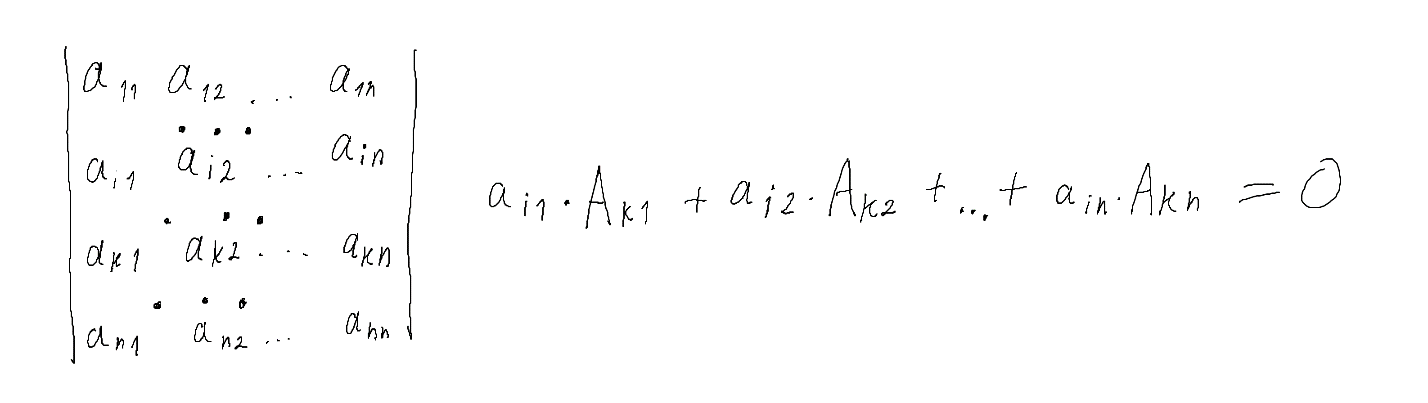
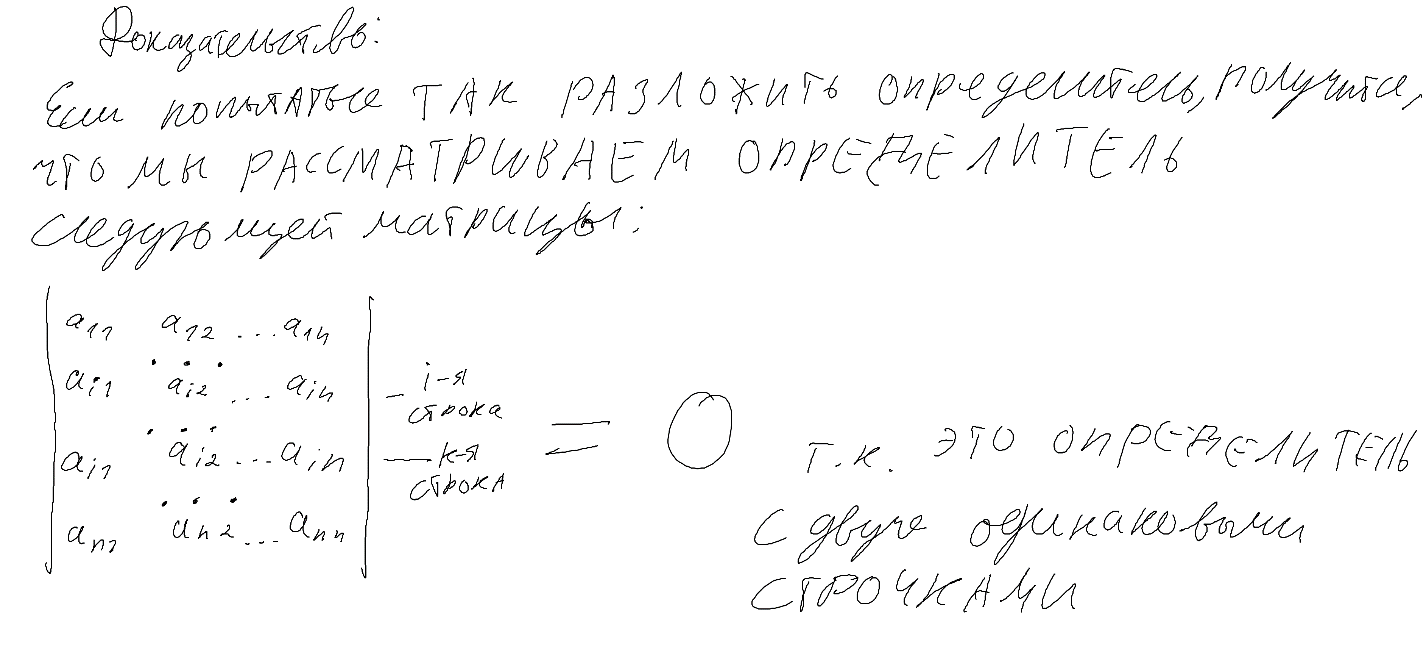
