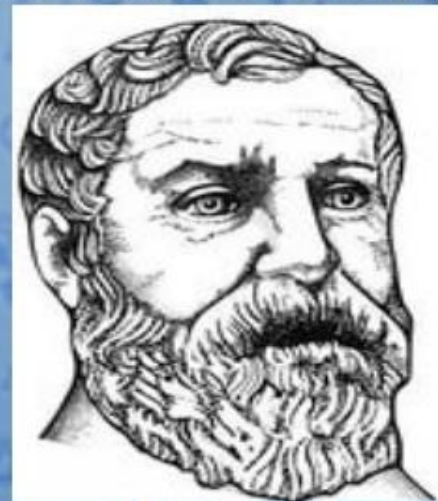
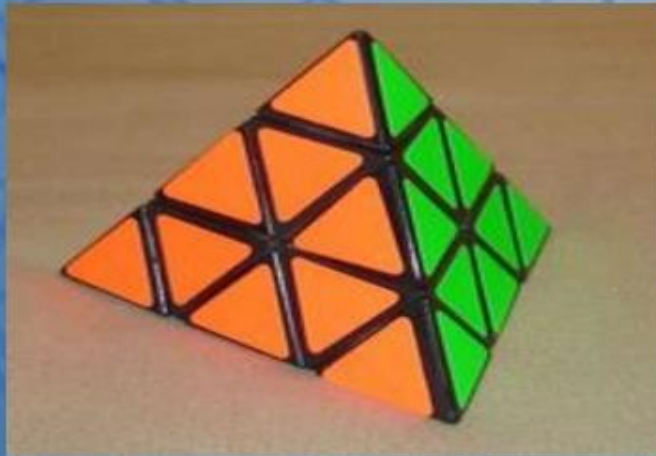


Кислица треугольная

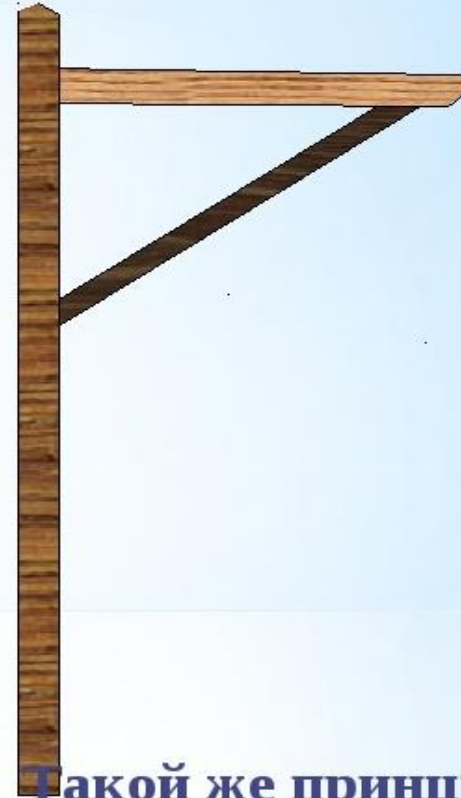
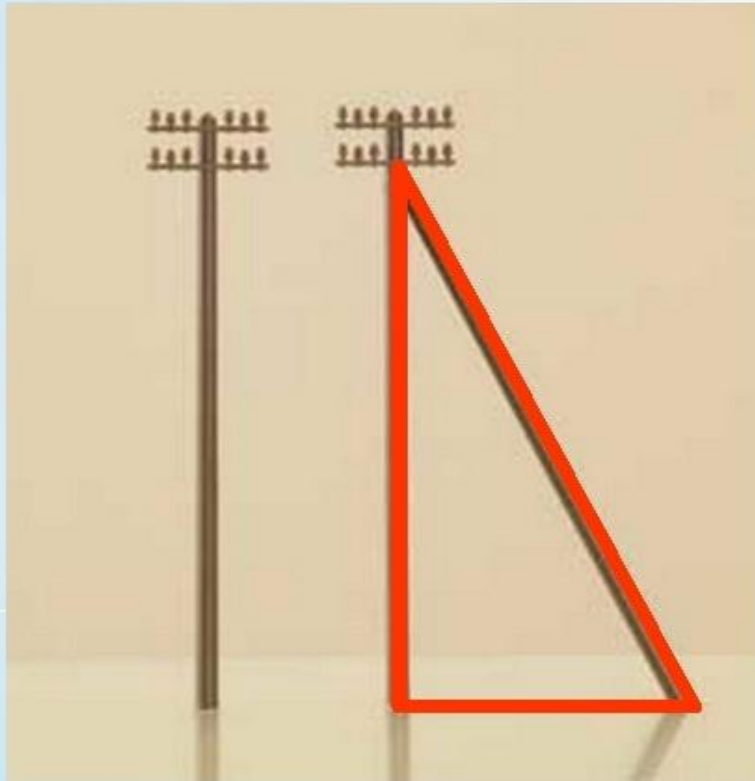


