Några viktiga satser inom Boolesk algebra.

1.	$x + y = y + x$ $x \cdot y = y \cdot x$	**Kommutativa lagarna**
2.	$x \cdot (y + z) = x \cdot y + x \cdot z$ $x + (y \cdot z) = (x + y) \cdot (x + z)$	**Distributiva lagarna**
3.	$x + 0 = x$ $x \cdot 1 = x$	
4.	$x + x' = 1$ $x \cdot x' = 0$	
5.	$x + 1 = 1$ $x \cdot 0 = 0$	
6.	$x + x = x$ $x \cdot x = x$	
7.	$x + (y + z) = (x + y) + z$ $x \cdot (y \cdot z) = (x \cdot y) \cdot z$	**Associativa lagarna**
8.	$(x + y)' = x' \cdot y'$ $(x \cdot y)' = x' + y'$	**De Morgans lagar**
9.	$(x')' = x$	