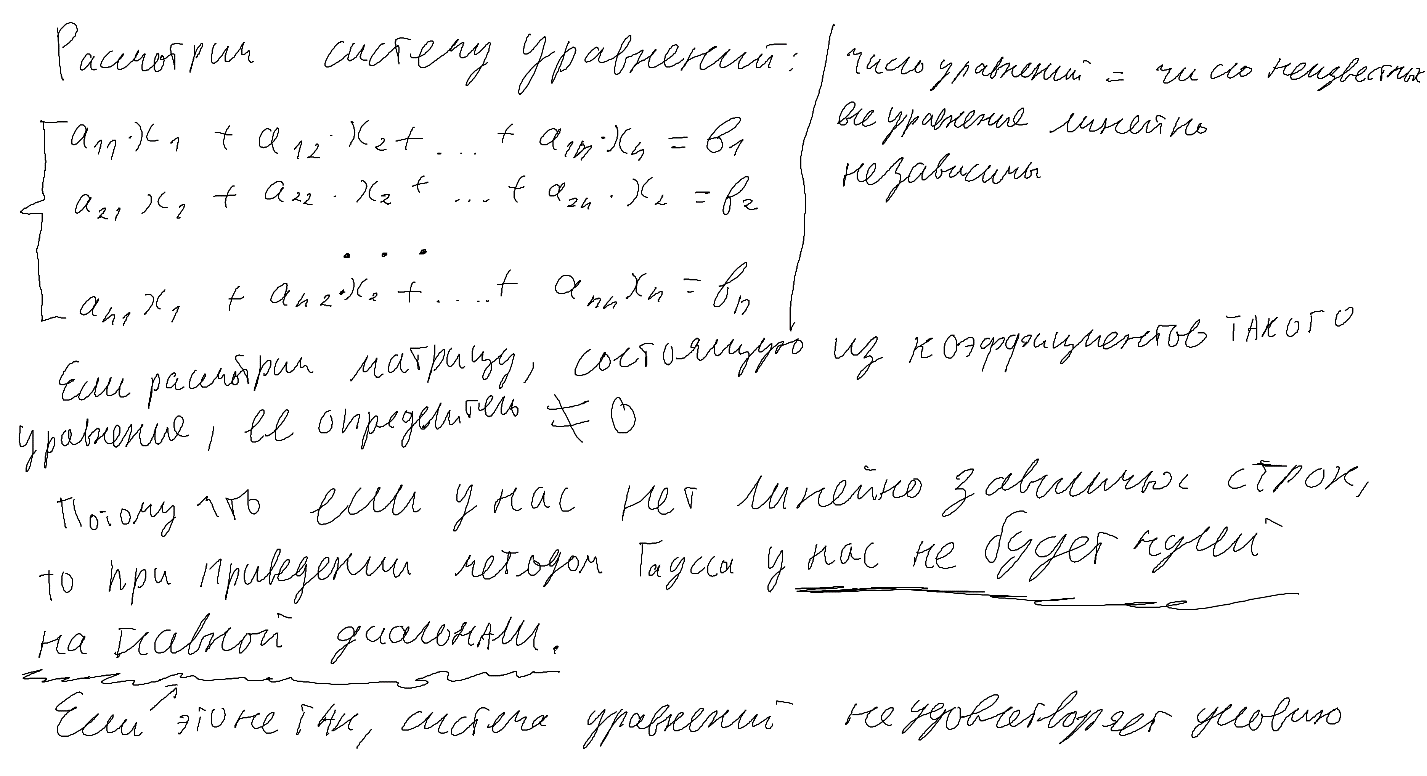
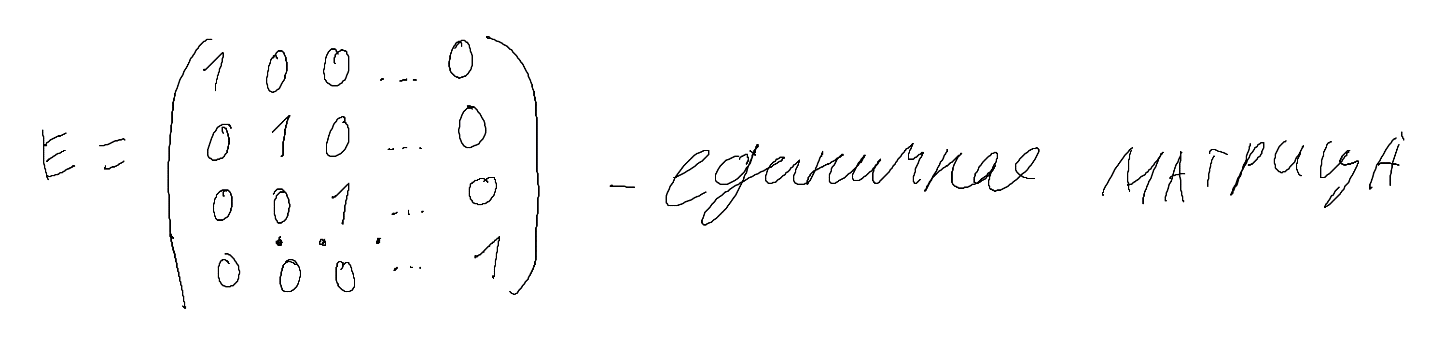
