

### Normalizer:

باید توجه کنیم که  $Y$  چون excess-3 است پس باید ۳ تا از آن کم شود و چون ۴ بیت برای نمایش آن داریم پس بایاس ۷ است پس باید به آن ۷ تا اضافه کنیم، پس در کل باید ۴ تا اضافه کنیم.  
به مقدار کافی باید  $X$  را شیفت دهیم و یک سمت چپ آن را حذف کرده و مقدار شیفت را هم به  $Y$  اضافه کنیم.  
عکس ویوفر هم پیوست شده است.