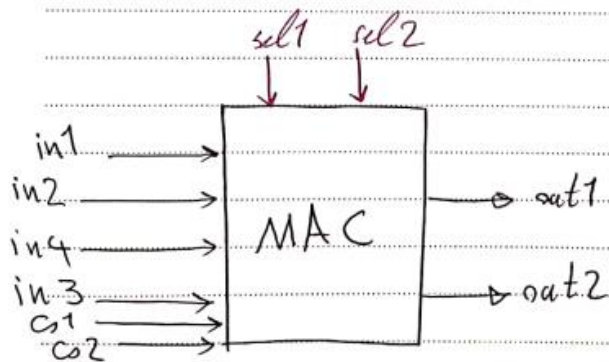
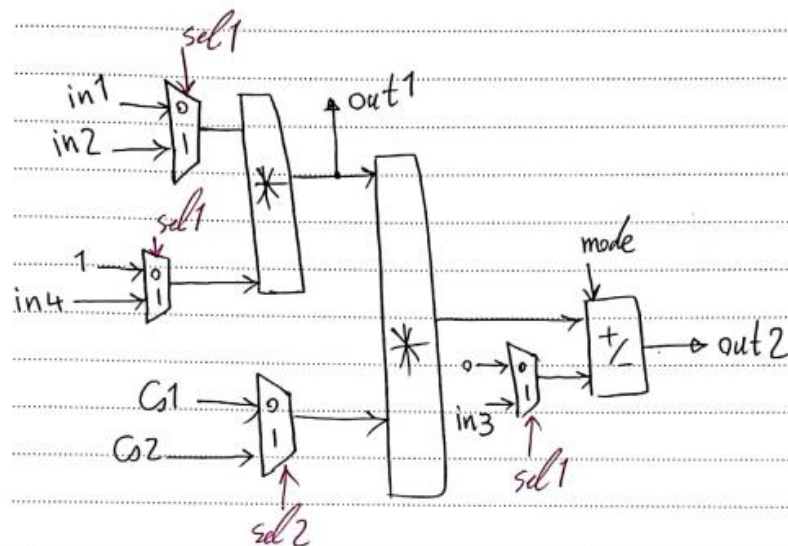
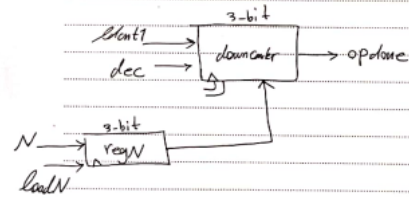
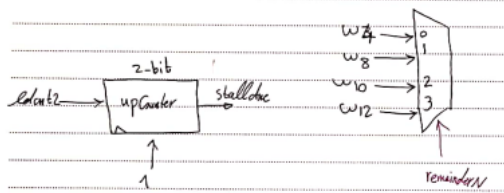
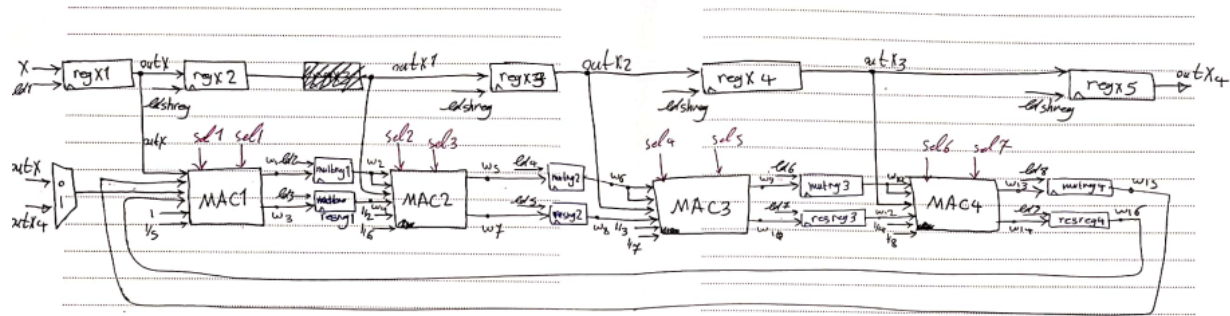


MAC Block :



در اینجا برای یک دست شدن بخش های مشترک combinational را در یک بلاک تعریف کردم.



در بالا مسیر داده را مشاهده میکنیم. در اینجا رجیستر های جدید به نام ها  $regX$  1 تا 5 تعریف کرده ام تا مقدار  $X$  نگه داشته شود. همچنین یک شمارنده 2 بیتی برای  $stall$  کردن مسیر هنگام برگشت داده برای  $N$  های بزرگتر از 4 تعریف کردم. همچنین مقدار  $N$  ابتدا رجیستر میشود و سپس استفاده میگردد.