Историческая справка

- Треугольник – самая простая замкнутая прямолинейная фигура, одна из первых, свойства которых человек узнал еще в глубокой древности, так как эта фигура всегда имела широкое применение в практической жизни.
- Изображения треугольников и задачи на треугольники встречаются во многих папирусах Древней Греции и Древнего Египта. Древнегреческий ученый Герон (I век) впервые применил знак Δ вместо слова треугольник.



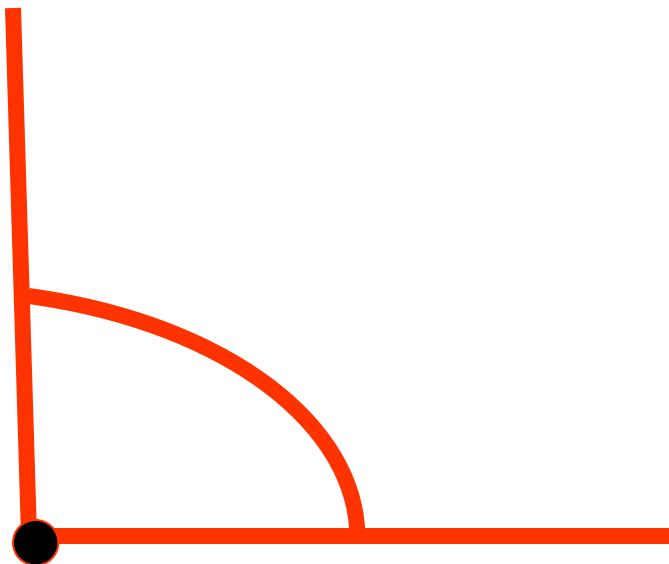
Свойство жесткости треугольника широко используют в практике. Так, чтобы закрепить столб в вертикальном положении, к нему ставят подпорку.



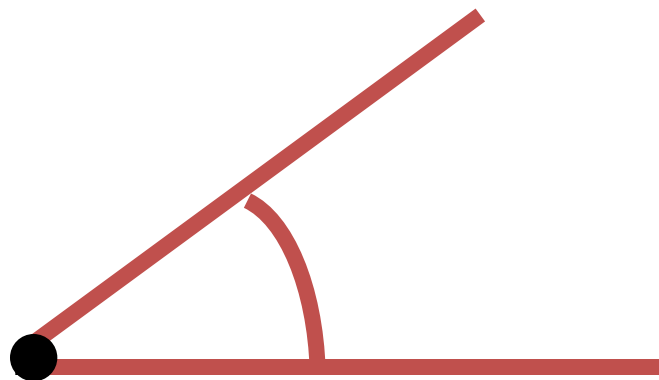
Такой же принцип используются при установке кронштейна.