***Теорема:***

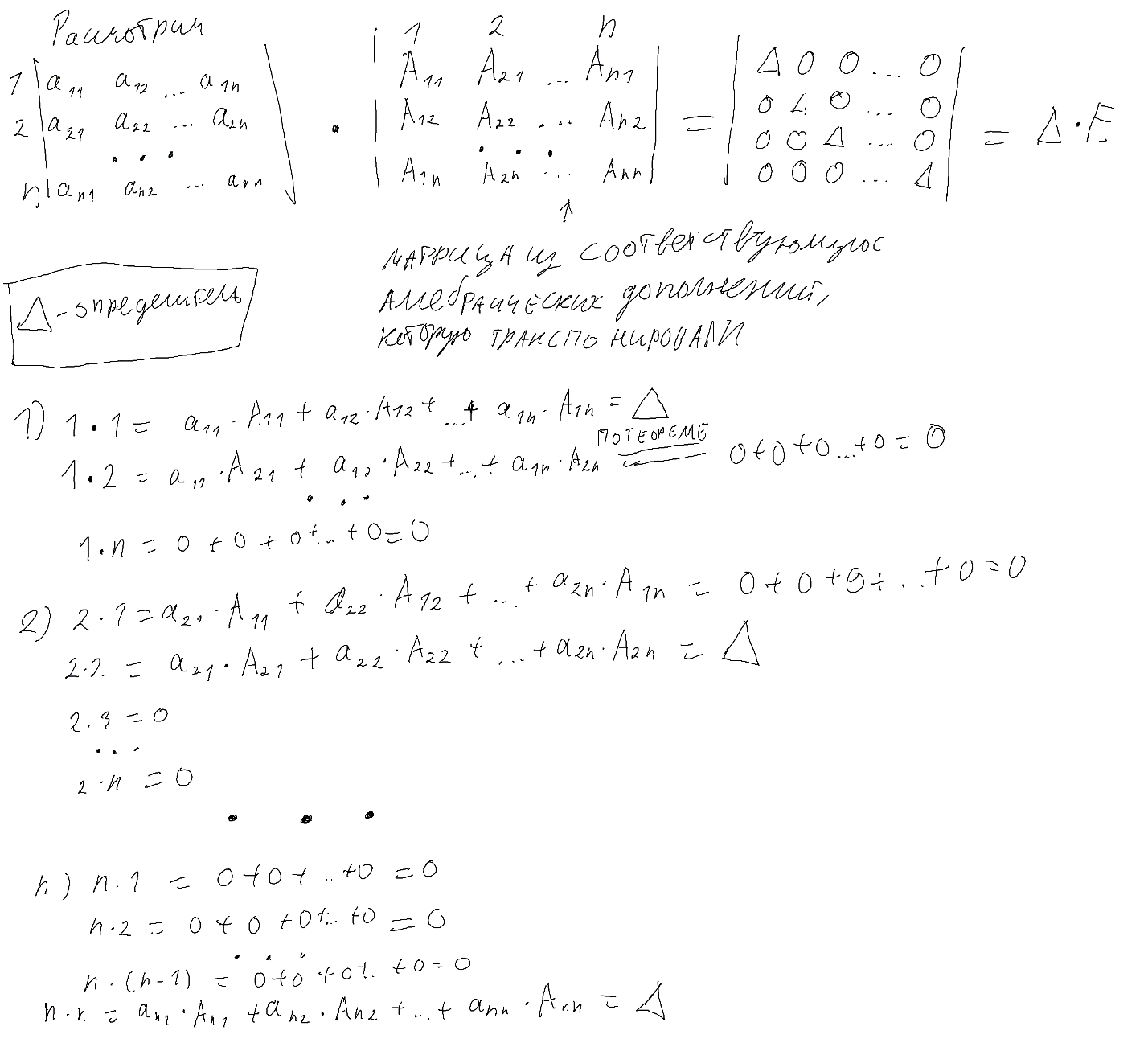
