

	a	b	c	d	dec
o1	0	2	1	0	0
o2	1	2	2	1	0
o3	2	0	2	1	1
o4	0	2	1	1	2

Pierwszy redukt decyzyjny:

{a,d}

Reguły dla pierwszego reduktu decyzyjnego:

$$a = 0 \wedge d = 0 \Rightarrow dec = 0$$

$$a = 1 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 0$$

$$a = 2 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 1$$

$$a = 0 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 2$$

Po skróceniu powyższe reguły wyglądają następująco:

$$d = 0 \Rightarrow dec = 0$$

$$a = 1 \Rightarrow dec = 0$$

$$a = 2 \Rightarrow dec = 1$$

$$a = 0 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 2$$

Drugi redukt decyzyjny:

{b,c,d}

Reguły dla drugiego reduktu decyzyjnego:

$$b = 2 \wedge c = 1 \wedge d = 0 \Rightarrow dec = 0$$

$$b = 2 \wedge c = 2 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 0$$

$$b = 0 \wedge c = 2 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 1$$

$$b = 2 \wedge c = 1 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 2$$

Po skróceniu powyższe reguły wyglądają następująco:

$$d = 0 \Rightarrow dec = 0$$

$$b = 2 \wedge c = 2 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 0$$

$$b = 0 \Rightarrow dec = 1$$

$$c = 1 \wedge d = 1 \Rightarrow dec = 2$$