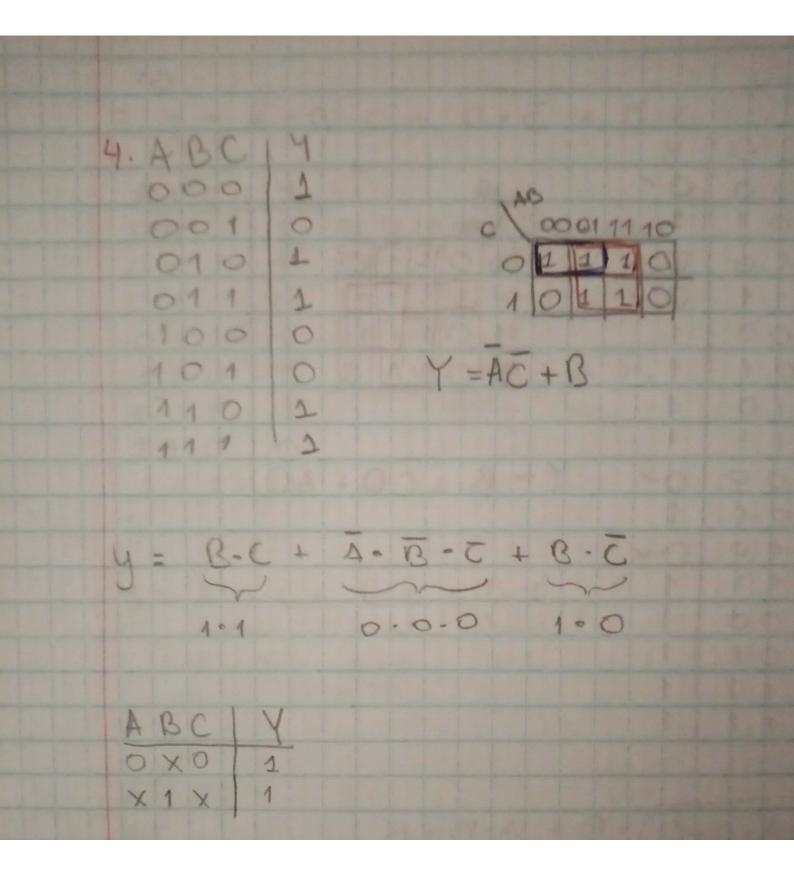


4. Y = A	· B· C· D + A· B· C· D + (A+ B+ C+ D)
+ BCO 0001 0001 0010 00101 0101 0111 1001 11001 1110	0 0 0 10 10 10 0 10 0 0 10 0 10 0 10 0 10 0 0 0 10 0 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 10 0 0 1
(0,0,0,1) (0,0,1,1) (0,0,1,1)	= 0.0.0.0.1 + 0.0(0.0.0) + (0.0+0+0) = 2 $= 0.0.0.0.0 + 0.(0.0.1) + (0.0+0+1) = 0$ $= 0.0.1.1 + 0.(0.1.0) + (0.0+0+1) = 0$ $= 0.0.1.0.0 + 0.(0.1.1) + (0.0+1+0) = 0$ $= 0.1.0.0 + 0.(1.0.0) + (0.1.0.1) = 0$

```
(011,10) - 0-1-1-1 + 0(1-1-0) + (0+1+1+0) = 0
(0,11,1)= 0-1-1.0+0(1.7.1) + (0-1+1+1) = 0
(1,0,0,0)=1.0.0-1+1(0.0.0)+(1+0+0+0)=1
1,0,0,1=1.0.0.0+1 (0.0.1) + (1+0+0+1) = 1
1,0,1,01=1-0-1-1+1(0-1-0)+(1+0+1+0)=1
1,0,1,11=1-0-1-0+1 (0-1-1) + (1+0+1+1) = 1
(1,10,01=1.1.0.1+1(1.0.0)+(1+1+0+0)=1
(1,1,0,1)=1.1.0.0+1 (1·0·1) + (1+1+0+1)=1
(1,1,1,0)=1.1.1.1.1.1.1.1.0)+(1+1+1+0)=1
 (1,1,1,1)=1.1.1.0+1 (1.1.1) + (1+1+1)=0
 ABCD
 1 x 0 x 1
 1 X X O
 X000
          1
```

	-	1	111111
2.4-	ā-8-c	+ 13-2	+0-0
ABC	4	0 000	
010	1	01	001
100	-	Y=3+	C
	0		
4 - 100		E + B-C	
~	~ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ABC XOX XX1	1		

3	The state of the s	1715	7.17.1	100	1000		
	ABCD	И					
	0000	0-		48			
	0001	1	in the sale	-1	011110	100	
	00101	04	1	000	1110		
	0011	04		01/1	111		
	0100	1		11 0	7 7 7		
	0101	1		100	110		
	0110	1				1	
	0111	1					
1011	1000	0-	Y	= B 1	1 CO +	AD	
	1001	1					
	1010	0 4					
	1011	1					
	1100	1	-				
711	1101	1	-	-	11111		
	1111						
	1	1					
	4 = (A+13)	+()-1	D+	A.O.	+ B		
		- 1		101 -			
	0+0+0	1	*	1 1	· -		
	ABCDI	Y					
	×1××						
	XXO1						
	1 x x 1	2					



4	Alarma y luces encendidan = salista 1 = ancendras sensor antara/presta = Entrada 1 = ota sarar de marinianto = santrada 0 = uo mov Alarma arrada = santrada 1 = armado
	ABCIY SOP: 0000 0 Y = ĀRC + ĀRC · ABC 001 1 010 0 011 2 POS = 100 0 101 0 Y = (A+B+C) · (A+B+C) · (Ā+B+C) 110 0 (A+B+C)
	00011110 000000 111110 Y= AC + BC