

$$\sum_{i=1}^3 \sum_{j=1}^3 t_{ij} \leq B \tag{1}$$

$$t_{ij} \leq Z \cdot x_{ij}; \forall i, j \in \{1, 2, 3\} \tag{2}$$

$$t_{ij} \leq A_{ij}; \forall i, j \in \{1, 2, 3\} \tag{3}$$

$$A_{ij} - t_{ij} \leq Z \cdot (1 - x_{ij}); \forall i, j \in \{1, 2, 3\} \tag{4}$$