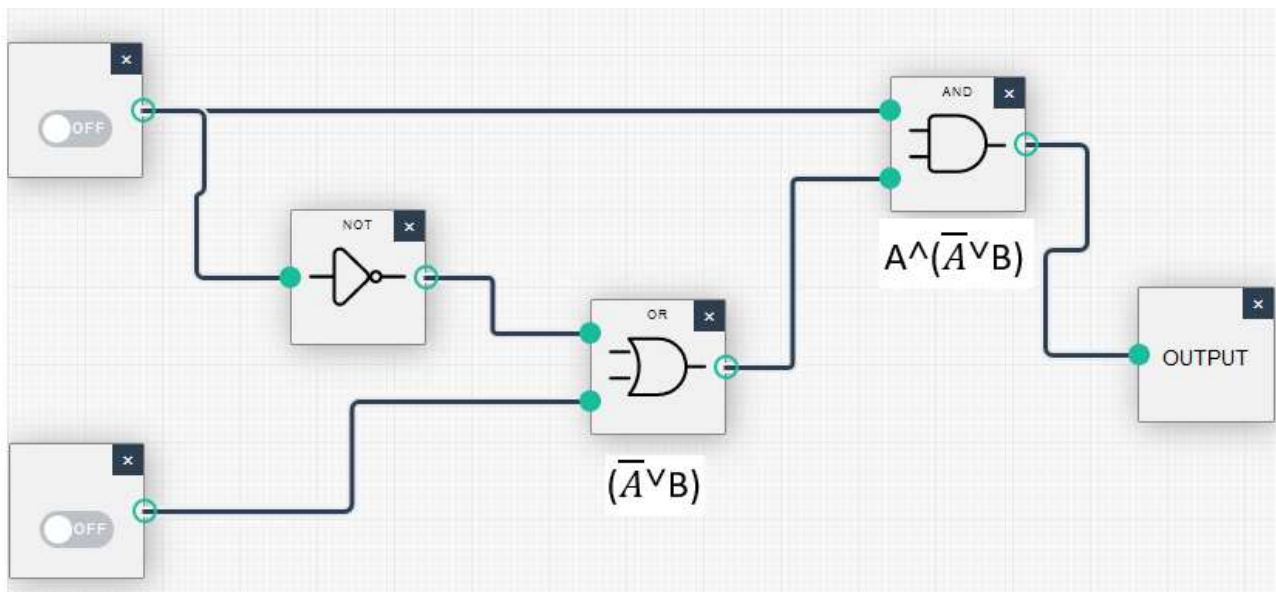


Schaltungen nach Gleichung aufbauen

Beispiel: Gegeben ist die Gleichung $A \wedge (\bar{A} \vee B)$ (A UND (NICHT A ODER B))



Baue die Schaltungen nach den Gleichungen auf! Überprüfe, ob die Schaltungen sinnvoll sind!

1. $(A \wedge B) \vee (\bar{A} \wedge \bar{B})$
2. $(A \wedge B) \wedge C$
3. $A \wedge (B \wedge C)$
4. $A \vee (B \wedge \bar{C})$
5. $(A \vee B) \wedge \bar{C}$

Finde anhand weiterer Beispiele Gesetzmäßigkeiten (z.B. Bedeutung der Klammern) und notiere diese!