

Суждение

Суждение - это такая форма мышления, в которой, сочетая понятия, что-либо утверждается или отрицается о самых реальных вещах и явлениях.

Форма мышления в которой утверждается или отрицается связь между предметом и его признаком, отношения между предметами или факт существования предмета и которая может быть либо истинной, либо ложной.

Суждение

В языке суждение выражается либо повествовательным предложением, либо риторическим вопросом.

Структурные элементы суждения:

- **субъект суждения S** - от лат. *subjectum* – то, о чем говорится в предложении.
- **предикат суждения P** - от лат. *praedicatum* – то, что характеризует субъект суждения.
- **Связка** - либо утверждает ("есть", "является"), либо отрицает ("не есть", "не является") факта отношения между субъектом и предикатом суждения.
- **Квантор** (кванторное слово) указывает, относится ли признак, выраженный в предикате суждения, ко всему или к части объема понятия, выражающего субъект.

Суждение

Виды суждений по количеству терминов:

- Простым называется суждение, выражающее связь двух понятий.
- Суждение, состоящее из нескольких простых суждений, называется сложным.

Виды простых суждений по характеру предиката:

- атрибутивные суждения
- суждения с отношениями (релятивные)
- суждения существования

Суждение

Виды суждений по количеству и качеству:

По качеству:

- Утвердительным называется суждение, выражающее принадлежность предмету некоторого признака.
- Суждение, выражающее отсутствие у предмета некоторого признака, называется отрицательным.

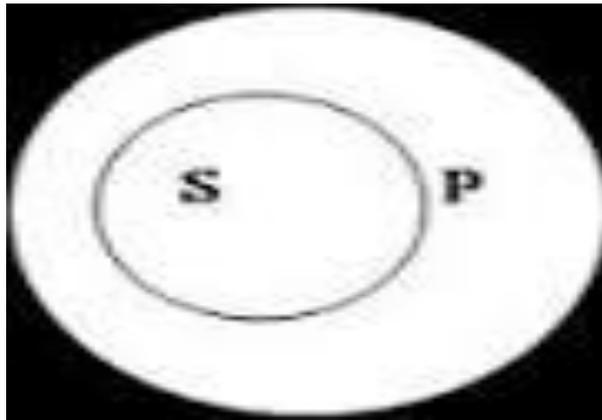
По количеству:

- Единичным называется суждение, в котором что-либо утверждается или отрицается об одном предмете.
- Частным называется суждение, в котором что-либо утверждается или отрицается о части предметов некоторого класса.
- Общим называется суждение, в котором что-либо утверждается или отрицается обо всех предметах некоторого класса.

Суждение

Объединённая классификация простых суждений по количеству и качеству.

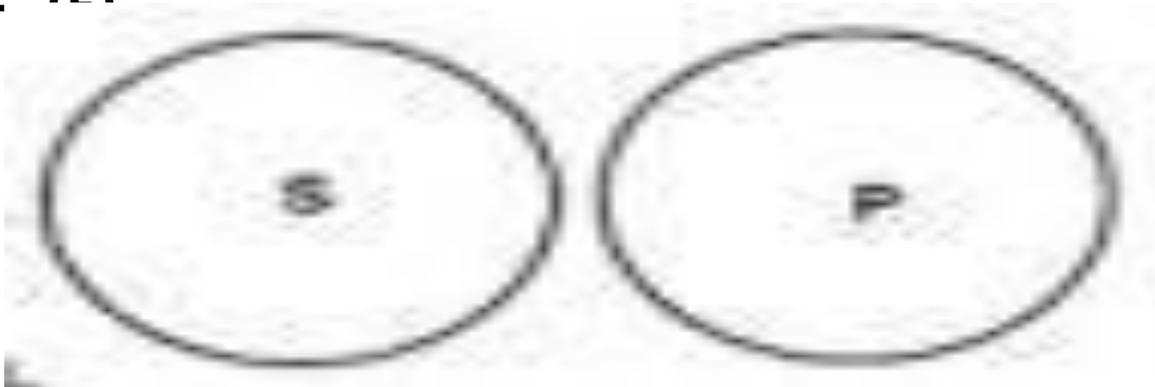
- Общеутвердительное суждение – это суждение, общее по количеству и утвердительное по качеству.
- формула общеутвердительного суждения “Все S суть P”, где кванторное слово “все” характеризует количество, утвердительная связка “суть” – качество суждения.
- Символ – (A)
- Схема



Суждение

Объединённая классификация простых суждений по количеству и качеству.

