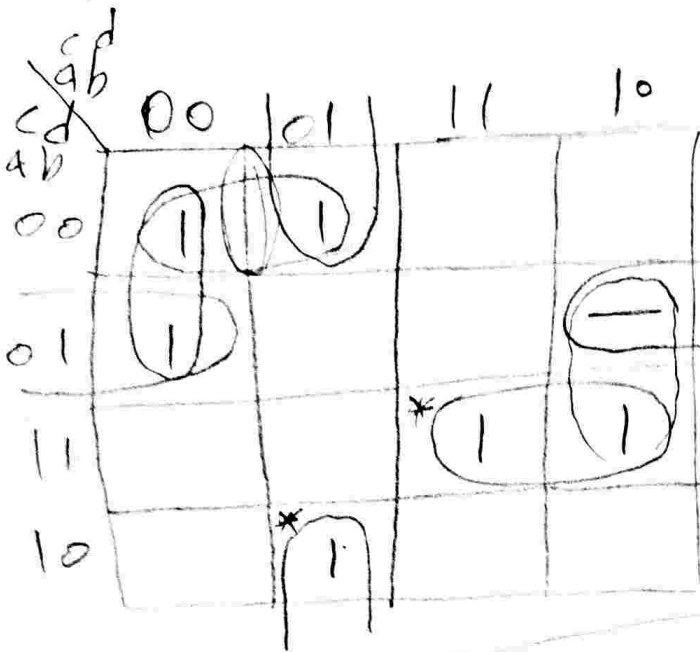


امید حسین نکنداد

$$f(a,b,c,d) = \sum m(0,1,4,9,14,15) + D(6) \quad 99463182$$



(100)

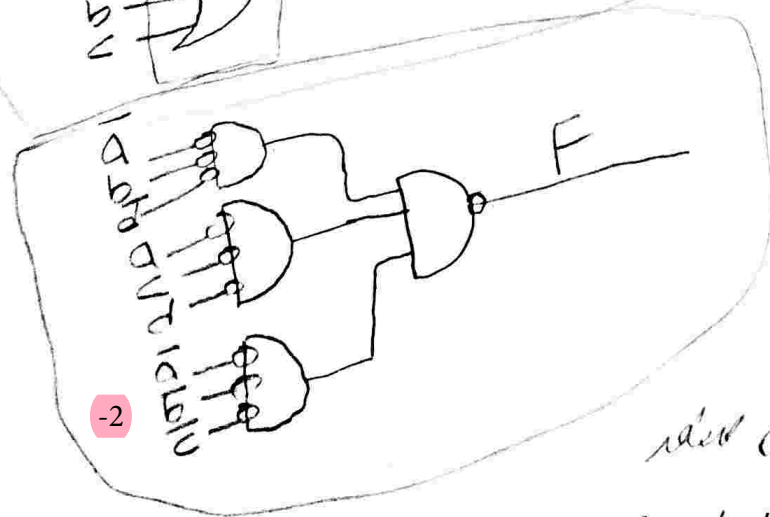
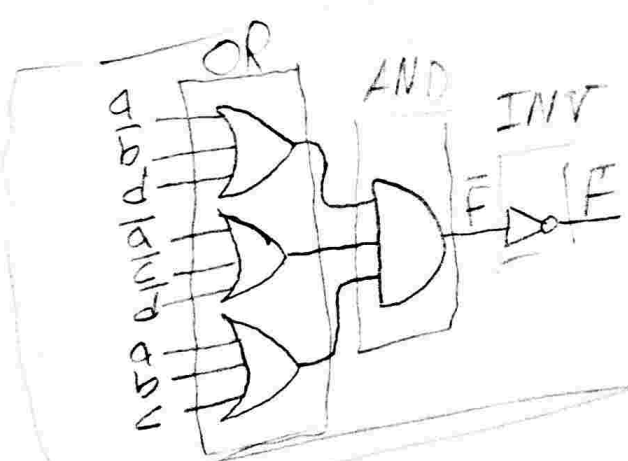
	<u>EPI</u>	<u>PI</u>
+2	$\bar{a} b \bar{d}$	$\bar{a} \bar{c} \bar{d}$ (2)
-	$a c d$	$\bar{a} \bar{b} \bar{c}$ (1)
-	$s a b c$	$\bar{b} \bar{c} \bar{d}$ (-)
	$\bar{c} d \bar{b}$	$a \bar{b} \bar{d}$

