Логика обязана иметь точки соприкосновения с объективной реальностью. В дальнейшем, когда мы в нашу теорию введем понятия, нам совершенно необходимо будет точно знать, входит некий объект в объем данного понятия или не входит. Устанавливать это обстоятельство можно будет только одним способом – анализируя содержание такого некого объекта. Суть анализа содержания объекта как раз и состоит в том, что мы про любое свойство можем сказать, входит это свойство в содержание данного объекта или не входит, несмотря на бесконечность содержания любого объекта. Если мы не постулируем возможность такого анализа, несмотря на то, что содержание каждого объекта бесконечно, мы не сможем решить задачу отнесения или неотнесения заданного свойства к содержанию анализируемого объекта. Логика это наука о формах и правилах правильного мышления человека. Создавая нашу теорию логики мы постулируем наличие у человека такой способности.

**А1. Про любое свойство можно сказать, принадлежит оно содержанию любого объекта или не принадлежит.**

При определении наличия в содержании конкретного объекта данного свойства возникает проблема, связанная с бесконечностью содержания любого объекта. Перебирая признаки, составляющие содержание объекта, мы можем «наткнуться» на данное свойство за конечное время перебора. Случайно этот может произойти. Тогда мы с уверенностью можем сказать, что данное свойство принадлежит содержанию этого объекта. А что делать, если перебирая признаки из содержания объекта мы никак не находим среди них данного свойства? Можем ли мы с уверенностью сказать, что данного свойства нет среди уже перебранных признаков? К сожалению, этого мы никогда с уверенностью сказать не можем, ведь содержание объекта бесконечно. Что же делать? Как определить, принадлежит данное свойство содержанию этого объекта или не принадлежит?

Для решения этой задачи мы можем сформировать пару свойств: данное свойство и дополнение данного свойства, отрицание данного свойства. Например: краснота – некраснота; квадратость – неквадратость… Очевидно, что эта пара свойств будет состоять из признака и непризнака нашего объекта. Согласно закону противоречия любое свойство либо является признаком данного объекта, либо является непризнаком данного объекта. Если краснота – признак, то некраснота – непризнак для одного и того же объекта. Какое из них является признаком, а какое напризнаком, любой человек определит легко. Любой человек всегда может сказать, что для него этот объект обладает признаком «краснота» и не обладает признаком «некраснота». Правда другой человек может с ним не согласиться и утверждать обратное. Но нам сейчас важно не абсолютное знание о принадлежности или непринадлежности к содержанию объекта конкретного признака, а способность людей всегда принимать решение о выборе между признаком и непризнаком. Пока логика далеко не во всех случаях может сказать, какой же выбор правильный. Именно поэтому мы вводим в нашу теорию это утверждение в качестве аксиомы, а не теоремы.

**О36. Отношение это совместное рассмотрение сэтов (один из которых универсум) в результате которого был вербализован факт принадлежности некоторых объектов каждого из сэтов только к этому сэту, либо к обоим сэтам.**

**О37. Операция это совместное рассмотрение сэтов (один из которых универсум) в результате которой была вербализована новая совокупность объектов.**

**П23-1.** Отношение и операция не являются контрадикторными, то есть не исчерпывают собой все возможные варианты совместных рассмотрений.

**Т48. ЗС представляет собой конъюнкцию свойств этого ЗС.**

Запятая есть аналог союза «и». Перечень (а ЗС есть перечень) можно записать, разделяя элементы перечня запятой, а можно – разделяя их союзом «и». С другой стороны, конъюнкция говорит о том, что образованный в результате конъюнкции сэт есть сэт, ЗС которого содержит и все свойства первого сэта и все свойства второго сэта.

Бронза это конъюнкция меди и олова. Перечень и есть конъюнкция?

**Конъюнкция свойств ЗС порождает особый признак всех объектов соответствующего сэта.**

**Любое свойство (возможно, за исключением объектости) есть результат конъюнкции других свойств.**