

2-я итерация

Направляющий столбец A_1 , отмечен стрелкой.

Расчет столбца A^*

$$A^* = \begin{pmatrix} 1 & -5/3 & 0 \\ 0 & 1/3 & 0 \\ 0 & -4/3 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \\ 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4/3 \\ 1/3 \\ 11/3 \end{pmatrix}$$

Помещается в основную таблицу