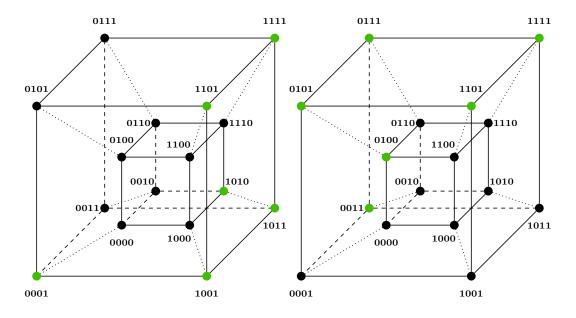
Technische Informatik Übungsblatt 6

Gruppe Tekin/Tröster

a) $f_1 = x_1'x_2'x_3'x_4 + x_1x_2'x_3'x_4 + x_1x_2'x_3x_4' + x_1x_2'x_3x_4 + x_1x_2'x_3x_4 + x_1x_2x_3'x_4 + x_1x_2x_3x_4$ $f_2 = x_1'x_2'x_3x_4 + x_1'x_2x_3'x_4' + x_1'x_2x_3'x_4 + x_1'x_2x_3x_4 + x_1x_2x_3'x_4 + x_1x_2x_3x_4$ b) $\cot_1(\text{ben\"{o}tigte Zeilen}) = 10$ $\cot_2(\text{Ben\"{o}tigte Transistoren}) = 52$

Hier sind f_1 und f_2 :

c)



d)