

Antworten zum Übungsblatt Nr. 5

Aufgabe 1

Beh.: Die kDNF ist die Kostenminimalste DNF-Darstellung.

Im Allgemeinen beinhaltet eine kDNF nun einen Disjunktionsterme $m * x$ sowie möglicherweise $m * x'$. Wenn man diese Beiden nun streicht und stattdessen nur noch m innerhalb des Terms vorkommen lässt, beinhaltet er weniger Disjunktionsterme als die kDNF und lässt sich dadurch zwingendermaßen günstiger darstellen als diese. ζ

Aufgabe 2