

Na podstawie otrzymanego reduktu decyzyjnego $\{a, d\}$, możemy wygenerować reguły decyzyjne dla Systemu Decyzyjnego:

- Jeśli $a = 0$ i $d = 0$, to $dec = 0$
- Jeśli $a = 1$ i $d = 0$, to $dec = 0$
- Jeśli $a = 2$ i $d = 1$, to $dec = 1$
- Jeśli $a = 0$ i $d = 1$, to $dec = 2$

Reguła nr 1 oznacza, że jeśli wartość atrybutu a wynosi 0 i wartość atrybutu d wynosi 0, to decyzja dec wynosi 0.

Reguła nr 2 oznacza, że jeśli wartość atrybutu a wynosi 1 i wartość atrybutu d wynosi 0, to decyzja dec wynosi 0.

Reguła nr 3 oznacza, że jeśli wartość atrybutu a wynosi 2 i wartość atrybutu d wynosi 1, to decyzja dec wynosi 1.

Reguła nr 4 oznacza, że jeśli wartość atrybutu a wynosi 0 i wartość atrybutu d wynosi 1, to decyzja dec wynosi 2.

Te reguły decyzyjne opisują zależności między atrybutami a i d a decyzją dec w Systemie Decyzyjnym.