
9. FELADATSOR

Szállítási feladat

1. Oldjuk meg az $S(\mathbf{a}, \mathbf{b}, C)$ szállítási feladatot, ahol

$$\mathbf{a}^T = (3, 5, 4), \quad \mathbf{b} = (2, 4, 2, 2, 2),$$
$$C = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 & 1 & 2 \\ 4 & 5 & 3 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 4 & 6 & 2 \end{pmatrix}.$$

2. Oldjuk meg az $S(\mathbf{a}, \mathbf{b}, C)$ szállítási feladatot, ahol

$$\mathbf{a}^T = (25, 25, 50), \quad \mathbf{b} = (15, 20, 30, 35),$$
$$C = \begin{pmatrix} 12 & 5 & 6 & 7 \\ 8 & 2 & 7 & 6 \\ 9 & 3 & 4 & 8 \end{pmatrix}.$$

3. Oldjuk meg az $S(\mathbf{a}, \mathbf{b}, C)$ szállítási feladatot, ahol

$$\mathbf{a}^T = (17, 23, 25, 15), \quad \mathbf{b} = (20, 20, 16, 13, 11),$$
$$C = \begin{pmatrix} 9 & 23 & 7 & 12 & 10 \\ 28 & 9 & 17 & 11 & 25 \\ 17 & 13 & 6 & 25 & 14 \\ 16 & 21 & 19 & 19 & 20 \end{pmatrix}.$$

4. Oldjuk meg az $S(\mathbf{a}, \mathbf{b}, C)$ szállítási feladatot, ahol

$$\mathbf{a}^T = (45, 70, 30, 100), \quad \mathbf{b} = (50, 20, 10, 35, 15, 50),$$
$$C = \begin{pmatrix} 5 & 10 & 15 & 8 & 9 & 7 \\ 14 & 13 & 10 & 9 & 20 & 21 \\ 15 & 11 & 13 & 25 & 8 & 12 \\ 9 & 19 & 12 & 8 & 6 & 13 \end{pmatrix}.$$