прямой угол

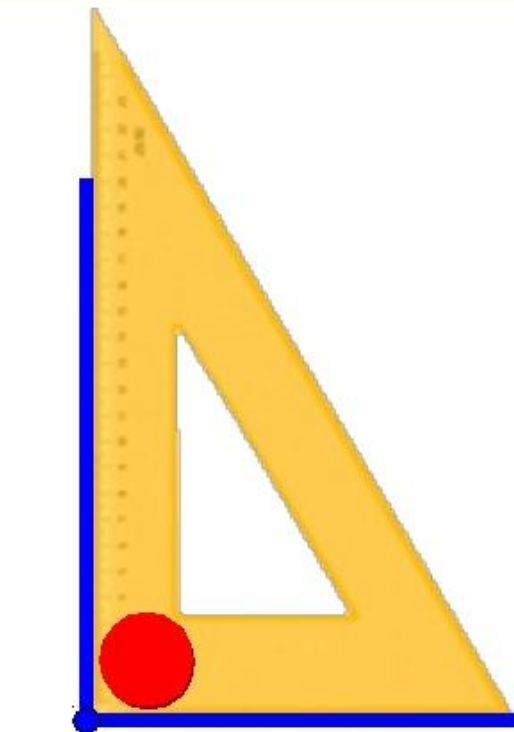


острый угол



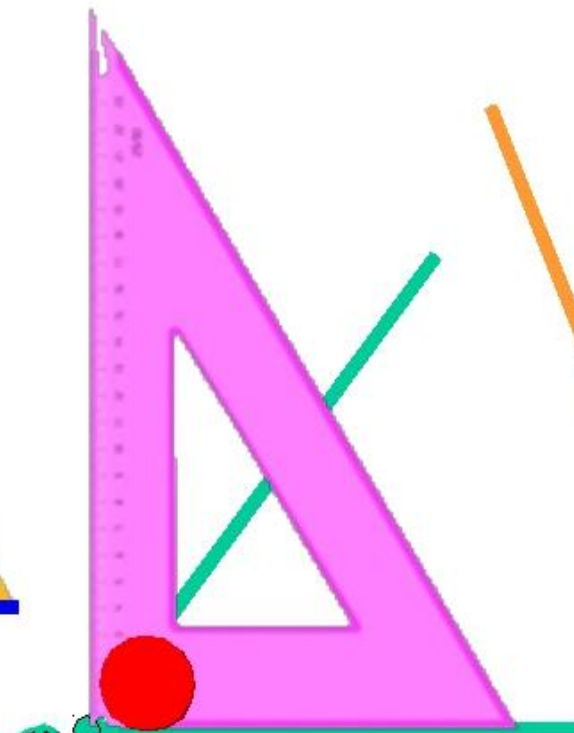
тупой угол

Определение угла

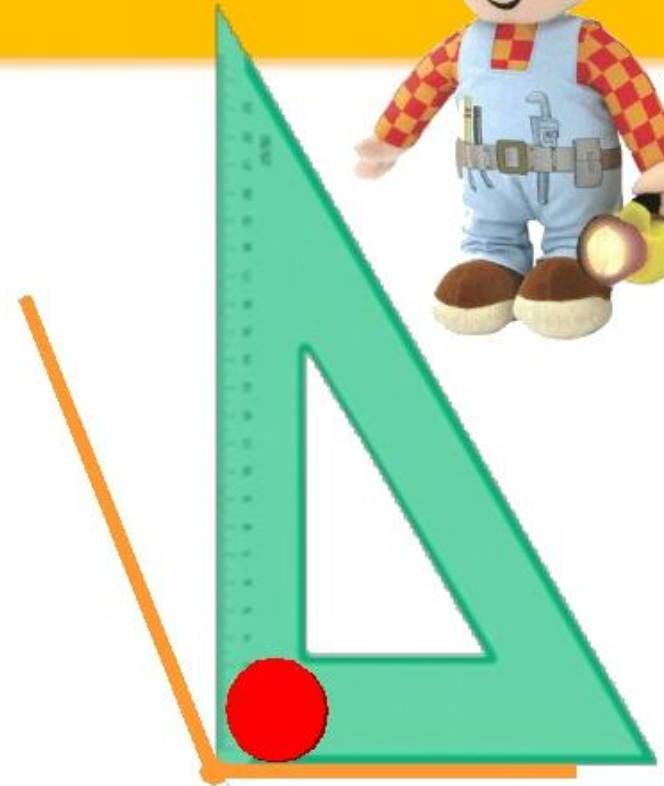


А ПРЯМОЙ

$$2+2=4$$

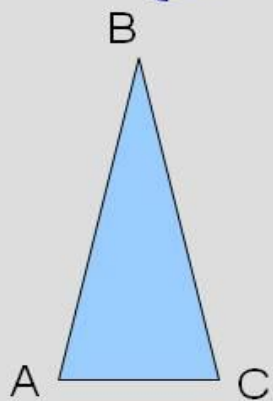


В ОСТРЫЙ

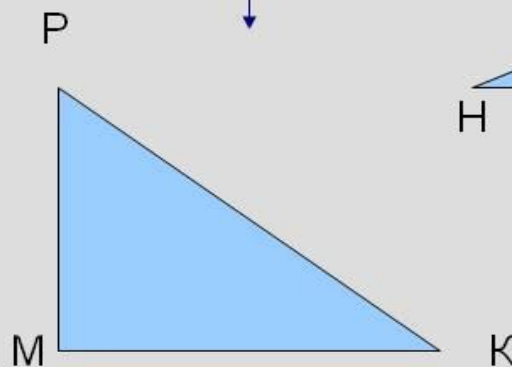