+4

-2 for missed PIs

$$F(a, b, c, d) = \bar{a}b\bar{d} + acd + \left[\begin{array}{l} \bar{a}\bar{b}\bar{c} \\ \bar{a}\bar{c}\bar{d} + \bar{b}\bar{c}d \end{array} \right]$$

$$F(a, b, c, d) = (a + \bar{b} + d)(\bar{a} + \bar{c} + d)(a + b + c)$$



این دو حالت را بنویسید
 $b \rightarrow d, a \in C, d \in b, C \in a$ و $b \rightarrow d, a \in C, d \in b, C \in a$
 نتیجه $f(a, b)$: هست یا نیست

✓0	(0,4) 4
✓1	(0,1) 1
✓4	(1,9) 8
✓6	(4,6) 2
✓9	(6,14) 8
✓14	(14,15) 1
✓15	

+8

9946 3/82 نیکو

$\bar{a}\bar{b}\bar{c}$
 $\bar{a}\bar{c}\bar{d}$
 $\bar{b}\bar{c}\bar{d}$
 $+ \bar{a}b\bar{d}$
 bcd
 $xabc$

	0	1	4	9	14	15
$\bar{a}\bar{b}\bar{c}$	x	x				
$\bar{a}\bar{c}\bar{d}$	x		x			
$\bar{b}\bar{c}\bar{d}$		x				
$+ \bar{a}b\bar{d}$			x			
bcd					x	
$xabc$					x	

+5

$$F(a,b,c,d) = \bar{b}\bar{c}\bar{d} + abc + \bar{a}\bar{c}\bar{d}$$

دو ورودی را در جدول کاردان (کاردان) بیابید و از آنجا که این دو ورودی با هم متفاوتند، پس باید از جدول کاردان استفاده کنید.

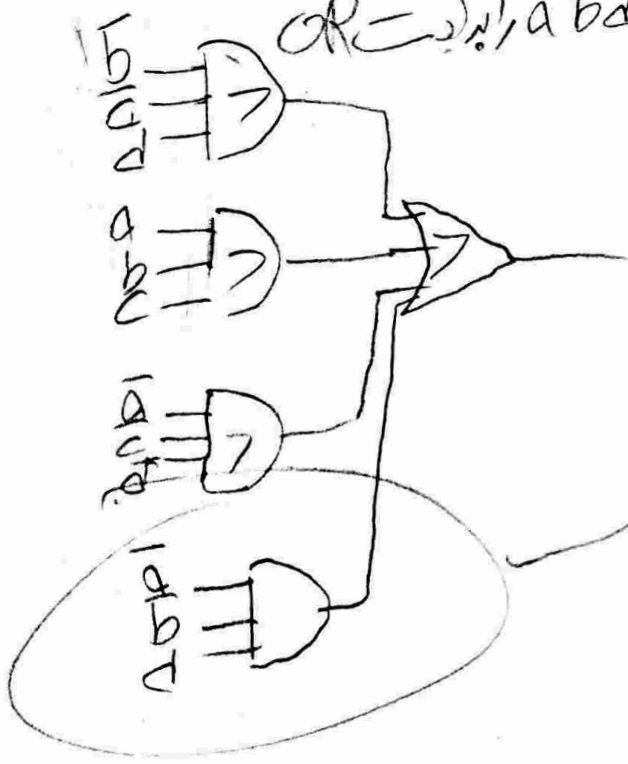
-6 for calculate hazard length

a	b	c	d
0	0	0	0
0	0	0	1

Logic Hazard

+12

دو ورودی را در جدول کاردان بیابید و از آنجا که این دو ورودی با هم متفاوتند، پس باید از جدول کاردان استفاده کنید.



-6