

Категорический СИЛЛОГИЗМ



Выполнила: студентка первого курса
юридического факультета РТА группы Ю-102

Олейник Мария



План:



1. Общая характеристика силлогизма.
2. Структура простого категорического силлогизма.
3. Классификация простых атрибутивных высказываний по качеству и количеству.
4. Распределенность терминов в простых атрибутивных высказываниях.
5. Правила простого категорического силлогизма.
5. Фигуры и модусы.

ПРОСТЫЙ КАТЕГОРИЧЕСКИЙ СИЛЛОГИЗМ

Простой категорический силлогизм (греч. συλλογισμός) — рассуждение, состоящее из трёх простых атрибутивных высказываний: двух посылок и одного заключения.

Посылки силлогизма разделяются на:

бóльшую (которая
содержит
предикат
заключения)

меньшую (которая
содержит субъект
заключения)



По положению среднего термина силлогизмы делятся на фигуры, а последние по логической форме посылок и заключения — на модусы.

Пример силлогизма:

Всякий человек смертен (бóльшая посылка)

Сократ — человек (меньшая посылка)

Сократ смертен (заключение)



Структура простого категорического силлогизма

В силлогизм входит ровно *три* термина:

- S — меньший термин: субъект заключения (входит также в меньшую посылку);
- P — больший термин: предикат заключения (входит также в большую посылку);
- M — средний термин: входит в обе посылки, но не входит в заключение.



Подлежащие S (субъект) — то, относительно чего мы высказываем (делится на два вида):

- Определенное: единичное, частное, множественное.**
- Неопределенное.**



Определенное

Единичные суждения — в которых подлежащее является индивидуальным понятием. Прим: «Ньютон открыл закон тяготения»

Частное суждение — в котором подлежащим суждения является понятие, взятое в части своего объема. Прим: «Некоторые S суть P»

Множественное суждение — это те, в которых несколько подлежащих классовых понятий. Прим: «насекомые, пауки, раки есть членистоногие»

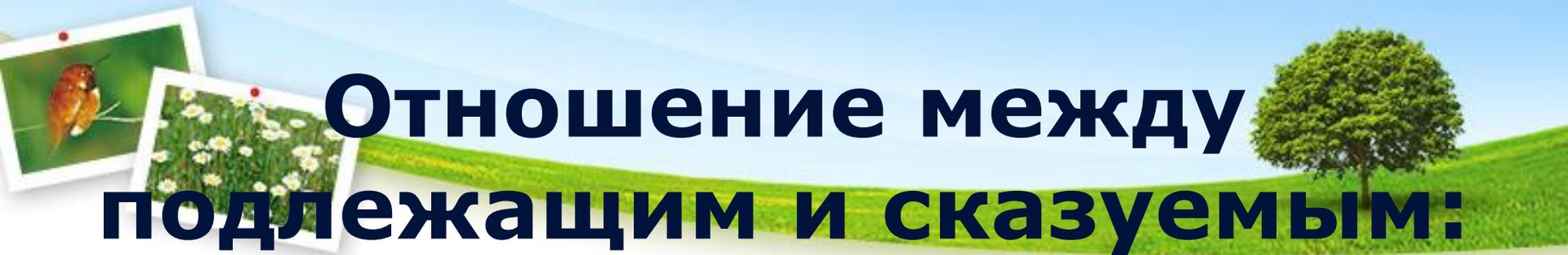


Неопределенное

Сказуемое **Р** (предикат) — то, что мы высказываем (2 вида суждений):

Повествовательные — это суждение относительно событий, состояний, процессов или деятельности скоропроходящих. Прим: «Роза в саду цветет».

Описательные — когда одному или многим предметам приписывается какое-нибудь свойство. Субъектом всегда является определенная вещь. Прим: «Огонь горяч», «снег бел».



Отношение между подлежащим и сказуемым:

- Суждения тождества — понятия субъекта и предиката имеют один и тот же объем. Прим: «всякий равносторонний треугольник есть равноугольный треугольник»
- Суждения подчинения — понятия с менее широким объемом подчиняется понятию с более широким объемом. Прим: «Собака есть домашнее животное»
- Суждения отношения — именно пространства, времени, отношения. Прим: «Дом находится на улице»



При определении отношения между подлежащим и сказуемым важна четкая формализация терминов, поскольку бездомная собака хоть и не является домашней с точки зрения проживания в доме, все равно относится к классу домашних животных с точки зрения принадлежности по социально-биологическому признаку. То есть следует понимать, что «домашнее животное» по социально-биологической классификации в отдельных случаях может быть «недомашним животным» с точки зрения места обитания, то есть с социально-бытовой точки зрения.



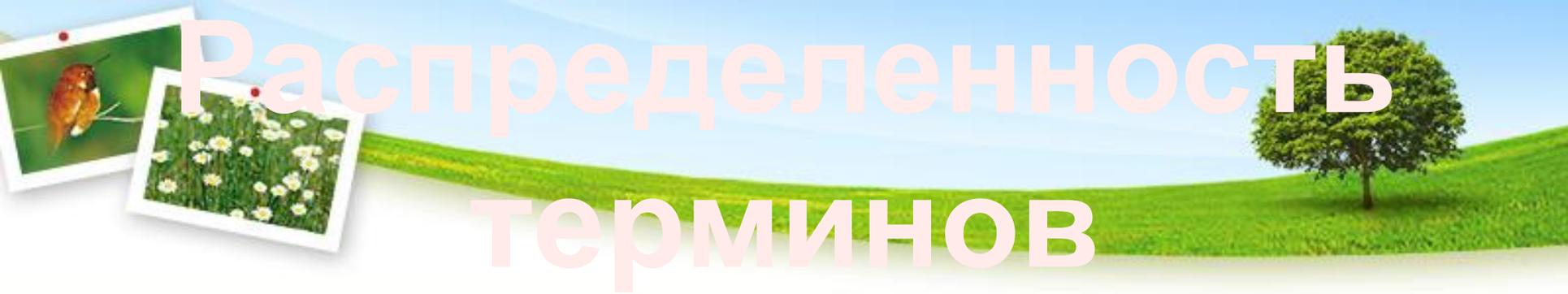
Классификация простых атрибутивных высказываний по качеству и количеству

