

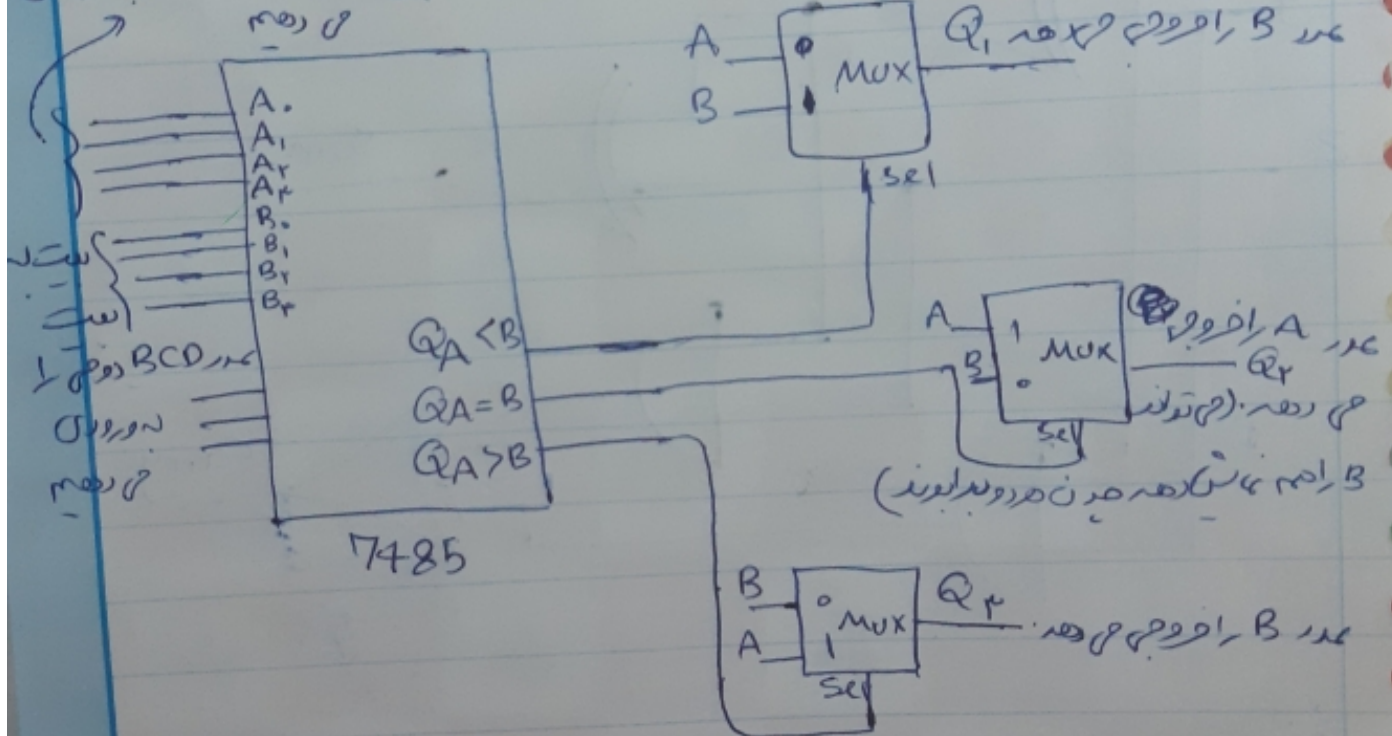
پیش‌نویس ۲:

نوبت ۳۰۴۳ - ۹۸۴۳۰۴۳

پیش‌نویس ۱:

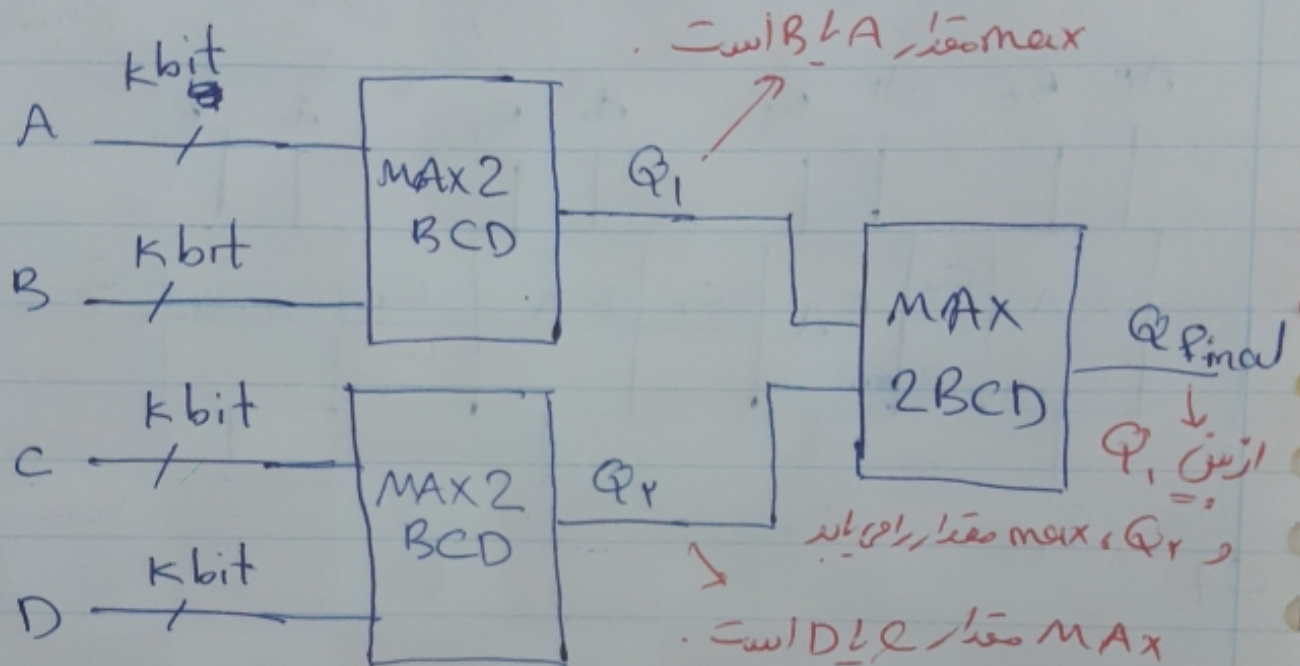
در عدد BCD با استفاده از Comparator (7485) مقایسه کرده و خروجی را به سیستم معادلی بکشی (74157) می‌دهیم تا عدد مناسب را در خروجی نمایش دهد.

