

Aufgabe 6

a) $s_3=0, s_2=0, s_1=0, s_0=0$

Nur log, selts 0 am Ausgang

b) $s_3=1, s_2=0, s_1=0, s_0=1$

x am Ausgang, weil

s_0 invertiert, also für uns unnötig

c) $s_3=0, s_2=1, s_1=1, s_0=0$

y am Ausgang, weil

s_1 invertiert x

d) $s_3=0, s_2=1, s_1=1, s_0=1$

-y am Ausgang

| | | | | | |
|-------|---|---|---|----|-----|
| s_3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| s_2 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| s_1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| s_0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | x | y | y | xy | x-y |