1.1.1 Boolean Algebra

$$x \text{ or } y = \bar{x}y + x\bar{y} + xy$$

$$= \bar{x}y + x(y + \bar{y})$$

$$= x + \bar{x}y$$

$$= x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + x + y = x + y = x + y = x + y = x + y = x + y + y = x + y + y = x + y + y = x + y + y = x + y + y = x + y + x + y = x + y + x + y = x$$