Note: T

Name: Pascol Nasshi

Gruppe B Datum: 5.6.12

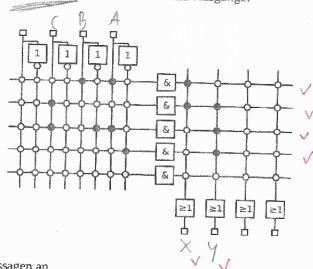
Punkte: <u>75</u>/15

1) Programmierbare Logische Anordnung

## Praktische Realisierung

Realisiere folgende boolesche Funktion mittels dem vorgegebenen programmierbaren logischen Baustein:

Nutze die bestehende Anordnung optimal aus. Beschrifte Ein- und Ausgänge!



6\_/6P

## Kreuze die richtigen Aussagen an 1.b)

□ √Die Aufgabe aus 1.a enthält eine Rückkopplung.

Die Aufgabe aus 1.a kann auch mittels ROM Baustein gelöst werden.

Mittels einer OLMC lassen sich sequentielle Schaltungen realisieren.

□ √Mit der programmierbaren logischen Anordnung aus 1.a lassen sich nur boolesche Funktionen mit disjunktiver Normalform umsetzen.

√Mit einem ROM Baustein können keine sequentiellen Schaltungen realisiert werden.

5 /5P

## 2) GAL - Praktische Realisierung

Übertrage die gegebene Schaltung in das vorgegebene GAL. Beschrifte Ein- und Ausgänge

