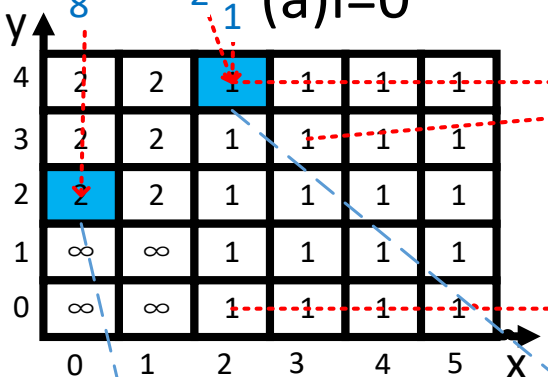


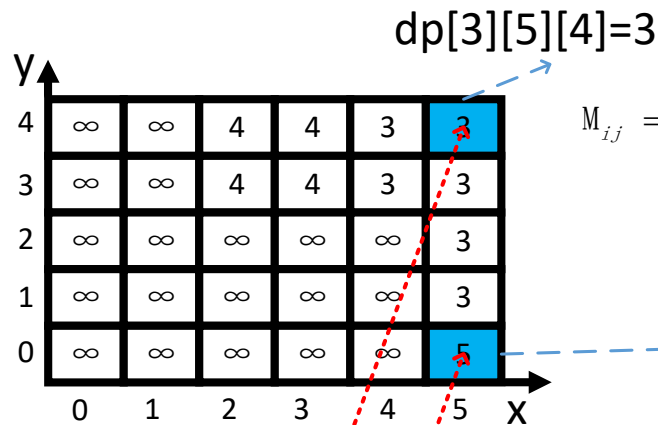
(a) $i=0$



(b) $i=1$

$$dp[3][2][0]=2$$

$$M_{ij} = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$



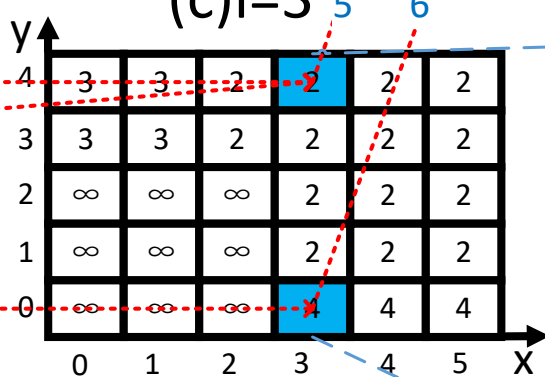
(c) $i=3$

$$dp[3][5][4]=3$$

$$M_{ij} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$dp[3][5][0]=5$$

$$M_{ij} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$



(d) $i=2$

$$dp[2][3][4]=2$$

$$M_{ij} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$dp[1][2][4]=1$$

$$M_{ij} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$dp[3][3][0]=4$$

$$M_{ij} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$$