С ТУПОЙ

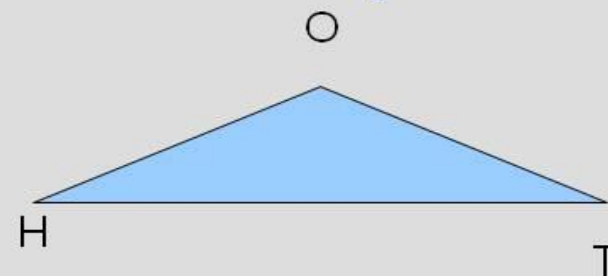
Виды треугольников (по углам)



остроугольный



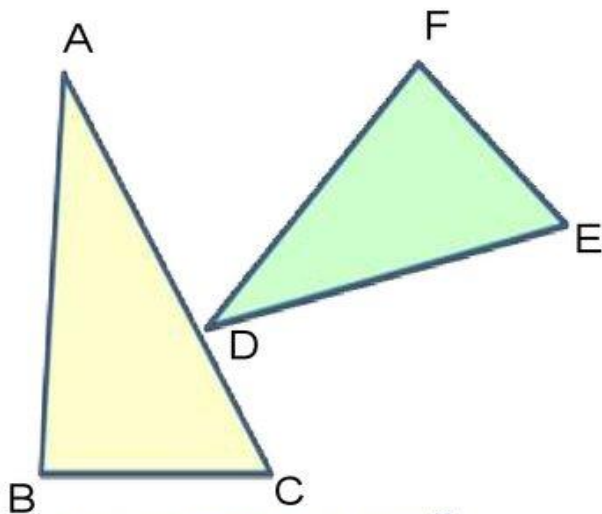
прямоугольный



тупоугольный

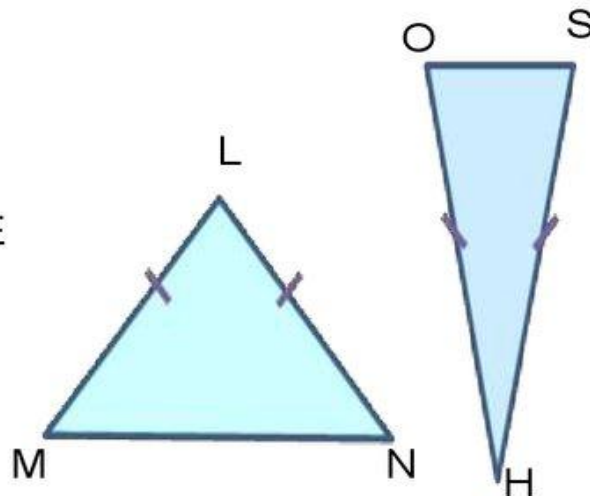
Виды треугольников

(по числу равных сторон)



