

¹*Начало решения.* Посмотрим на последнюю ненулевую строку. Если она имеет вид $\alpha = 0$, где α — ненулевое число, система не имеет решений. Если она имеет вид $\alpha x_i = \beta$, где $\alpha \neq 0$, мы можем однозначно выразить x_i и подставить его в предыдущие уравнения, уменьшив число неизвестных. Если она имеет вид $\alpha x_i + \beta x_j = b$ с ненулевыми α, β , мы можем придавать, например, переменной x_j любое значение (x_j при этом называют *свободной переменной*), находить по нему значение x_i и подставлять эти значения в предыдущие уравнения...

[illegible]