

# Пересчёт по Жордану-Гауссу

Модификация направляющей строки, направляющий элемент  $^{13}_{11}$  выделен розовым, на него делим поэлементно строку  $A_3$ :

$$^{14}_{13}, ^{11}_{13}, -1, ^4_{13}$$

Результат помещаем в новую таблицу, строка  $A_4$ .

---

## Пересчет остальных строк

Строка  $A_2$ , множитель  $^{-5}_{11}$ :

$$\text{Столбец } e_0: ^{20}_{11} - ^{14}_{13} \cdot ^{-5}_{11} = ^{30}_{13}.$$

$$\text{Столбец } e_1: 0 - ^{11}_{13} \cdot ^{-5}_{11} = ^{-5}_{13}.$$

$$\text{Столбец } e_2: ^5_{11} - (-1) \cdot ^{-5}_{11} = 0.$$

$$\text{Столбец } e_3: ^{-1}_{11} - ^{-4}_{13} \cdot ^{-5}_{11} = ^{-3}_{13}.$$

---

Строка  $A_1$ , множитель  $^4_{11}$ :

$$\text{Столбец } e_0: ^{72}_{11} - ^{14}_{13} \cdot ^4_{11} = ^{80}_{13}.$$

$$\text{Столбец } e_1: 0 - ^{11}_{13} \cdot ^4_{11} = ^{-4}_{13}.$$

$$\text{Столбец } e_2: ^{-4}_{11} - (-1) \cdot ^4_{11} = 0.$$

$$\text{Столбец } e_3: ^3_{11} - ^{-4}_{13} \cdot ^4_{11} = ^5_{13}.$$