$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 & 7 \\ 0 & 6 & 3 & 0 \\ 0 & 8 & 0 & 4 \end{bmatrix} \rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 5 \\ 2 & 7 \\ 6 & 3 \\ 8 & 4 \end{bmatrix}$$

COO

Value	1	5	2	7	6	3	8	4

Row	0	0	1	1	2	2	3	3

Col	0	1	1	3	1	2	1	3

CSR

Value	1	5	2	7	6	3	8	4

Row Ptr	0	2	4	6

Col	0	1	1	3	1	2	1	3

ELL

Value	1	5	2	7	6	3	8	4

Col	0	1	1	3	1	2	1	3