

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 1 Mazurczak Jakub											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
		D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = \left((\overline{A \oplus B}) + (\overline{D} + C) \right)$	
X=1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		Punkt 2
	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1		
	2	0	1	1	0	2	1	0	0	0		Punkt 3
	3	1	1	1	1	3	0	0	0	0		
	4	1	0	0	1	4	0	0	1	0		
	5	1	1	1	0	5	1	0	1	0		
	6	1	0	1	1	6	0	1	0	1		Dodatkowe
	7	1	1	0	1	7	0	1	1	1		
	8	0	0	0	1							
9	0	0	1	1								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 2 Milewski Piotr											Zaliczenie (podpis)		
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1		
		D	C	B	A			D	C	B	A	<div>$Y = \left((B + \bar{A}) + (\overline{D \oplus \bar{C}}) \right)$</div>	
X=0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0			Punkt 2
	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0			Punkt 3
	2	0	1	0	1	2	1	1	1	1			
	3	1	0	0	1	3	1	0	1	1			
	4	0	1	1	0	4	0	0	0	1			
	5	0	1	0	0	5	1	1	0	1			
	6	1	0	1	0	6	0	1	1	1			
	7	0	0	0	0	7	1	0	0	0			
	8	1	1	1	0								Dodatkowe
9	0	0	1	0									

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 3 Miłkowski Karol Piotr											Zaliczenie (podpis)		
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1		
		D	C	B	A			D	C	B	A	<div>$Y = \left(\bar{D} \oplus (\bar{C} + (B \oplus \bar{A}))\right)$</div>	
X=1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1			Punkt 2
	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0			Punkt 3
	2	0	0	1	1	2	1	1	1	0			
	3	1	1	1	1	3	0	1	1	0			
	4	0	1	0	0	4	0	0	1	0			
	5	1	1	0	1	5	1	0	1	1			
	6	0	1	1	1	6	1	0	0	0			
	7	1	1	0	0	7	1	0	1	0			
	8	0	1	0	1								
9	0	0	0	0									

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 4 Młotkiewicz Marika										Zaliczenie (podpis)
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 1
	D	C	B	A		D	C	B	A	
X=0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	
	1	1	1	0	0	1	0	1	0	Punkt 2
	2	0	1	1	1	2	1	1	1	
	3	0	0	1	1	3	0	1	0	Punkt 3
	4	0	0	1	0	4	0	0	0	
	5	1	0	1	0	5	1	1	1	
	6	1	0	0	1	6	0	0	0	
	7	0	1	1	0	7	1	1	0	Dodatkowe
	8	1	0	1	1					
	9	0	1	0	0					

$$Y = ((C \oplus \bar{B}) + AD) \oplus \bar{A}$$

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 5 Mozyrski Piotr										Zaliczenie (podpis)
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 1
	D	C	B	A		D	C	B	A	
X=1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1
	1	1	1	1	0	1	0	1	0	Punkt 2
	2	1	0	0	0	2	1	1	0	1
	3	0	0	1	0	3	0	1	1	0
	4	0	0	0	1	4	0	0	0	Punkt 3
	5	0	1	0	1	5	1	1	0	0
	6	1	1	1	1	6	0	1	1	1
	7	1	0	1	0	7	0	0	1	1
	8	1	0	1	1					
	9	0	1	0	0					Dodatkowe

$$Y = (\overline{C}\overline{B} \oplus (\overline{A} + \overline{D}))$$

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 6 Mróz Kamil										Zaliczenie (podpis)
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 1
	D	C	B	A		D	C	B	A	
X=0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
	2	1	1	0	1	2	0	1	1	0
	3	0	1	0	1	3	0	1	0	0
	4	1	0	1	1	4	0	0	1	0
	5	0	0	0	0	5	1	0	0	1
	6	0	0	0	1	6	1	1	1	1
	7	0	1	1	1	7	1	1	0	0
	8	1	1	1	0					
	9	1	0	1	0					Dodatkowe

$$Y = ((C + \bar{B}) + A\bar{D})$$

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 7 Najsarek Paulina Małgorzata											Zaliczenie (podpis)		
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1		
		D	C	B	A			D	C	B	A	<div>$Y = ((D\bar{B} + C) \oplus A)$</div>	
X=1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1			Punkt 2
	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0			Punkt 3
	2	0	1	0	1	2	0	1	1	1			Dodatkowe
	3	1	0	0	0	3	0	1	1	0			
	4	1	1	0	0	4	1	1	0	1			
	5	0	0	1	0	5	1	1	1	0			
	6	0	1	0	0	6	1	0	0	1			
	7	0	0	1	1	7	0	0	0	1			
	8	1	0	1	1								
9	1	0	1	0									

