

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 7 & 3 & 1 \\ 8 & 10 & 2 & 5 \\ 6 & 4 & 3 & 11 \\ 12 & 8 & 9 & 3 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 7 & 4 & 5 & 3 \\ 2 & 4 & 10 & 9 \\ 8 & 6 & 1 & 4 \\ 3 & 3 & 5 & 9 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 7 & 10 \\ 6 & 5 & 4 & 3 \\ 2 & 1 & 9 & 8 \\ 4 & 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 6 & 7 \\ 8 & 9 & 3 & 5 \\ 2 & 1 & 10 & 1 \\ 6 & 7 & 4 & 4 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 7 & 9 \\ 10 & 4 & 4 & 5 \\ 6 & 8 & 7 & 6 \\ 4 & 3 & 5 & 8 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 8 & 6 & 5 & 4 \\ 2 & 1 & 3 & 6 \\ 9 & 10 & 4 & 11 \\ 6 & 5 & 8 & 2 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 9 & 7 \\ 10 & 6 & 3 & 4 \\ 1 & 3 & 7 & 6 \\ 9 & 5 & 6 & 11 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 5x5 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 5 & 9 & 7 \\ 8 & 9 & 10 & 1 & 3 \\ 11 & 8 & 7 & 9 & 4 \\ 1 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 6 & 6 & 4 & 5 & 4 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

$$T = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$
☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 6 & 7 & 1 \\ 10 & 4 & 6 & 7 \\ 8 & 5 & 3 & 5 \\ 12 & 5 & 9 & 8 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$
☒ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$
☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$
☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$
☐ [yeni cavab]

$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$
☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 2 & 1 \\ 8 & 7 & 5 & 6 \\ 3 & 9 & 7 & 10 \\ 1 & 5 & 6 & 8 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 3 & 2 \\ 4 & 3 & 1 & 7 \\ 5 & 9 & 3 & 1 \\ 7 & 6 & 7 & 2 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 5 & 7 \\ 6 & 1 & 2 & 5 \\ 5 & 3 & 5 & 8 \\ 9 & 1 & 6 & 4 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

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

☒ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 1 & 6 & 4 \\ 7 & 8 & 1 & 9 \\ 1 & 2 & 2 & 5 \\ 10 & 8 & 6 & 3 \end{pmatrix}$$

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 8 & 9 & 10 \\ 4 & 3 & 5 & 7 \\ 9 & 10 & 6 & 4 \\ 3 & 2 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 10 & 1 & 2 & 6 \\ 7 & 8 & 5 & 4 \\ 3 & 2 & 9 & 7 \\ 5 & 4 & 3 & 1 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 9 & 8 \\ 6 & 4 & 1 & 2 \\ 9 & 10 & 7 & 6 \\ 8 & 3 & 1 & 5 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 6 & 10 \\ 11 & 9 & 2 & 8 \\ 7 & 6 & 4 & 4 \\ 3 & 2 & 5 & 5 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 10 & 4 & 3 & 6 \\ 7 & 9 & 10 & 4 \\ 5 & 6 & 3 & 5 \\ 8 & 11 & 9 & 10 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 7 & 12 & 6 & 1 \\ 8 & 2 & 13 & 9 \\ 10 & 1 & 4 & 7 \\ 5 & 6 & 19 & 2 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 10 & 2 & 7 & 5 \\ 9 & 13 & 1 & 8 \\ 6 & 4 & 19 & 3 \\ 7 & 3 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 12 & 7 & 4 & 1 \\ 5 & 9 & 3 & 10 \\ 6 & 13 & 19 & 8 \\ 1 & 2 & 7 & 5 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 2 & 6 & 7 & 10 \\ 12 & 1 & 19 & 8 \\ 3 & 5 & 13 & 7 \\ 9 & 4 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 12 & 1 & 3 \\ 19 & 4 & 5 & 2 \\ 3 & 10 & 7 & 13 \\ 8 & 2 & 6 & 5 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 12 & 1 & 7 & 9 \\ 3 & 4 & 6 & 10 \\ 1 & 19 & 2 & 4 \\ 5 & 6 & 13 & 7 \end{pmatrix}$$

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 12 & 5 & 4 \\ 3 & 8 & 2 & 7 \\ 10 & 1 & 6 & 9 \\ 2 & 4 & 3 & 19 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 8 & 2 & 9 & 15 \\ 13 & 1 & 7 & 6 \\ 4 & 12 & 2 & 3 \\ 9 & 3 & 10 & 5 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 3 & 7 & 19 & 2 \\ 5 & 6 & 3 & 1 \\ 10 & 2 & 9 & 8 \\ 6 & 4 & 13 & 9 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 12 & 1 & 7 \\ 13 & 2 & 7 & 9 \\ 3 & 4 & 10 & 6 \\ 8 & 5 & 3 & 2 \end{pmatrix}$$

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 1 & 8 & 7 & 2 \\ 13 & 5 & 4 & 10 \\ 3 & 7 & 6 & 1 \\ 4 & 19 & 2 & 6 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 2 & 7 & 15 & 6 \\ 9 & 3 & 4 & 10 \\ 13 & 2 & 1 & 8 \\ 7 & 6 & 12 & 3 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 6 & 4 & 10 & 5 \\ 9 & 2 & 1 & 15 \\ 13 & 7 & 8 & 3 \\ 5 & 12 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 12 & 1 & 8 & 4 \\ 5 & 4 & 7 & 2 \\ 6 & 10 & 13 & 9 \\ 1 & 6 & 5 & 19 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

Sual: 4x4 ölçülü təyinat məsələsi üçün işçilərin işlərin icrasına sərf etdikləri vaxt aşağıdakı matrislə verilmişdir. Minimum vaxt kriteriyasına görə bu təyinat məsələsinin optimal planını tapın: (Çəki: 1)

$$T = \begin{pmatrix} 5 & 12 & 19 & 6 \\ 3 & 1 & 8 & 9 \\ 1 & 6 & 4 & 3 \\ 7 & 9 & 5 & 10 \end{pmatrix}$$

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☒ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]

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

☐ [yeni cavab]