

2)

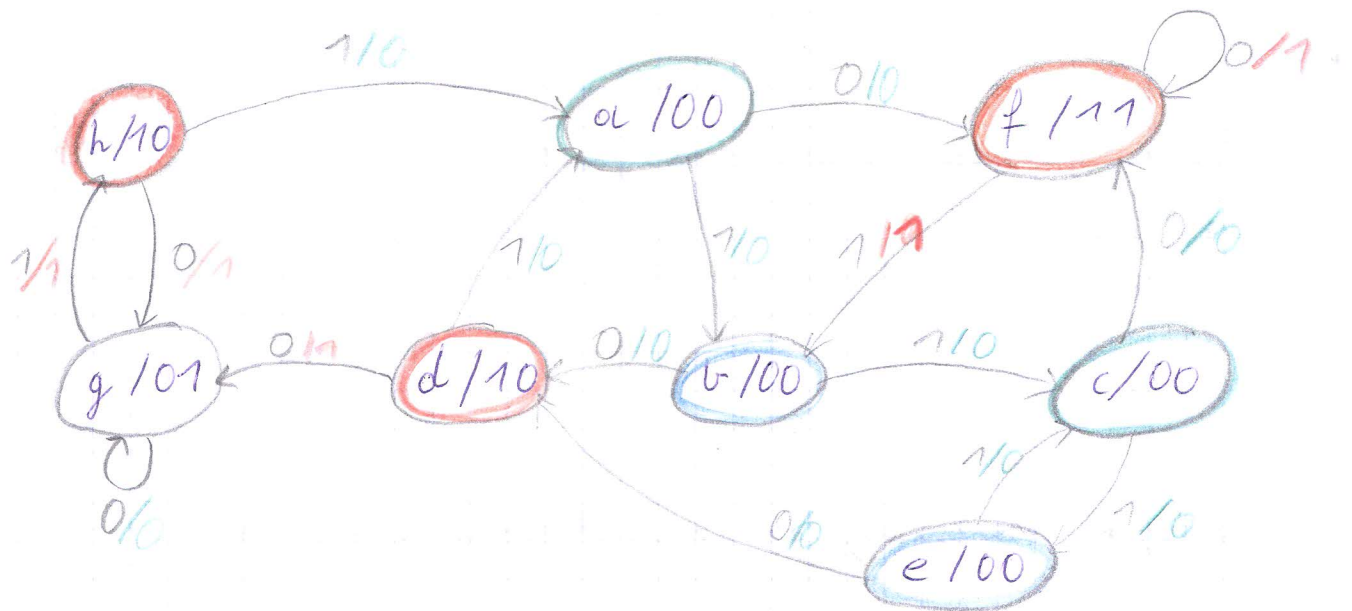


Diagram stanów dla podanej tabeli stanów

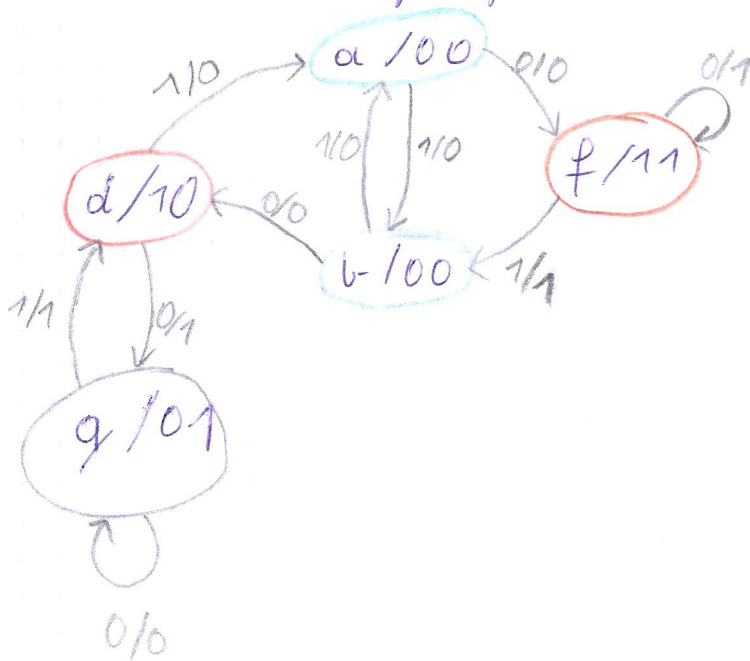
Automat minimalizujemy dzieląc go według stanów, następnie sprawdzając połączenia między grupami.

$$P = (a b c d e f g h)$$

$$P_1 = (a b c e) (d h) (f) (g)$$

$$P_2 = (\underline{a c}) (\underline{b e}) (\underline{d h}) (\underline{f}) (\underline{g})$$

Zminimalizowany diagram stanów:



Zminimalizowana tabela stanów:

q	q ₀	q ₀	0	0
	\bar{x}	x	\bar{x}	x
a	f	b	0	0
b	d	a	0	0
d	g	a	1	0
f	f	b	1	1
g	g	d	0	1