

Binary to Gray

اولین بیت باینری همان اولین بیت گری هست و بقیه بیت های باینری توسط گیت های XOR بصورت دو به دو، بیت های بعدی گری را تولید میکنند.

توجه: LED D1 نشان دهنده بیت اول گری و LED D2 نشان دهنده بیت دوم گری و الی آخر.

BCD to 9's

در بهترین حالت میتوان فقط از گیت های NOT و XOR و AND با سه ورودی استفاده کرد.

9's com

A B C D	W X Y Z
0 1 1 1	0 0 1 0

BCD to 7Seg

برای این مدار از دیکودر 74LS48 استفاده شده است که برای تبدیل BCD به 7Seg سودمند است.