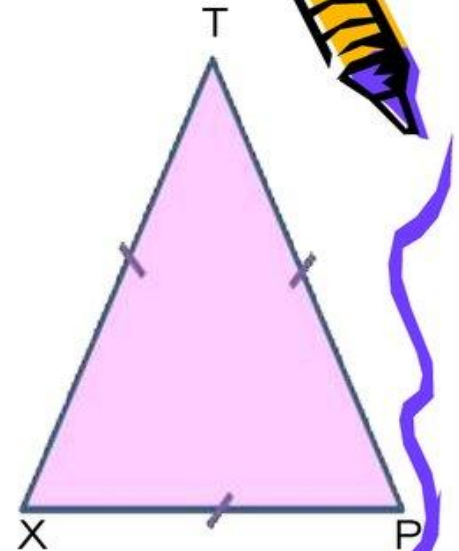
РАЗНОСТОРОННИЙ

Все стороны разной длины



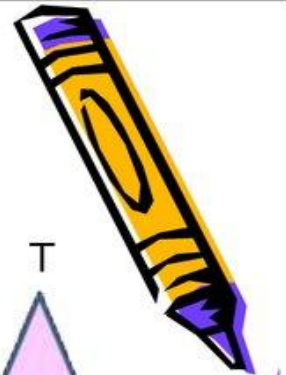
РАВНОБЕДРЕННЫЙ

есть две равные стороны

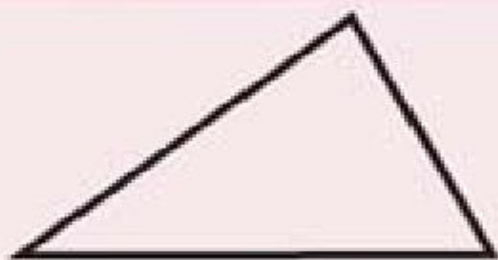


РАВНОСТОРОННИЙ

все стороны равны

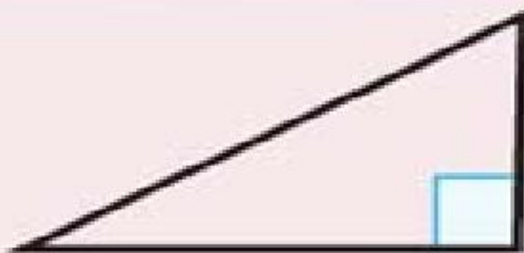


ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ



ОСТРОУГОЛЬНЫЙ

все углы острые



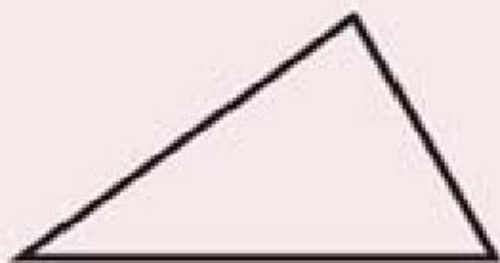
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ

