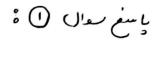
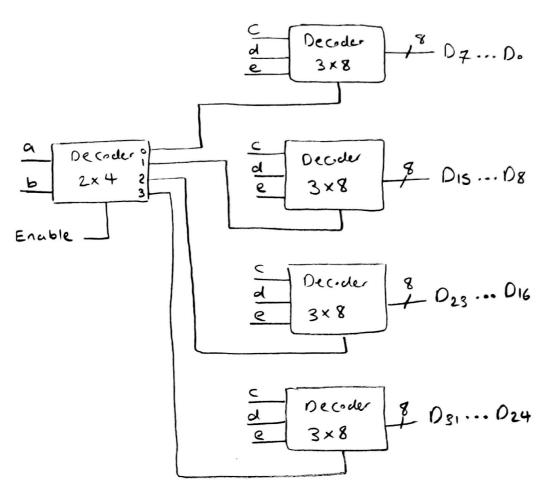
حل تمری سری چار مدار سنلمی





فرفن سر وردری ما مای طرف باید . آنره=عاطه ما دران فسورت کای رسد درها عنر فعال برده و خرومی ممکن صنوبهای .

در تغیر استمسورت با تدج به مقدار طه عربار کسی از 4 دیکیودر 3 به 8 مفال می کود و سیس باتوج به مقدار علی کی از ۵ ما در خردی آن دکیودر یا می کود.

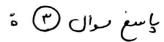
ب ان ترتب کسے decoder علی 32 با 32 مامة ورکود

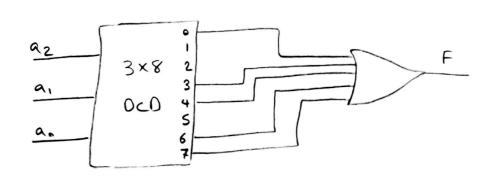
ياسع سوال (٢) : در صنعه سه

														FA	
y	X	Z	كدر	Çs,	بجى	خرا						ь	cin	F=S	G=C
0	9	2	0+0 1+0 2+0 3+0						0	1	જ	1	0		
			خروجی دیکدر				بلایی HA		H H H						
			0	1	2	3	S	C	S	C					
1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
2000	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1
	1	0	0	0	1	0	ō	0	0	0 0 0	ō	i	1	0 0	1
	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1

ابتدا برای y=0 مسئله را حل می کنیم برای حالت غیرفعال، خروجیهای دیکدر همگی صفر هستند. سپس در صورت یک بودن y برای حالات مختلف z و x خروجیها را بررسی می کنیم.

طبق جدول G(x,y,z) = y و F(x,y,z) = y' است.

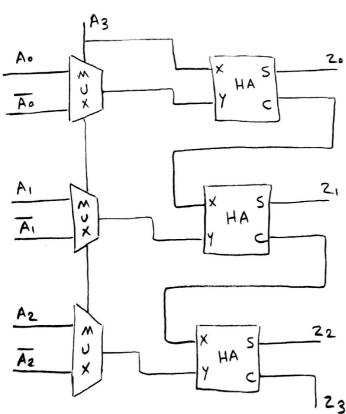




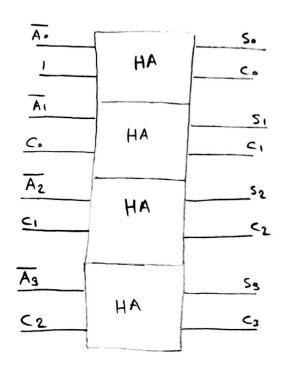
بإسغ سوال ®؟

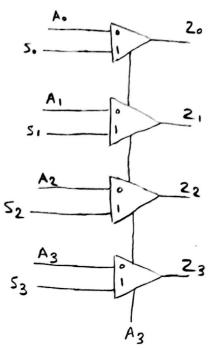
تدسی قدر معلان کے عدر باسی کے ستی در سیستم مکمل کے ج آر ستے علامت مسنر بارکر ، معنی عدد مشت است وحدد می مرومی مستقل می کود آر ستے علامت کے بارکر ، باید کمن کے عدد را دیست بنیا ورسم کر دادمش جمع کردن مکمل کے عدد یا آیا است

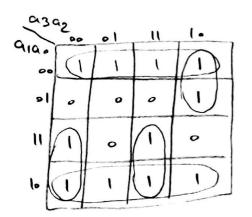
راء مل اول 🗲



| A3 A2 A, A. | = Z3 Z2 Z1 Z0

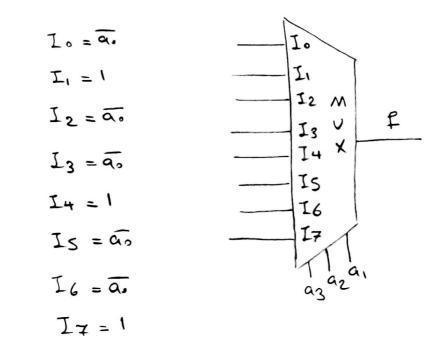




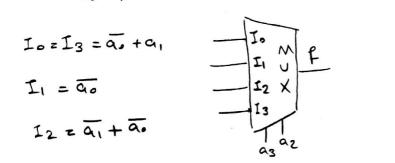


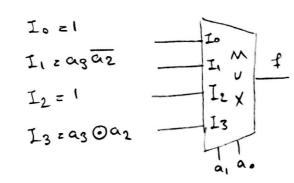
ياسغ سوال 🕲 ف

الف) إلى خلوط آدرس را معه مع مراردسم ، دارم ،



ب) آنرستونی ماده سنی م ۲ ست ۵۰ و آنر مطری ماده سنی م کو آن مه و کد سنی م کو آن این می می است . کد آن سنی م کو آن این می درمانت م درست امان می می درمان می درمانت می درمانت می درمانت می درمان می درمان می درمان است . آثر خطوط آنرین می درمان می درما

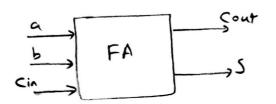


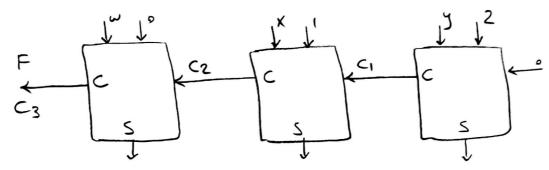


عم الم تعدد المراقب المستان عما محدورت المراقب الم عمر المراقب الم عمر المراقب الم المراقب ال

المسفى سوال (4) ة

میدانسی در معلمه اله عمل ما شد که رس ، فروس رقع نعلی بران فیل میسری ود:





$$\begin{cases} F = C_3 = \omega \cdot 0 + \omega \cdot C_2 + o \cdot C_2 = \omega \cdot C_2 \\ C_2 = X \cdot 1 + X \cdot C_1 + 1 \cdot C_1 = X + C_1 (1+X) = X + C_1 \end{cases}$$

$$C_1 = y \cdot 2 + y \cdot 0 + 2 \cdot 0 = y_2$$

$$C_2 = X.1 + X.C_1 + 1.C_1 = X + C_1(1+X) = X + C_1$$

$$= \sum_{i=1}^{n} F = \omega \cdot C_{2} = \omega(x + C_{1}) = \omega(x + y_{2})$$

$$= \omega x + \omega y_{2}$$