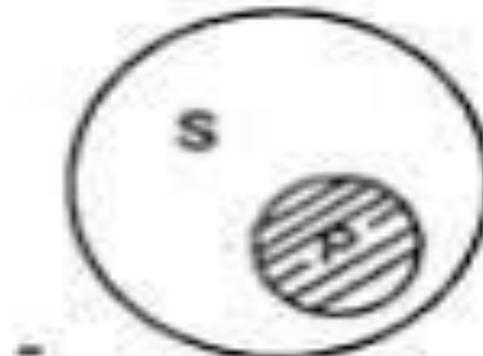
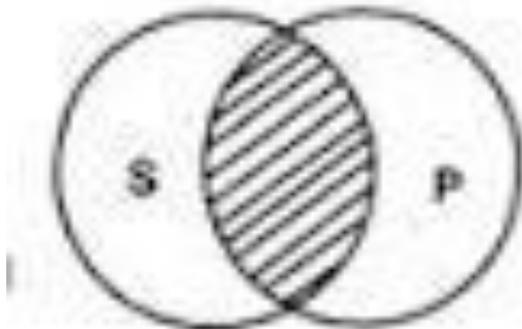
- Общеотрицательное суждение – суждение, общее по количеству и отрицательное по качеству.
- формула общеотрицательного суждения “Ни одно S не есть P”. Кванторное слово “ни одно” характеризует количество, отрицательная связка “не есть” – качество суждения.
- Символ . (E)
- Схема



Суждение

Объединённая классификация простых суждений по количеству и качеству.

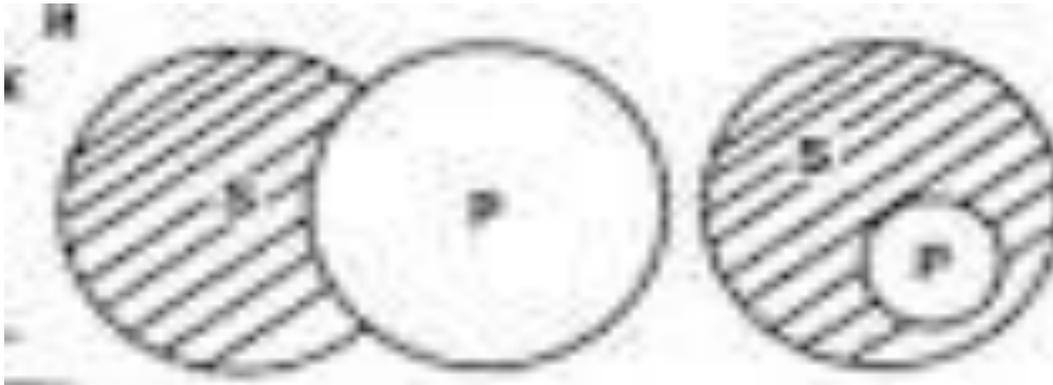
- Частноутвердительное суждение – суждение, частное по количеству и утвердительное по качеству.
- Формула этих суждений “Некоторые S суть P”. Количество суждений характеризует кванторное слово “некоторые”, качество – утвердительная связка, выраженная словом “суть”.
- Символ . “I”
- Схема



Суждение

Объединённая классификация простых суждений по количеству и качеству.

- Частноотрицательное суждение – суждение, частное по количеству и отрицательное по качеству.
- Формула этих суждений: “Некоторые S не суть P”. Кванторное слово “некоторые” указывает на количество суждения, “не суть” – на его качество.
- Символ (O)
- Схема



Суждение

Объединённая классификация простых суждений по количеству и качеству.

Таблица 1

Вид суждения	Обозначение	Суждение		Распределенность терминов суждения		Отношение S и P
		Формула суждения		S	P	
		в традиционной логике	в математической логике (исчислении предикатов)			
Общеутвердительное	A	Все S суть P (S a P)	$\forall x (S(x) \rightarrow P(x))$	+	$\bar{+}$	
Частноутвердительное	I	Некоторые S суть P (S i P)	$\exists x (S(x) \wedge P(x))$	-	$\bar{+}$	
Общеотрицательное	E	Ни одно S не суть P (S e P)	$\forall x (S(x) \rightarrow \bar{P}(x))$	+	+	
Частноотрицательное	O	Некоторые S не суть P (S o P)	$\exists x (S(x) \wedge \bar{P}(x))$	-	$\bar{+}$	

Суждение

Распределённость терминов в простых суждениях.

- Термин считается **распределенным** (т.е. развернутым, исчерпанным, взятым в полном объеме), если в суждении речь идет обо всех объектах, входящих в объем этого термина, и обозначается знаком «+».
- Термин считается **нераспределенным** (т.е. неразвернутым, неисчерпанным, взятым не в полном объеме), если в суждении речь идет не обо всех объектах, входящих в объем этого термина, и обозначается знаком «-».

Суждение

Распределённость терминов в простых суждениях.

Вид суждения	A	E	I	O
Термин				
S	+	+	-	-
P	-(+)	+	-(+)	+

термин считается распределённым если он является субъектом общего суждения или предикатом отрицательного