نویس به سیستم عدد BCD افرای به ورودی



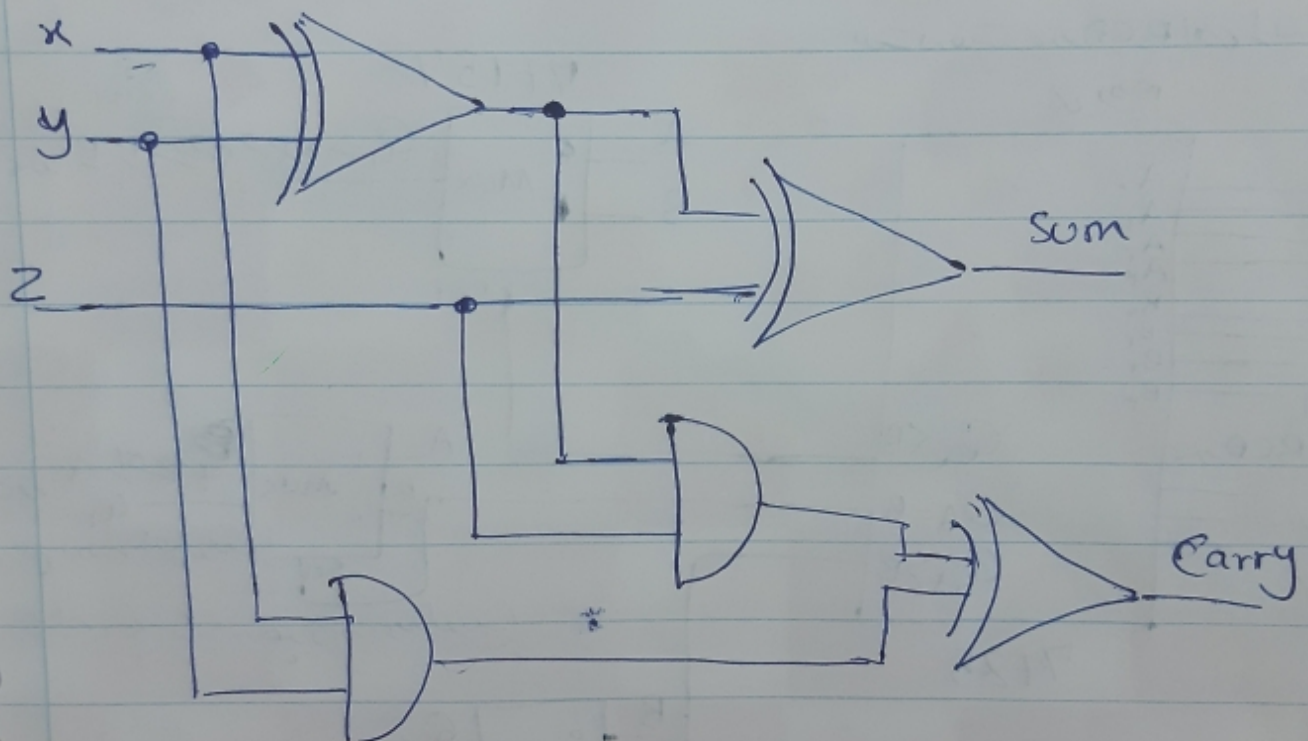
کل این مدار MAX 2BCD است.

بیا این \max را به \max_{BCD} و \min را به \min_{BCD} تغییر دهیم.



سینکس ۲

Full Adder دارای سه ورودی و دو خروجی است که یکی Sum و دیگری Carry است.



Full adder

می توانیم با متصل کردن Full adder های یکدیگر یک جمع کننده ده دانه بسازیم و در
 یک سیم را جمع کنند.

