

ШТРИХ

ШЕФФЕРА

История:

Штрих назван в честь Генри Мориса Шеффера , который в **1913** году опубликовал в «Трудах Американского общества математики» статью , содержащую аксиоматизацию с использованием штриха, и доказал ее эквивалентность используя знакомую формулу операторы логики высказываний (И , ИЛИ , НЕ).

Штрих Шеффера — бинарная логическая операция над двумя переменными.

Штрих Шеффера, обычно обозначаемый $|$ или \uparrow , эквивалентен операции И-НЕ и задаётся следующей таблицей истинности:

A	B	$A B$
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	0

Таким образом, высказывание $A | B$ означает, что A и B несовместны, то есть не являются истинными одновременно. От перемены мест операндов результат операции не изменяется.