

Ćw1 odwzorowanie tabelki

Tabela 1: Przykładowy system dacyzyjny (U, A, d) , modelujący problem diagnozy medycznej, której efektem jest decyzja o wykonaniu lub nie wykonaniu operacji wycięcia wyrostka robaczkowego,
 $U = \{u_1, u_2, \dots, u_{10}\}$ $A = \{a_1, a_2\}$, $d \in D = \{TAK, NIE\}$

Pacjent	Ból brzucha	Temperatura ciała	Operacja
u1	mocny	wysoka	tak
u2	średni	wysoka	tak
u2	mocny	średnia	tak
u4	mocny	niska	tak
u5	średni	średnia	tak
u6	średni	średnia	nie
u7	mały	wysoka	nie
u8	mały	niska	nie
u9	mocny	niska	nie
u10	mały	średnia	nie

Ćw2 bramki logiczne

Bramka NOT

Wejście	Wyjście
0	1
1	0

Bramka AND

A	B	Wyjście
0	1	0
1	0	0
1	1	1
0	0	0

Bramka NAND

A	B	Wyjście
0	1	1
1	0	1
1	1	0
0	0	1

Bramka OR

A	B	Wyjście
0	1	1
1	0	1
1	1	1
0	0	0

Bramka NOR

A	B	Wyjście
0	1	0
1	0	0
1	1	0
0	0	1

Bramka EXNOR

A	B	Wyjście
0	1	1
1	0	1
1	1	0
0	0	0