

Закони алгебри Жегалкіна

1.	Закони асоціативності	$(xy)z = x(yz) = xyz,$ $(x \oplus y) \oplus z = x \oplus (y \oplus z) = x \oplus y \oplus z;$
2.	Закони комутативності	$xy = yx,$ $x \oplus y = y \oplus x;$
3.	Дистрибутивний закон для кон'юнкції щодо додавання за mod2	$x(y \oplus z) = xy \oplus xz;$
4.	Співвідношення для констант	$1x = x,$ $0x = 0,$ $x \oplus 0 = x;$
5.	Закон ідемпотентності для кон'юнкції	$xx = x;$
6.	Закон зведення подібних членів у разі додавання за mod2	$x \oplus x = 0.$