

## Подсчет текущих симплекс разностей

$$\Lambda^T = [0 \quad 5/3 \quad 0].$$

$$\delta_1 = [0 \quad 5/3 \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 3 \\ 1 \\ 5 \end{bmatrix} - 4 = -7/3$$

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

$$\delta_3 = [0 \quad 5/3 \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} - 0 = 0.$$

$$\delta_4 = [0 \quad 5/3 \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 0 \\ -1 \\ 0 \end{bmatrix} - 0 = -5/3.$$

$$\delta_5 = [0 \quad 5/3 \quad 0] \cdot \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix} - 0 = 0.$$

---

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