

# Отрицание противоречия

Закон противоречия говорит о противоречащих друг другу высказываниях, т. е. о таких высказываниях, одно из которых является отрицанием другого. К ним относятся, например, высказывания: ???

«Луна — спутник Земли»

«Луна не является спутником Земли»

«Трава — зеленая» и «Трава — не зеленая» и т.д.

В одном из противоречащих высказываний что-то утверждается, в другом — это же самое отрицается.

Если обозначить буквой  $A$  произвольное высказывание, то выражение  $\neg A$ , будет отрицанием этого высказывания.

Все просто: никакое высказывание **не является вместе ИСТИННЫМ И ЛОЖНЫМ**. Идею можно передать и так: неверно, что  $A$  и  $\neg A$ . Неверно, например, что трава зеленая и не зеленая, что Луна спутник Земли и не спутник Земли и т.д.

Закон противоречия говорит о противоречащих высказываниях — отсюда его название. Но он отрицает противоречие, объявляет его ошибкой и тем самым требует непротиворечивости — отсюда другое распространенное имя — закон непротиворечия.



# Пример

. 0	. 1	. 0	. 1
. 0	. 1	. 0	. 1
. 1	. 0	. 0	. 1
. 1	. 0	. 0	. 1

Спасибо за внимание