

Подсчет текущих симплекс разностей

$$\Lambda^T = [0 \quad -\mu \quad 0].$$

$$\delta_1 = [0 \quad -\mu \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \\ 5 \end{bmatrix} - 4 = -\mu - 4.$$

$$\delta_2 = [0 \quad -\mu \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 5 \\ 3 \\ 4 \end{bmatrix} - 5 = -3\mu - 5.$$

$$\delta_3 = [0 \quad -\mu \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} - 0 = 0.$$

$$\delta_4 = [0 \quad -\mu \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix} - 0 = \mu.$$

$$\delta_5 = [0 \quad -\mu \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} - 0 = 0.$$

$$\delta_6 = [0 \quad -\mu \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix} - (-\mu) = 0.$$

Условие окончания не выполняется (имеются отрицательные симплекс-разности), оптимальное решение не достигнуто.