

# Direct Sort (RevoLUT)

## Matrice de comparaison

Soit le tableau de chiffré  $T = [1,3,2,2]$

On construit  $M$  telle que  $M_{x,y} = \text{BlindLt}(T_x, T_y)$

$$M = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

# Direct Sort (RevoLUT)

## Matrice de comparaison

Soit le tableau de chiffré  $T = [1,3,2,2]$

On construit  $M$  telle que  $M_{x,y} = \text{BlindLt}(T_x, T_y)$

$$M = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

On calcule la somme des lignes  $\sigma = (0,3,1,1)$