**Прямоугольный треугольник**

Треугольник, один из углов которого прямой, называется **прямоугольным треугольником**.
Сторона прямоугольного треугольника, лежащая против прямого угла, называется гипотенузой, а две остальные стороны - катетами.

**Свойства прямоугольного треугольника:**
**1)       Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90°**
**2)       Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 30° равен половине гипотенузы.**
**3)       Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против него равен 30°**

**Теорема Пифагора**

**В прямоугольном треугольнике квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.** ВС2 = AC2 + АВ2

ВС - гипотенуза

AC - катет

АВ - катет