Если разложить некоторую строку определителя, умножая элементы строки на алгебраические дополнения чужой строки, в сумме получится 0.

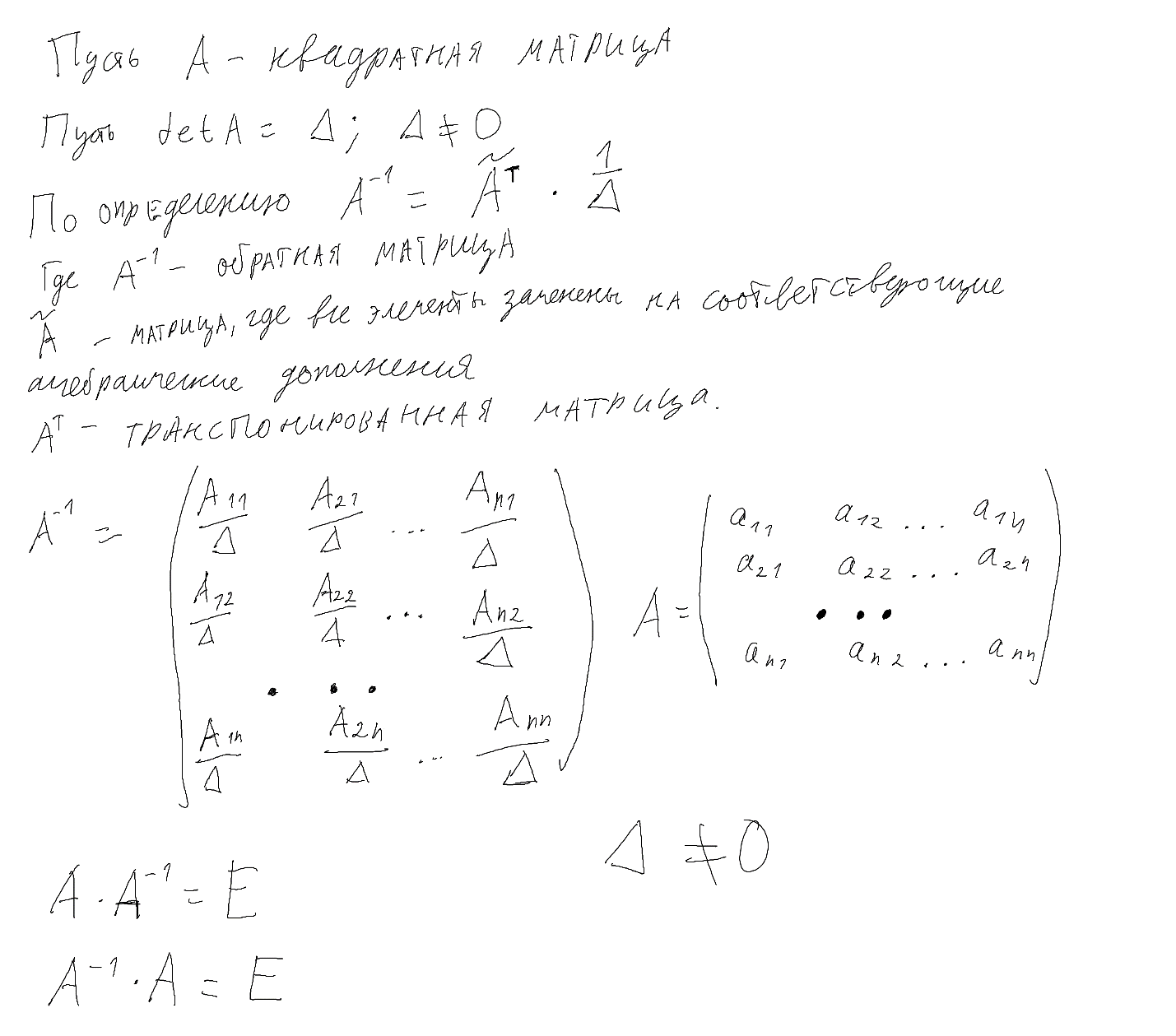