По качеству и количеству различают четыре вида простых атрибутивных высказываний:

- **A** — от лат. *affirmo* — Общеутвердительные («Все люди смертны»)
- **I** — от лат. *affirmo* — Частноутвердительные («Некоторые люди — студенты»)
- **E** — от лат. *nego* — Общеотрицательные («Ни один из китов не рыба»)
- **O** — от лат. *nego* — Частноотрицательные («Некоторые люди не являются студентами»)

ПРИМЕЧАНИЕ. Для условного буквенного обозначения высказываний используются гласные из латинских слов *affirmo* (я утверждаю, говорю да) и *nego* (я отрицаю, говорю нет).

Единичные высказывания (такие, в которых субъект является единичным термином) приравниваются к общим.



Распределенность терминов

Субъект всегда распределен в общем высказывании и никогда не распределен в частном высказывании. Предикат всегда распределен в отрицательных суждениях, в утвердительных он распределен тогда, когда по объему $P \leq S$. В качестве предиката, в некоторых случаях, может выступать субъект.

Правила простого категорического силлогизма



Средний термин должен быть
распределён хотя бы в одной из
ПОСЫЛОК.

Термин, не распределённый в посылке,
не должен быть распределён в
заклучении.

Число отрицательных посылок должно
быть равно числу отрицательных
заклучений.

В каждом силлогизме должно быть
только три термина.

Фигуры и модусы

Фигурами силлогизма называются формы силлогизма, отличающиеся расположением среднего термина в посылках:

	Фигура 1	Фигура 2	Фигура 3	Фигура 4
Большая посылка	M-P	P-M	M-P	P-M
Меньшая посылка	S-M	S-M	M-S	M-S
Заключение	S-P	S-P	S-P	S-P

Каждой фигуре отвечают модусы — формы силлогизма, различающиеся количеством и качеством посылок и заключения. Модусы изучались ещё средневековыми школами, и для правильных модусов каждой фигуры были придуманы мнемонические имена:

Фигура 1	Фигура 2	Фигура 3	Фигура 4
Barbara	Cesare	Darapti	Bramantip
Celarent	Camestres	Disamis	Camenes
Darii	Festino	Datisi	Dimaris
Ferio	Baroco	Felapton	Fesapo
		Bocardo	Fresison
		Ferison	



Примеры силлогизмов каждого типа.

Barbara

Все животные смертны.
Все люди — животные.
Все люди смертны.

Celarent

Ни одна рептилия не имеет меха.
Все змеи — рептилии.
Ни одна змея не имеет меха.

Darii

Все котята игривые.
Некоторые домашние животные — котята.
Некоторые домашние животные — игривые.



Ferio

Ни одна домашняя работа не весела.
Некоторое чтение — домашняя работа.
Некоторое чтение не весело.

Cesare

Ни одна здоровая еда не полнит.
Все торты полнят.
Ни один торт не здоровая еда.

Camestres

Все лошади имеют вздутие живота.
Ни один человек не имеет вздутия живота.
Ни один человек не лошадь.



Festino

Ни один ленивый человек не сдаёт экзамены.
Некоторые студенты сдают экзамены.
Некоторые студенты не ленивы.

Baroco

Все информативные вещи полезны.
Некоторые сайты не полезны.
Некоторые сайты не информативны.

Darapti

Все фрукты питательны.
Все фрукты вкусны.
Некоторые вкусные продукты питательны



Disamis

Некоторые кружки красивы.
Все кружки полезны.
Некоторые полезные вещи красивы.

Datisi

Все прилежные мальчики в этой школе рыжие.
Некоторые прилежные мальчики в этой школе — пансионеры.
Некоторые пансионеры в этой школе рыжие.

Felapton

Ни один кувшин в этом шкафу не нов.
Все кувшины в этом шкафу треснутые.
Некоторые треснутые вещи в этом шкафу не новы.

Vocado

Некоторые кошки бесхвосты.
Все кошки — млекопитающие.
Некоторые млекопитающие бесхвосты.



Ferison

Ни одно дерево не съедобно.
Некоторые деревья зелёные.
Некоторые зелёные вещи не съедобны.

Bramantip

Все яблоки в моём саду полезны.
Все полезные фрукты зрелы.
Некоторые зрелые фрукты — яблоки в моём саду.

Camenes

Все яркие цветы ароматны.
Ни один ароматный цветок не выращен в помещении.
Ни один выращенный в помещении цветок не ярок.



Dimaris

Некоторые небольшие птицы питаются мёдом.
Все питающиеся мёдом птицы цветные.
Некоторые цветные птицы небольшие.

Fesapo

Ни один человек не совершенен.
Все совершенные существа мифические.
Некоторые мифические существа не люди.

Fresison

Ни один компетентный человек не ошибается.
Некоторые ошибающиеся люди работают здесь.
Некоторые работающие здесь люди некомпетентны.

В соответствии с правилами, формы могут быть преобразованы в другие формы, и все формы могут быть преобразованы в одну из форм первой фигуры.



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ!