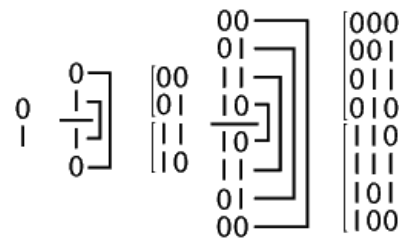


به نام خدا

محمد حسن مبارکی 982023024

کدگری:

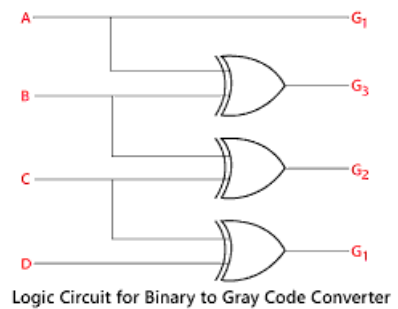
برای تهیه یک کد گری بیت اول را دست نمی‌زنیم و برای بیت های باقی مانده به صورت آینه ای عمل میکنیم. مانند شکل زیر



تبدیل عدد باینری به کد گری

برای اینکار بیت اول را مستقیم به ال ای دی یا خروجی وصل میکنیم چون نیازی به تغییر ندارد. سپس هر بیت را با بیت قبل (xor)

میکنیم و پاسخ را بدست می آوریم. در واقع به صورت آینه ای و بازگشتی عمل میکنیم



Logic Circuit for Binary to Gray Code Converter