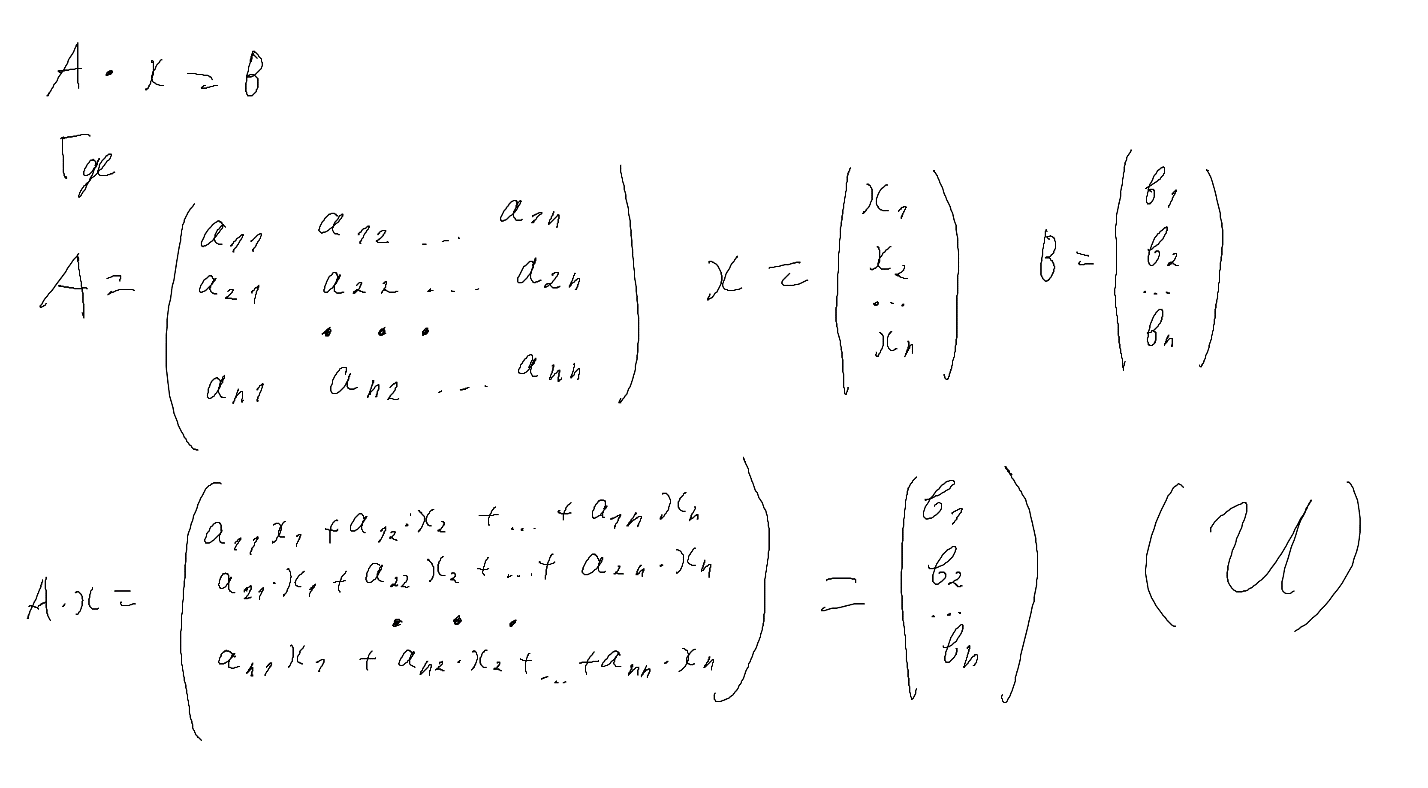