один угол прямой



ТУПОУГОЛЬНЫЙ

один угол тупой



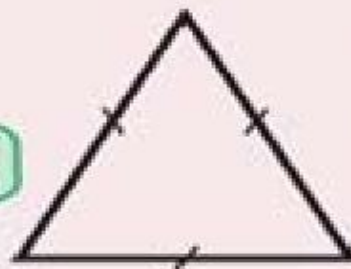
РАЗНОСТОРОННИЙ

все стороны разной длины



РАВНОБЕДРЕННЫЙ

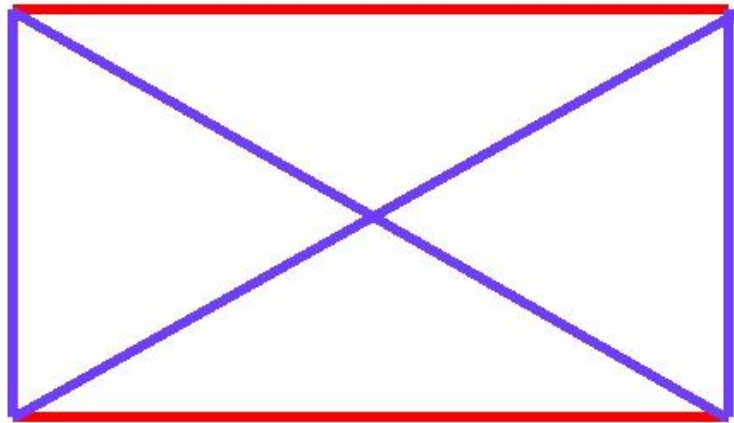
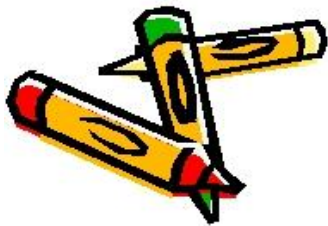
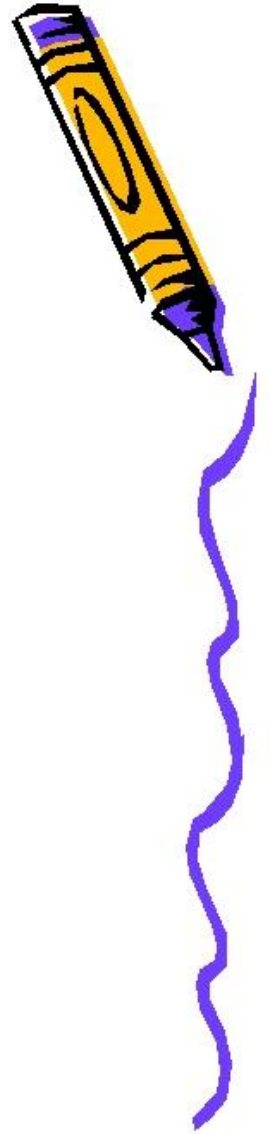
Есть две равные стороны



РАВНОСТОРОННИЙ

все стороны равны

**Сколько всего треугольников
на рисунке?
Какие виды треугольников
имеются на рисунке?**



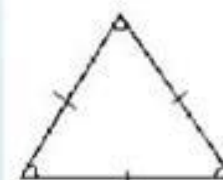
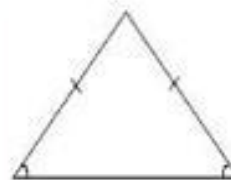
Виды треугольников

разносторонний

равнобедренный

равносторонний

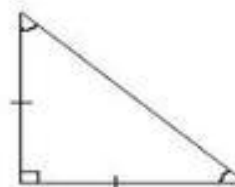
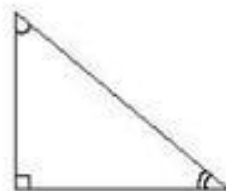
остроугольный

