Свойство есть **объект**, проявляющий сходство других объектов. Этот объект-свойство можно называть по-разному. Если по-разному названные объекты-свойства проявляют сходство совокупности одних и тех же объектов, это означает, что мы по-разному называем один и тот же объект-свойство. Нам нужно научиться обозначать это обстоятельство, то обстоятельство, что разные обозначения обозначают один и тот же объект-свойство, да и вообще один и тот же объект.

Давайте введем для этого специальный знак идентичности «≡».

**П76.** Идентичность выражается знаком «≡».

**П.77.** Знак идентичности читается «означает то же самое, что и».

Равносторонняя равноугольность ≡ равноугольная равносторонность.

Равносторонняя равноугольность *означает то же самое, что и* равноугольная равносторонность.

Квадрат ≡ равносторонний прямоугольник ≡ равноугольный ромб.

С1 – квадратость, С2 – равноугольность, С3 – равносторонность, С4 – четырехсторонность:

С1 ≡ (С2, С3, С4)

**Т?** Совокупность объектов, в содержании каждого из которых есть свойство С1, совпадает с совокупностью объектов, в содержании которых есть перечень свойств (С2, С3, С4).

**Т100. Совокупность объектов, в содержании каждого из которых есть свойство С1, совпадает с совокупностью объектов, в содержании которых есть перечень данного свойства С1.**

**О100. Идентичность это характеристика отношения нескольких обозначений одного и того же объекта.**

**О101. Неидентичность это характеристика отношения обозначений разных объектов.**

**П78.** Неидентичность выражается знаком «≢».

**П.79.** Знак идентичности читается «означает не то же самое, что и».

Свойство есть объект, проявляющий сходство других объектов. Объект «краснота» проявляет сходство всех красных объектов (а их больше двух), следовательно, «краснота» есть свойство. Объект (краснота, деревянность) проявляет сходство всех красных деревянных объектов (а их больше двух), следовательно, (краснота, деревянность) есть свойство. Таким образом, перечень свойств тоже может оказаться свойством.

Однако не любой перечень свойств, не любое заданное содержание есть свойство. Такой перечень свойств, в который входят дополнительные свойства, не является свойством, поскольку невозможно найти двух (и даже одного) объектов, частью содержания которых был бы такой перечень.

А вот перечень данного свойства всегда есть свойство, поскольку само исходное свойство есть свойство.

Т43. Операция конъюнкции порождает сэт с ЗС, состоящим из всех свойств из ЗС обоих сэтов (включая ЗСU).

**Т43-1. Операция отрицания порождает сэт с ЗС, состоящим из дополнения свойства конъюнктированного свойства исходного заданного содержания.**

ЗС (С1, С2) Ст(А)(С1, С2)

Ст(‾А)(нон(С1, С2))

**Т43-2. Операция нестрогая дизъюнкция порождает сэт с ЗС, состоящим из дополнения свойства всех дополнений свойств исходного заданного содержания.**

**Ст(А1)(С1, С2); Ст(А2)(С3, С4)**

**Ст(А1 ∨ А2)(нон(нон(С1, С2), нон(С3, С4))**

**Т68. Конъюнкция сэтов, в ЗС которых присутствуют дополнительные свойства, невозможна.**

**Т69. Конъюнкция свойств сэтов, в ЗС которых присутствуют дополнительные свойства, невозможна.**