

Legile lui De Morgan

Legile lui De Morgan pentru propoziții:

1. Negația disjuncției este conjuncția negațiilor.

$$\overline{p \vee q} \equiv \bar{p} \wedge \bar{q}$$

2. Negația conjuncției este disjuncția negațiilor.

$$\overline{p \wedge q} \equiv \bar{p} \vee \bar{q}$$

Legile lui De Morgan pentru mulțimi:

$A, B \subseteq D$

$$\begin{array}{l} \boxed{C_D(A \cup B) = C_D A \cap C_D B} \\ \boxed{C_D(A \cap B) = C_D A \cup C_D B} \end{array}$$