

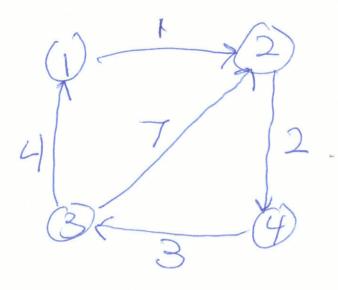
S[i,j]>S[i,K]+S[K)

$$S = \begin{cases} 0 & 1 & ... & ... & ... \\ 0 & 1 & ... & ... \\ 0 & 2 & ... & ... \\ 0 & 2 & ... & ... \\ 1 & 2 & 4 & ... \\ 2 & 4 & ... & ... \\ 4 & 7 & 0 & ... & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 3 & 4 & ... \\ 2 & 4 & 3 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & 5 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\ 2 & ... \\$$

S [2,3] / S [2,3] + S [1,3] [3,2] > [3,1] + [1,2] [4,2] > [4,1]+[1,2]

T- 224 1224 1334 [1,3] / [1,2] + [2,3] [3,4] > [3,2] + [2,4] $D = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ $D = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 0 & 4 \\ 1 & 1 & 3 & 2 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 4 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 3 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 4 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 4 & 1 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

$$\begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} \neq \begin{bmatrix} 1,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,4 \end{bmatrix} \neq \begin{bmatrix} 1,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,4 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 2,4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 2,4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,1 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,1 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,4 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 1,2 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} \\ \begin{bmatrix} 2,3 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 3,2 \end{bmatrix} & \begin{bmatrix} 3,$$



$$\Delta(1,3) = 6$$
 $T(1,3) = T(4,3)$
 $T(1,3) = T(4,3)$
 $T(1,3) = T(4,3)$
 $T(4,3) = T(4,3)$
 $T(4,1) = T(4,3) \to T(3,1)$
 $T(4,1) = T(4,3) \to T(3,1)$