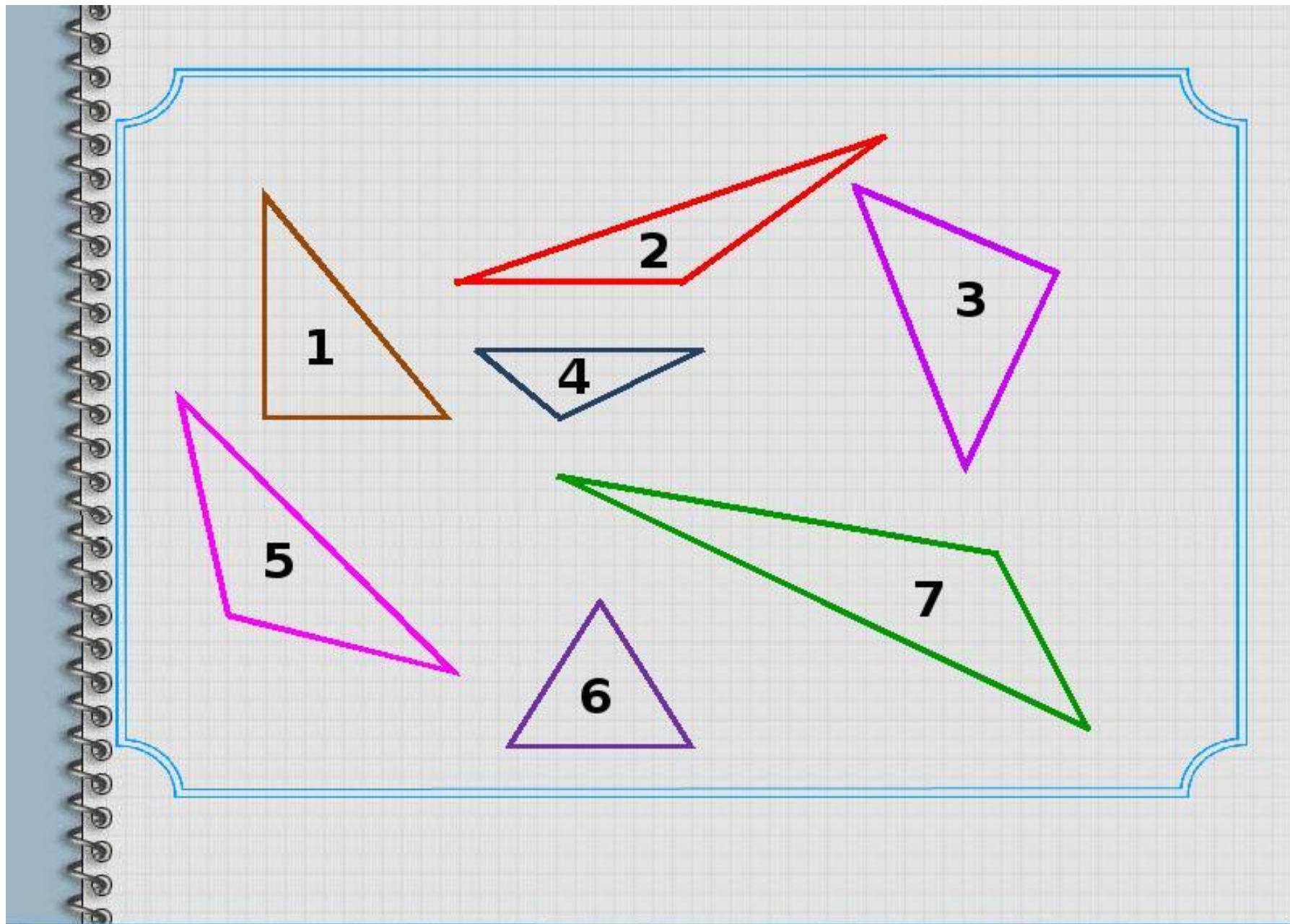


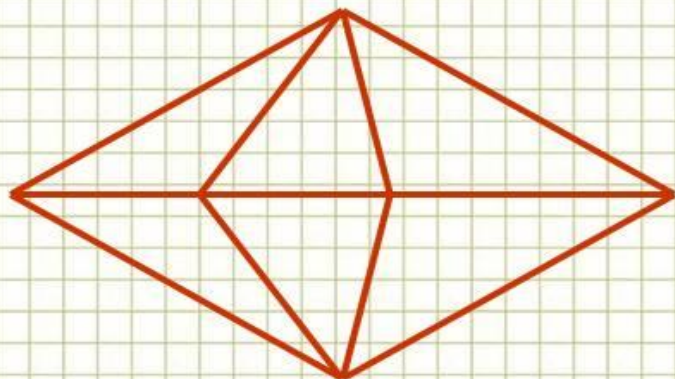
тупоугольный



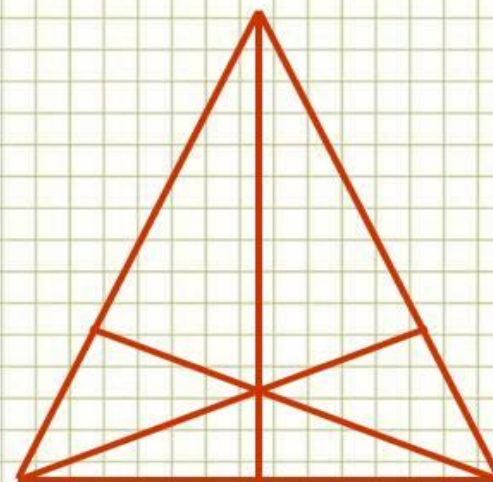
прямоугольный



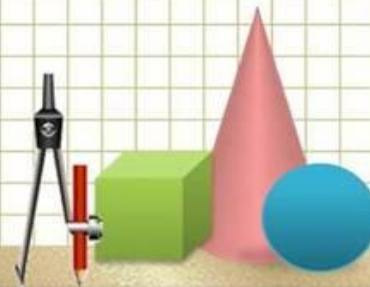




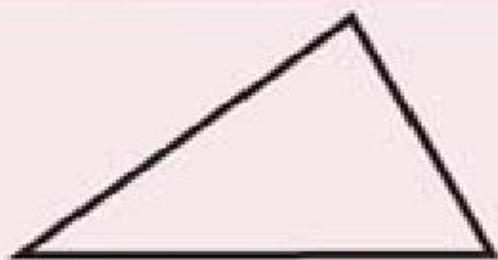
Сосчитайте, сколько
треугольников на этом
рисунке.



Сосчитайте, сколько
треугольников на этом
рисунке.

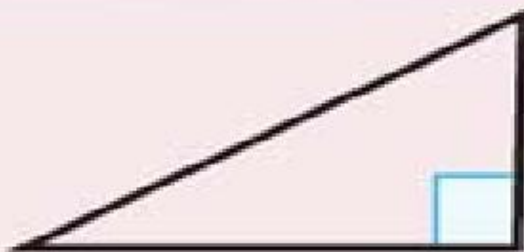


ВИДЫ ТРЕУГОЛЬНИКОВ



ОСТРОУГОЛЬНЫЙ

все углы острые



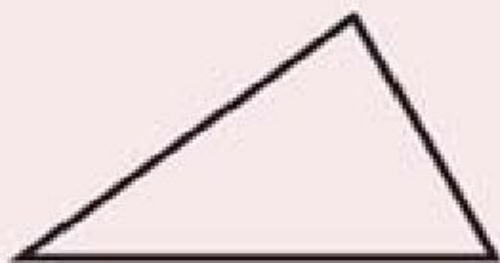
ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ

один угол прямой



ТУПОУГОЛЬНЫЙ

один угол тупой



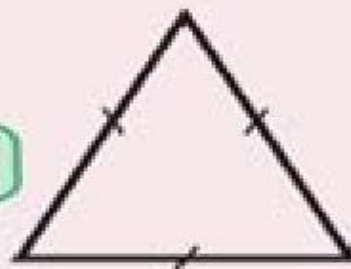
РАЗНОСТОРОННИЙ

все стороны разной длины



РАВНОБЕДРЕННЫЙ

Есть две равные стороны



РАВНОСТОРОННИЙ

все стороны равны