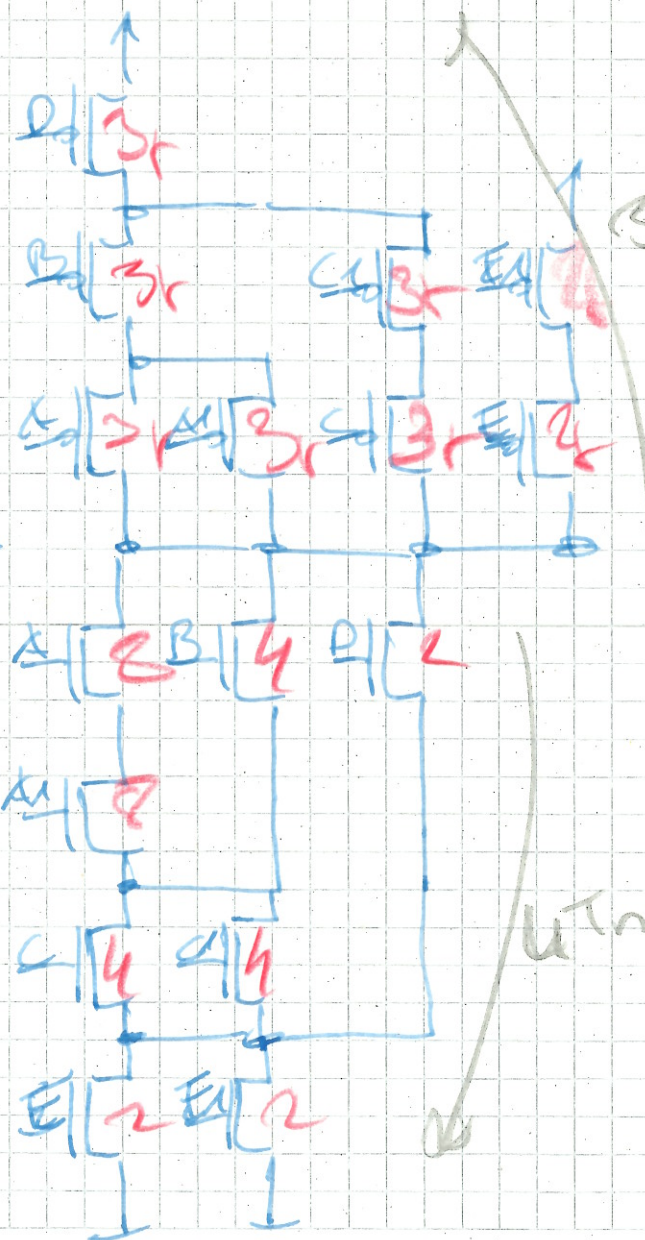
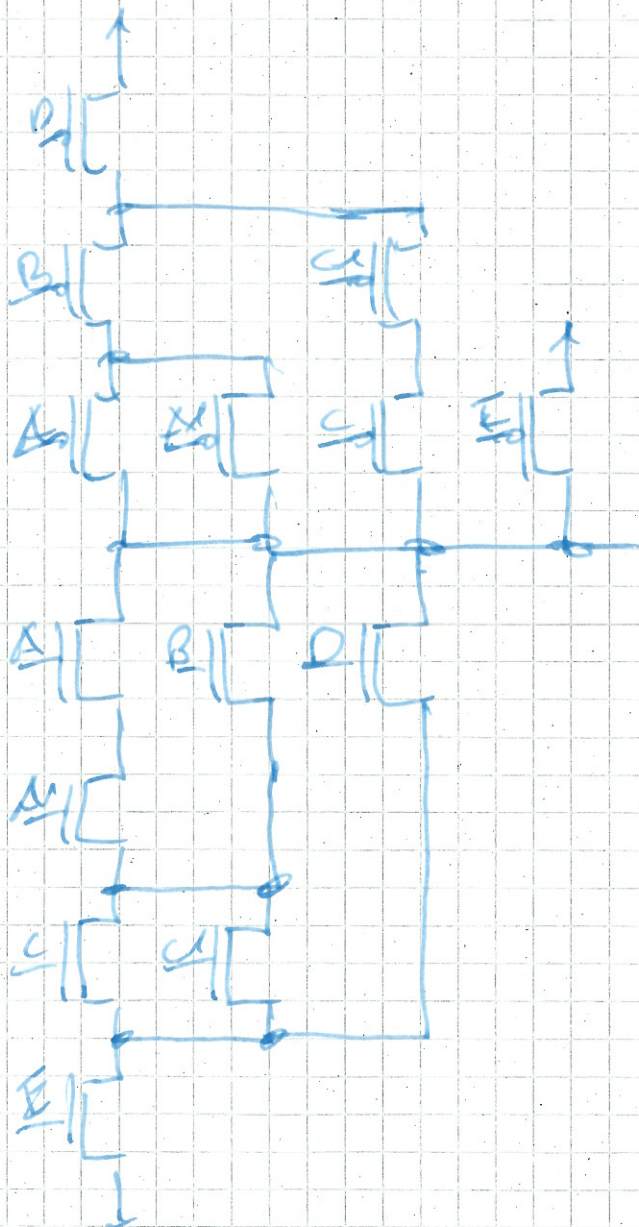


$A \ 0 \ 0 \ A \ 0 \ A \ 1 \ 2 \ 1 \ 1$ 
 $\xrightarrow{\text{row sum}}$ 
 $A \ 0 \ 0 \ A \ 0 \ 0 \ A \ 1 \ 2 \ 1 \ 2 \ 1 \ 2$

row sum

column sum



$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$C = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$E = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

Section  
 on the  
 circuit  
 on the  
 stack  
 normal

row

column