

# Треугольники в жизни

---



Изучив литературу и статьи электронной энциклопедии, можно узнать, что в жизни можно встретить:



- Созвездие треугольник.
- Музыкальный треугольник.
- Бермудский треугольник.
- Солдатский треугольник.
- Треугольник Пенроуза.
- Бильярдный треугольник.

# Музыкальный треугольник.



- ТРЕУГОЛЬНИК, самозвучающий музыкальный инструмент — стальной прут, согнутый в виде треугольника, по которому ударяют палочкой. Применяется в оркестрах и инструментальных ансамблях.

# Солдатский треугольник.

**Солдатское письмо  
без конверта,  
свёрнутое уголком,  
которое  
отправлялось  
солдатами во  
время войны.**

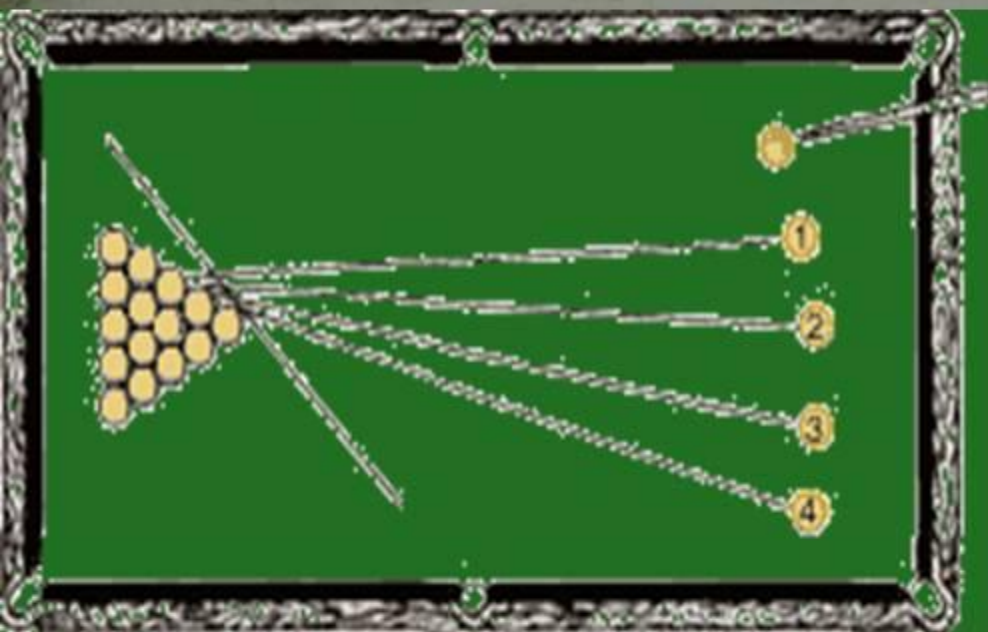


# Созвездие треугольник.



- ТРЕУГОЛЬНИК (лат. Triangulum), созвездие Северного полушария; с территории России лучше всего видно в конце лета, осенью и зимой.

# Бильярдный треугольник.



- Пятнадцать бильярдных шаров, которые в начале игры выкладывают треугольником на столе не раскатываются.

# Бермудский треугольник.

• В западной части Атлантического океана, у юго-восточных берегов Соединённых Штатов Америки, есть район, приблизительно напоминающий по форме треугольник. Стороны его тянутся от точки севернее Бермудских островов к югу Флориды, затем вдоль Багамских островов к острову Пуэрто-Рико, где снова поворачивают на север и возвращаются к Бермудам около 40 градуса западной долготы.

• Это – одно из самых удивительных и загадочных мест на Земле. В этом районе, обычно именуемом Бермудским треугольником, исчезли без следа (после 1945 года) более 100 самолётов и судов (в том числе подводных лодок) и более тысячи человек.

прямоугольный треугольник это  
треугольник, один из углов  
которого прямой. Два других его  
угла острые.

