$$\max \sum_{s \in S} U_s(x_s) - \sum_{j \in J} C_j \left(\sum_{r:j \in r} y_r \right)$$

subject to

$$Hy = x$$

over

$$x, y \geqslant 0.$$

و با توجه به رابطه ی مشخص شده برای تابع Delay :

$$\sum_J C_j(\sum_R y_r) = \frac{2}{(2-x_1)^2} + \frac{2}{(2-x_2)^2} + \frac{2}{(2-x_3)^2} + \frac{2}{(2-x_2-x_3)^2} + \frac{1}{(4-x_1-x_2-x_3)^2}$$