

Пересчёт по Жордану-Гауссу

Модификация направляющей строки, направляющий элемент $1^{1/3}$ выделен розовым, на него делим поэлементно строку A_5 :

$$72/11, 1, 0, 4/11, 3/11$$

Результат помещаем в новую таблицу, строка A_1 .

Пересчет остальных строк

Строка A_3 , множитель $4/3$:

Столбец e_0 : $10 - 72/11 \cdot 4/3 = 14/11$.

Столбец e_2 : $-5/3 - (-4/11) \cdot 4/3 = -13/11$.

Столбец e_3 : $0 - 3/11 \cdot 4/3 = -4/11$.

Строка A_2 , множитель $1/3$:

Столбец e_0 : $4 - 72/11 \cdot 1/3 = 20/11$.

Столбец e_2 : $1/3 - (-4/11) \cdot 1/3 = 5/11$.

Столбец e_3 : $0 - 3/11 \cdot 1/3 = -1/11$.