



ТО́ЖДЕСТВА ЗАКОН

ТО́ЖДЕСТВА ЗАКОН, логич. принцип, выражающий методологич. требование определённости мышления: в процессе рассуждения понятия и суждения должны быть тождественны самим себе, употребляться в одном и том же смысле. В традиц. логике считался одним из основных [логических законов](#) (наряду с [непротиворечия законом](#), [достаточного основания принципом](#) и [исключённого третьего законом](#)) и истолковывался как закон мышления, восходящий к Аристотелю: «невозможно ничего мыслить, если не мыслить [каждый раз] что-нибудь одно» (Метафизика, IV, 4). Г. В. Лейбниц считал, что принцип тождества ($A=A$) является истинным сам по себе и составляет основу всей математики: «Великой основой математики является принцип противоречия, или тождества, т. е. положение о том, что суждение не может быть истинным и ложным одновременно, что, следовательно, A есть A и не может быть $\neq A$. Один этот принцип достаточен для того, чтобы вывести всю арифметику и всю геометрию, а стало быть, все математические принципы» (Соч. М., 1982. Т. 1. С. 433). В совр. [логике высказываний](#) — тождественно-истинная формула, или тавтология; записывается как $a \rightarrow a$ (« a влечёт a ») и $a \equiv a$ (« a равнозначно, или эквивалентно, a »).