

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.**

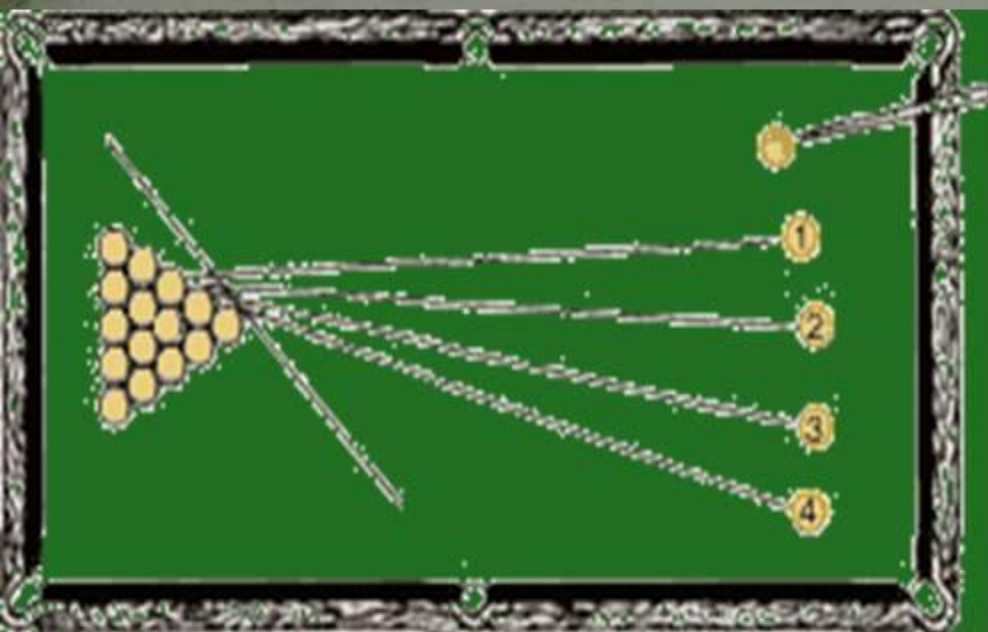


Созвездие треугольник.



- 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.

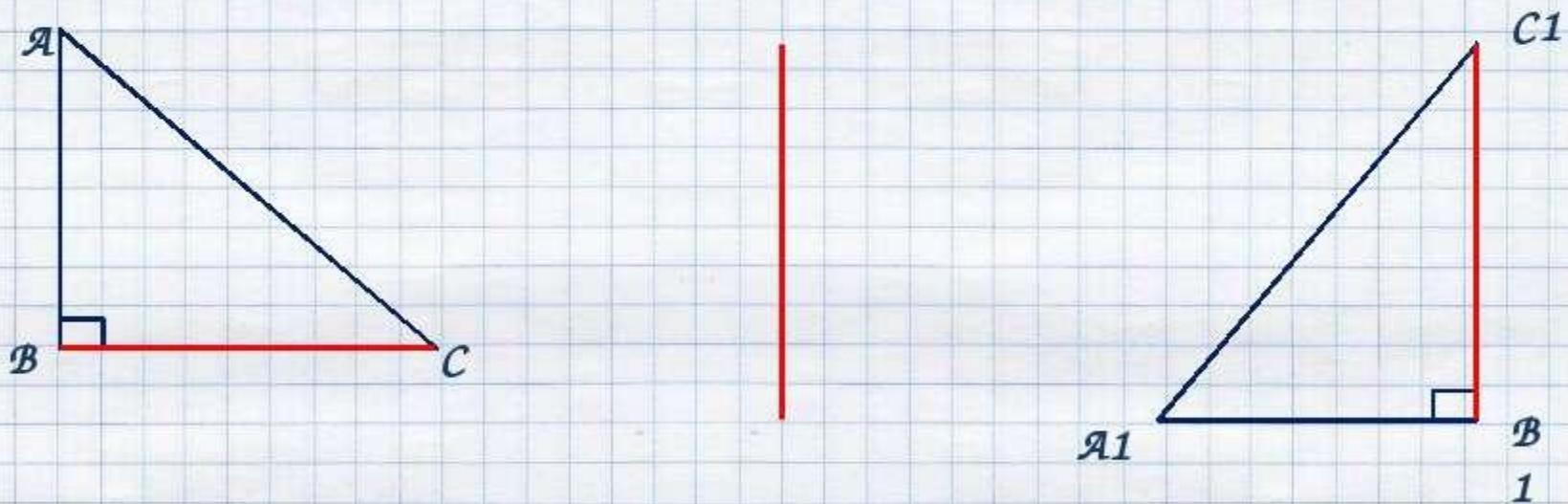
прямоугольный треугольник это
треугольник, один из углов
которого прямой. Два других его
угла острые.