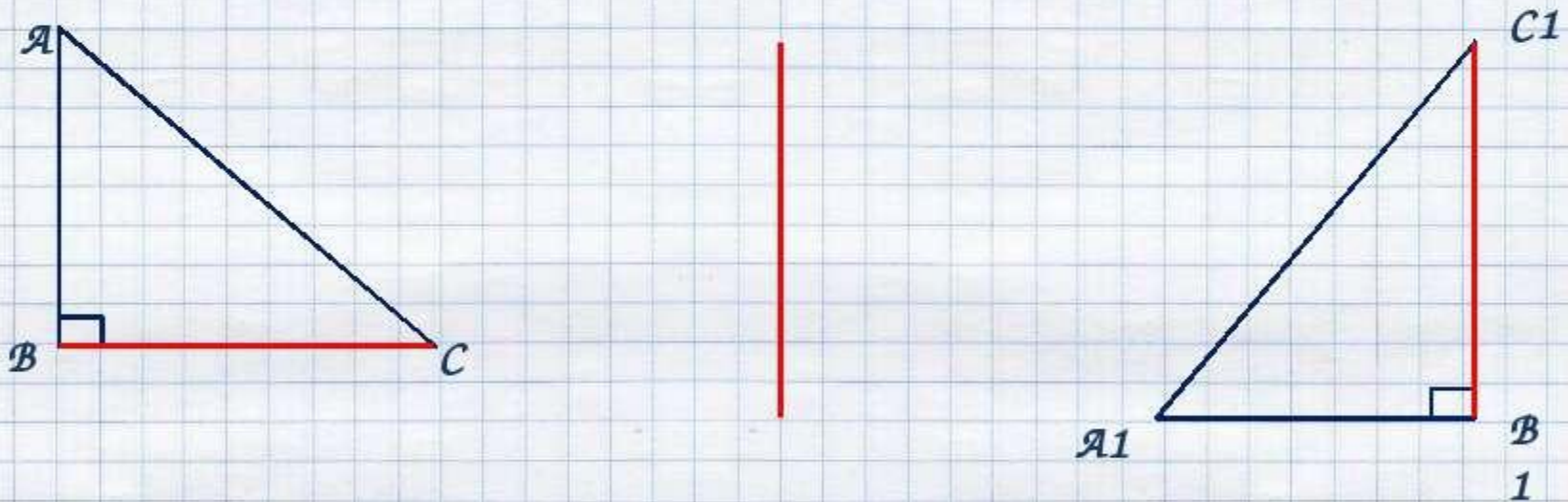




# Признаки равенства прямоугольных треугольников

## По двум катетам

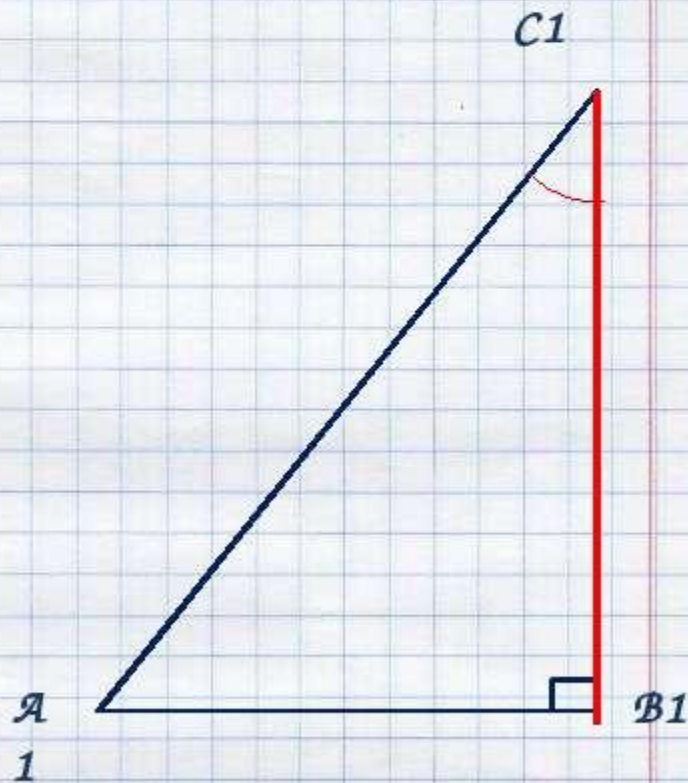
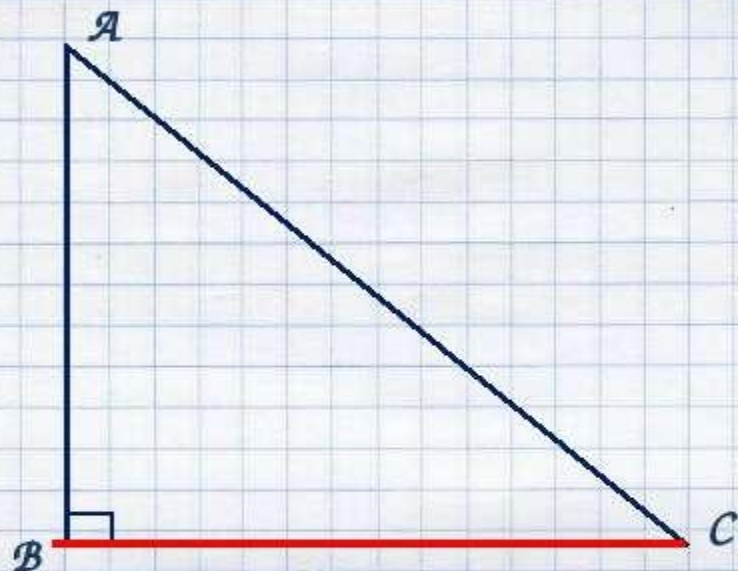
Если катеты одного прямоугольного треугольника соответственно равны катетам другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны.



Катет  $BC$  равен катету  $B_1C_1$ , следовательно  $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$

### По катету и острому углу

Если катет и прилежащий к нему острый угол одного прямоугольного треугольника соответственно равны катету и прилежащему к нему острому углу другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны.



Треугольники равны