

Пересчёт по Жордану-Гауссу

Модификация направляющей строки,
направляющий элемент $13/11$ выделен розовым, на
него делим поэлементно строку A_3 :

$$14/13, 0, 0, 11/13, 1, -4/13$$

Результат помещаем в новую таблицу, строка A_4 .

Пересчет остальных строк

Строка A_2 , множитель $-5/11$:

$$\text{Столбец } A_0: 20/11 - 14/13 \cdot (-5/11) = 30/13.$$

$$\text{Столбец } A_3: 0 - 11/13 \cdot (-5/11) = 5/13.$$

$$\text{Столбец } A_5: -1/11 - (-4/13) \cdot (-5/11) = -3/13.$$

Строка A_1 , множитель $4/11$:

$$\text{Столбец } A_0: 72/11 - 14/13 \cdot 4/11 = 80/13.$$

$$\text{Столбец } A_4: 0 - 11/13 \cdot 4/11 = -4/13.$$

$$\text{Столбец } A_5: 3/11 - (-4/13) \cdot 4/11 = 53/13.$$