**Законы логики**

Законы – это наиболее общие правила, определяющие характер и результат мыслительной деятельности. Логический закон – внутренняя существенная, необходимая связь между логическими формами в процессе построения размышления.

 Логика включает в себя 4 основных закона, которые также выражаются графически:

* Закон тождества – А = А, или А ⊃ А;
* Закон непротиворечия – A ∧ A;
* Закон исключенного третьего – A ∨ A;
* Закон достаточного основания – А ⊃ В.

**Закон тождества** – один из основных законов формальной логики. Он выражает отличительное качество логического мышления – определённость мысли. За- кон тождества предъявляет к мышлению следующие требования: любая единица мышления, используемая в данном познавательном или речевом процессе не- сколько раз, должна иметь одно и то же определённое, устойчивое, тождественное себе содержание. Объективные основания этого закона – устойчивость в изменяющемся бытии. Закон тождества запрещает истолковывать (осмыслять, понимать) разные по содержанию мысли в качестве одного и того же, а одинаковые по содержанию мысли в качестве разных мыслей. Формула закона тождества: «А есть А» или «А = А». Трудности и проблемы в реализации требований данного закона, связаны, в частности, с тем, что мысль существует в словесной форме. В этой связи явления омонимии, синонимии, полисемии нарушают закон тождества. Особая значимость коммуникативного аспекта действия этого закона выражена в дискуссиях научных , политических, конфессиональных .

***Пример:*** В основе всех фокусов также лежит нарушение закона тождества. Эффект любого фокуса заключается в том, что фокусник делает что-то одно, а зрители думают совершенно другое, т. е. то, что делает фокусник, не равно (не тождественно) тому, что думают зрители, отчего и кажется, что фокусник совершает что-то необычное и загадочное. При раскрытии фокуса нас, как правило, посещает недоумение и досада: это было так просто, как же мы вовремя этого не заметили.

***Вывод:*** закон тождества не предполагает что вещи, явления и понятия неизменны в некоторых моментах, он основывается на том, что мысль, зафиксированная в определенном языковом выражении, несмотря на все возможные преобразования, должна оставаться тождественной сама себе в пределах конкретного соображения.

**Закон противоречия** выражает универсальное качество логического мышления – непротиворечивость мысли (мышления). Непротиворечивость мысли означает, что не могут быть одновременно и в одном отношении истинными суждение и его отрицание. Формула закона: «Неверно, что А и не-А». Нарушения закона противоречия называются логическим противоречием.

***Пример***: Так, Bитaлий Ивaнoвич Свинцов приводит пример из одного учебного пособия, в котором с интервалом в несколько страниц сначала утверждалось: «В первый период творчества Маяковский ничем не отличался от футуристов», а затем: «Уже с самого начала своего творчества Маяковский обладал качествами, которые существенно отличали его от представителей футуризма».

***Вывод:*** Таким образом, закон противоречия фиксирует отношения между противоположными суждениями (логическими противоречиями) и никаким образом не касается противоположных сторон одной сущности. Его знание необходимо для дисциплины процесса [мышления](https://4brain.ru/cognit/?utm_source=4brain&utm_medium=blog)и исключения возможных неточностей, которые возникают в случае нарушения.

**Закон исключённого третьего** выражает универсальное качество мышления, как последовательность. Формулировка закона исключённого третьего: два противоречащих суждения об одном объекте не могут быть однозначно ложными, одно из них по необходимости истинно. Формула закона исключённого треть- его: «А или не-А». Например, в системах морали есть возможность выбора добра и зла.

***Пример:*** противоположные суждения всегда предполагают некий третий, средний, промежуточный вариант. Для суждений: «Сократ высокий», «Сократ низкий», — третьим вариантом будет суждение: «Сократ среднего роста». Противоречащие суждения, в отличие от противоположных, не допускают или автоматически исключают такой промежуточный вариант. Как бы мы ни пытались, мы не сможем найти никакого третьего варианта для суждений: «Сократ высокий», «Сократ невысокий» (ведь и низкий, и среднего роста — это все невысокий). Именно в силу наличия третьего варианта противоположные суждения

***Вывод: з***акон исключенного третьего – требование к мыслительному процессу, согласно с которым если в одном из двух выражений что-либо о предмете утверждается, а во втором отрицается – одно из них обязательно истинно.

**Закон достаточного основания.** Его автором является немецкий философ-идеалист Готфрид Лейбнирц. Данный закон был сформулирован им для создания доказательств бытия Бога**.**  Этот закон выражает универсальное качество мышление – доказательность (обоснованность) – истинность или ложность суждения должна иметь достаточное основание. Объективно достаточные основания создают суждению статус знания, убеждения, общезначимой информации, так как связаны с со- стояниями бытия, с его причинно-следственными зависимостями, закономерностями общества, в особенности политики. Коммуникационная необходимость закона достаточного основания существенна в реализации функций связи с общественностью , и, в целом, в системах связи с общественностью.

**Пример:** «Это вещество является электропроводным (тезис), потому что оно — металл (основание)», — закон достаточного основания не нарушен, так как в данном случае из основания следует тезис (из того, что вещество металл, вытекает, что оно электропроводно). А в рассуждении: «Сегодня взлетная полоса покрыта льдом (тезис), ведь самолеты сегодня не могут взлететь (основание)», — рассматриваемый закон нарушен, тезис не вытекает из основания (из того, что самолеты не могут взлететь, не вытекает, что взлетная полоса покрыта льдом, ведь самолеты могут не взлететь и по другой причине).

***Вывод:*** Современное определение закона Лейбница основано на понимании, что всякое положение для того, чтобы считаться вполне достоверным, должно быть доказанным; должны быть известны достаточные основания, в силу которых оно считается истинным.