TruthTable					
	(3)	(4)	(1)	0	,
	Z	Y	X	W	outent
τ	o	0	٥	0	0 0 0
. <	O	0	٥	١	o lo lo
۲ ,	0	0	١	o	(0) (0) (1) (0)
ξ	0	0	١	1	°CO CO W
۵	0	1	o	O	(e) (o) (V) (V)
- 4	0	(ð	1	of two w
- V	0	1	(0	OX DX OX
	0	١	١	1	° O U U O W
9	1	o	O	0	(1) (0) (0)
lo	(O	٥	١	00 VW
, U	1	0	(0	
١٢	١	D	l	1.	O WINDW
ול	1	t	٥	0	(1) (1) (X)
١٤	1	Ì	٥	1	w wo ou ou
10	1	(1	ð	N ON OX OX
19	1	\	(1	1 00 Um 6 m

خروجی ها را به صورت بالا دو به دو با یک دیگر حساب کرد تا در نتیجه 8 خروجی در هر ستون داشته باشیم . با معیار قرار دادن کلمیتوان خروجی ها را به صورت بالا دو به و پریم) با مقایسه نسبت به ستون (W و 1 و 0 نوشت. در نتیجه با این روش میتوان ورودی ها را به 3 کاهش داد و از W در خروجی استفاده کنیم تا بتوانیم سیم های select مالتی پلکسر 1*8 را که 3 عدد هستند به X کر متصل کرد. در نتیجه برای 8 ورودی هر مالتی پلکسر خروجی های 1 را به پاور ، 0 را به زمین و W, W پریم را با گیت میلاد کلید کنیم. و در موردسیم های سلکت A و B و C را به ترتیب به X و Y و Z متصل میکنیم.