

$$\sum_{i,j} c_{ij} a_{ij} \rightarrow \min, \sum_{i=1}^n a_{ij} \leq 2$$

$$\sum_{j=1}^m a_{ij} \leq 2, \sum_{i,j} a_{ij} \geq k$$

$$a_{ij} \in \{0, 1\}$$

$$c_{ij} \in R$$