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 8 Nowakowski Jakub											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = ((C \oplus \bar{B}) + (A + \bar{D}))$		
X=0	0	0	1	0	1	0	1	1	1		0	Punkt 2
	1	1	0	1	0	1	1	1	1		1	
	2	0	0	0	0	2	0	1	1		0	Punkt 3
	3	1	0	0	1	3	1	0	0		0	
	4	0	0	0	1	4	1	1	0		1	
	5	0	0	1	1	5	0	1	1		1	
	6	1	1	0	0	6	1	0	1		1	
	7	0	1	0	0	7	0	0	1		0	Dodatkowe
	8	1	1	1	0							
9	1	1	1	1								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 9 Olejniczak Stanisław Krzysztof											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = (C \oplus \overline{B + D}) \oplus \bar{A}$		
X= 1	0	1	1	0	1	0	0	1	1		0	Punkt 2
	1	1	0	1	0	1	1	1	0		0	
	2	0	0	1	1	2	0	1	1		1	Punkt 3
	3	1	0	1	1	3	1	1	1		0	
	4	1	0	0	1	4	0	1	0		1	
	5	0	0	1	0	5	0	1	0		0	
	6	1	0	0	0	6	1	1	1		1	
	7	0	0	0	0	7	0	0	0		1	Dodatkowe
	8	0	1	1	0							
9	1	1	0	0								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 10 <i>Pilat Wojciech Józef</i>											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = \left(D \oplus (\bar{C} + (A \oplus \bar{B}))\right)$		
X=0	0	1	1	0	0	0	1	0	0		1	Punkt 2
	1	0	1	0	0	1	1	0	1		1	
	2	0	0	0	1	2	0	1	1		1	
	3	0	0	1	1	3	1	1	1		0	Punkt 3
	4	1	1	1	1	4	0	0	1		0	
	5	1	0	0	0	5	0	1	0		1	
	6	1	1	0	1	6	1	0	1		0	
	7	0	1	1	0	7	0	0	0		0	Dodatkowe
	8	1	0	0	1							
9	1	0	1	1								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 11 Potocki Radosław											Zaliczenie (podpis)
Punkt 11 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = \overline{(\bar{A} + (C \oplus B) \oplus \bar{D})}$	
X=1	0	1	0	0	0	1	1	0	1		Punkt 2
	1	0	0	0	1	1	0	0	1		1
	2	0	1	1	0	2	0	1	0		1
	3	0	0	0	0	3	1	0	1		1
	4	1	1	1	1	4	1	0	0		1
	5	1	0	1	0	5	1	1	0		0
	6	0	0	1	0	6	0	1	1		1
	7	0	1	0	0	7	1	1	1		0
	8	1	1	0	1						Punkt 3
9	0	0	1	1						Dodatkowe	

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 12 Pstrągowski Bartłomiej											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = (\bar{B} + \overline{AD}) \oplus \overline{(\bar{C} + B)}$		
X=0	0	0	0	1	0	1	1	1	0		Punkt 2	
	1	1	1	0	1	1	0	1	0			
	2	0	1	1	0	2	1	0	0		1	Punkt 3
	3	1	1	1	1	3	1	0	0		0	
	4	0	0	1	0	4	0	0	1		1	
	5	1	1	0	0	5	0	0	0		0	
	6	0	1	1	1	6	0	1	0		0	Dodatkowe
	7	1	0	1	1	7	0	1	0		1	
	8	1	1	1	0							
9	1	0	1	0								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 13 Pycka Bartosz Adrian										Zaliczenie (podpis)		
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = (\overline{A + C}) \oplus \overline{B \oplus \overline{D}}$		
X=1	0	1	1	0	1	0	1	0	0		0	Punkt 2
	1	0	0	0	0	1	0	1	0		1	
	2	0	0	1	1	2	0	1	0		0	
	3	1	0	0	1	3	0	1	1		0	Punkt 3
	4	1	1	1	0	4	0	0	1		0	
	5	0	1	1	1	5	1	0	1		0	
	6	1	1	0	0	6	1	0	1		1	
	7	1	1	1	1	7	0	0	0		1	Dodatkowe
	8	1	0	0	0							
9	0	1	0	1								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 14 Relidzyński Radosław Marcin										Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = \overline{(\bar{A} \oplus \bar{C}B)} + \bar{C}D$	
X=0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		Punkt 2
	1	0	1	0	0	1	1	0	0		
	2	1	1	0	0	2	1	0	1		
	3	0	0	1	1	3	0	1	1		Punkt 3
	4	1	0	1	0	4	0	1	1		
	5	0	1	0	1	5	1	1	1		
	6	1	1	1	0	6	0	0	0		
	7	1	0	0	1	7	1	1	0		Dodatkowe
	8	0	0	0	0						
9	1	0	0	0							

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 15 Rzeźnicka Julia Aleksandra											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = (\overline{B + \overline{CA}}) \oplus \overline{A \oplus D}$		
X= 1	0	1	1	0	0	0	1	0	0		0	Punkt 2
	1	0	1	0	1	1	1	0	0		1	
	2	0	1	1	0	2	0	0	1		1	Punkt 3
	3	1	0	1	0	3	0	0	1		0	
	4	1	1	0	1	4	0	0	0		1	
	5	1	0	1	1	5	1	1	1		0	Dodatkowe
	6	0	0	0	0	6	0	1	0		0	
	7	0	1	1	1	7	1	1	1		1	
	8	1	0	0	0							
9	1	0	0	1								

Ćwiczenie laboratoryjne – badanie układów kombinacyjnych

ZESTAW 16 Sado Wiktor											Zaliczenie (podpis)	
Punkt 1 (5pkt)					Punkt 2 (4pkt)					Punkt 3 (6pkt)	Punkt 1	
	D	C	B	A		D	C	B	A	$Y = (A\bar{B} + CD) \oplus \overline{\bar{C}} \oplus \bar{D}$		
X=0	0	1	0	0	0	0	1	1	1		0	Punkt 2
	1	0	0	1	0	1	0	1	0		0	
	2	1	0	1	1	2	1	0	0		1	Punkt 3
	3	0	0	0	1	3	0	1	1		1	
	4	0	1	0	1	4	0	0	0		0	Dodatkowe
	5	1	1	0	0	5	1	1	1		1	
	6	0	0	1	1	6	1	1	0		1	
	7	1	0	1	0	7	0	1	1		0	
	8	1	1	1	0							
	9	0	1	0	0							