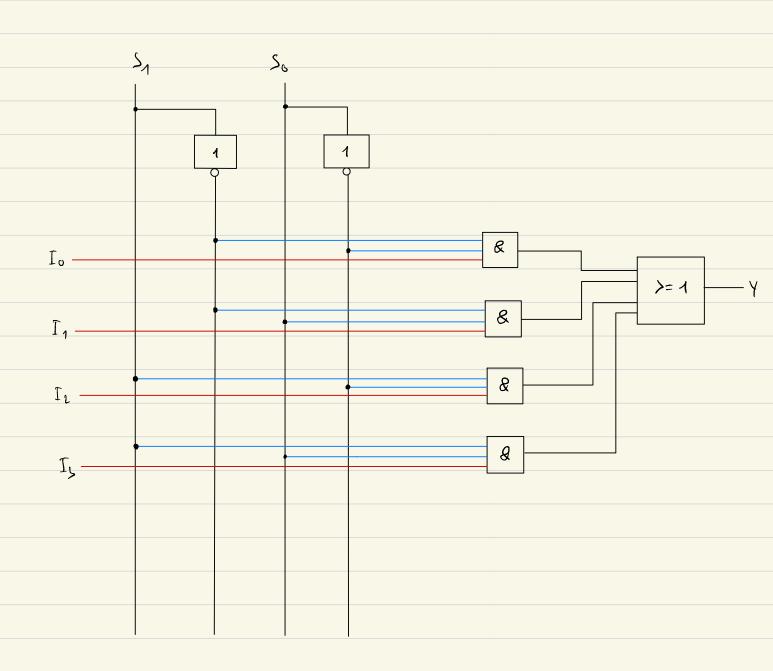
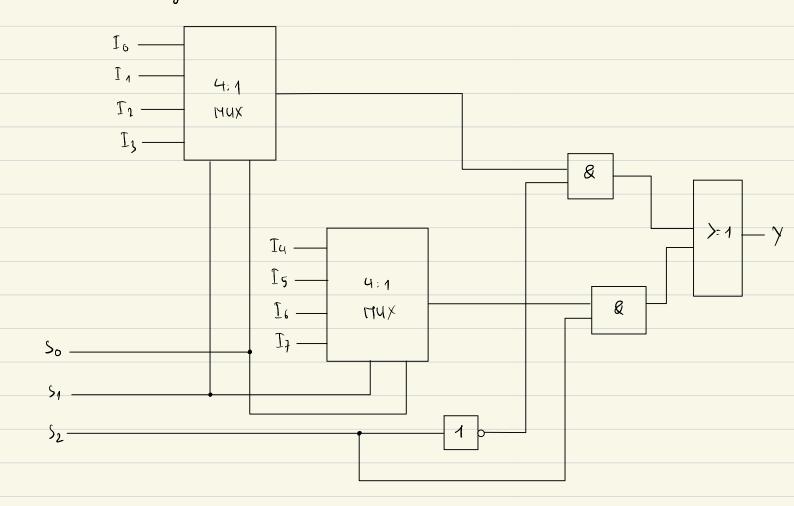


Hoang Long Vu - 231688 Due Huy Nguyan - 231611

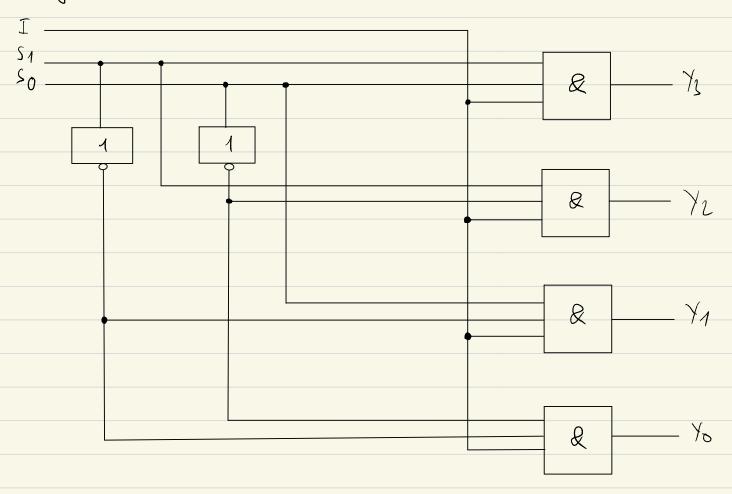
Aufgabe 1: a) Mit der Wahrheitstabelle haben wir die Logiksgleichung für Y



es S2 dient als die Schaltung für 8:1 MUX: Falls S2-0 wird das erste 4:1 MUX genutzt, sonst das zweite



Autgabe 2:



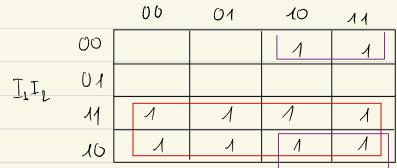
## Autgabe 3:

Aus der Wahrheitstabelle Können wir ein KV-Diagramm erzeugen InIo

		00	01	10	11
	00				
IsI <sub>L</sub>	01	1	1	1	1
	11	1	1	1	1
	10	1	1	1	1

blane Rechtecken sincl Termen für I2 (=> 1/1 = I3 v I2 grüne Kechtecken sind Termen für I,

Analog haben uir KV-Diagramen für Yo



rose Rechtecken sind Termen für Is violette Rechtecken beschveilben Polynom Izn I 1 > 40= I, v (IznI)

a) Wir Kö'nnen dus folgende Diagramm zeichen