Признаки равенства прямоугольных треугольников

По двум катетам

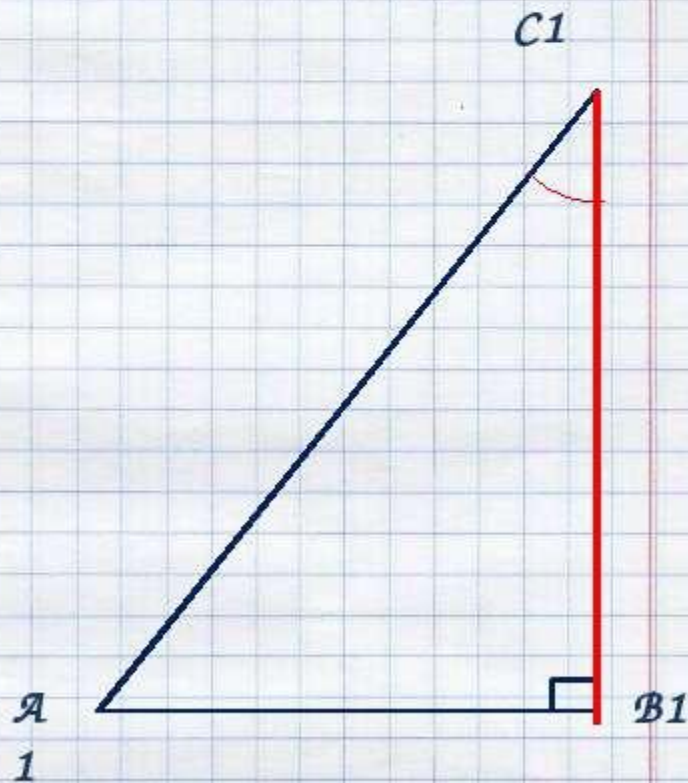
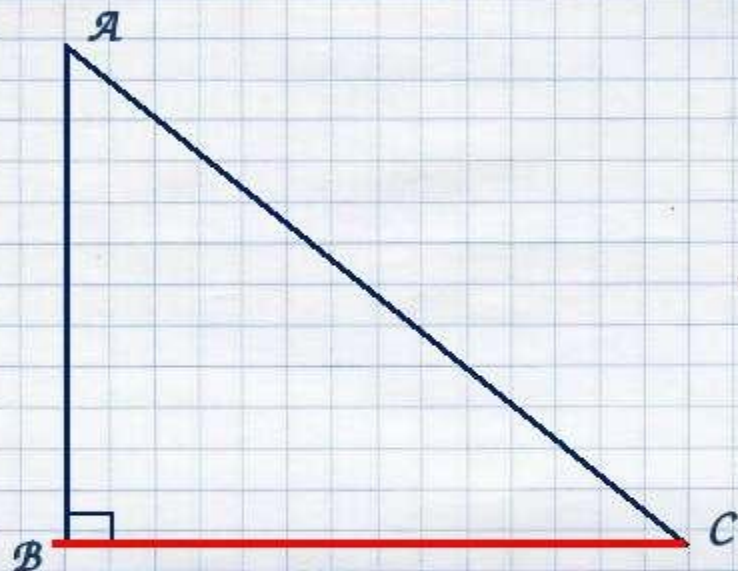
Если катеты одного прямоугольного треугольника соответственно равны катетам другого прямоугольного треугольника, то такие треугольники равны.



Катет $B-C$ равен катету B_1-C_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