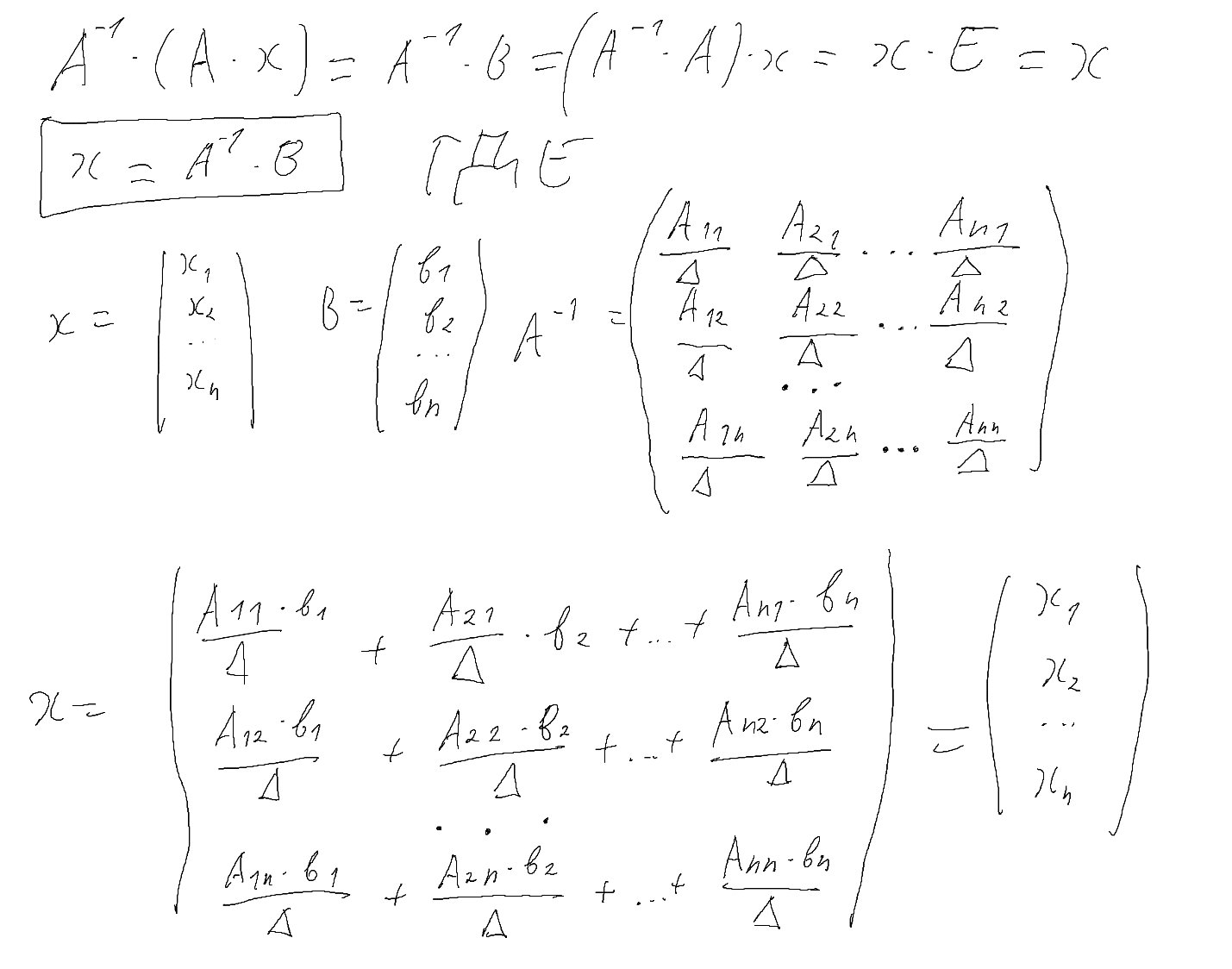


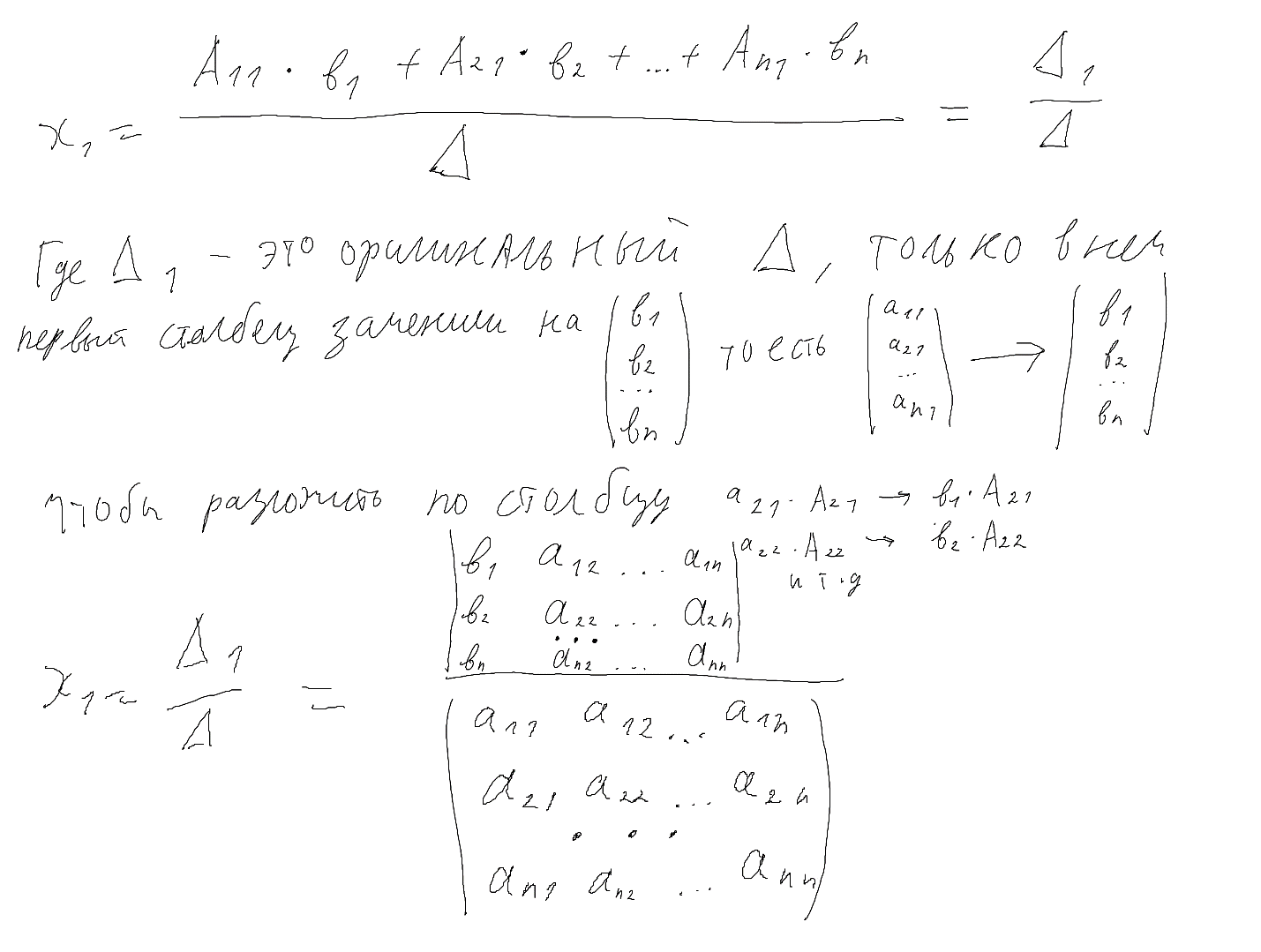


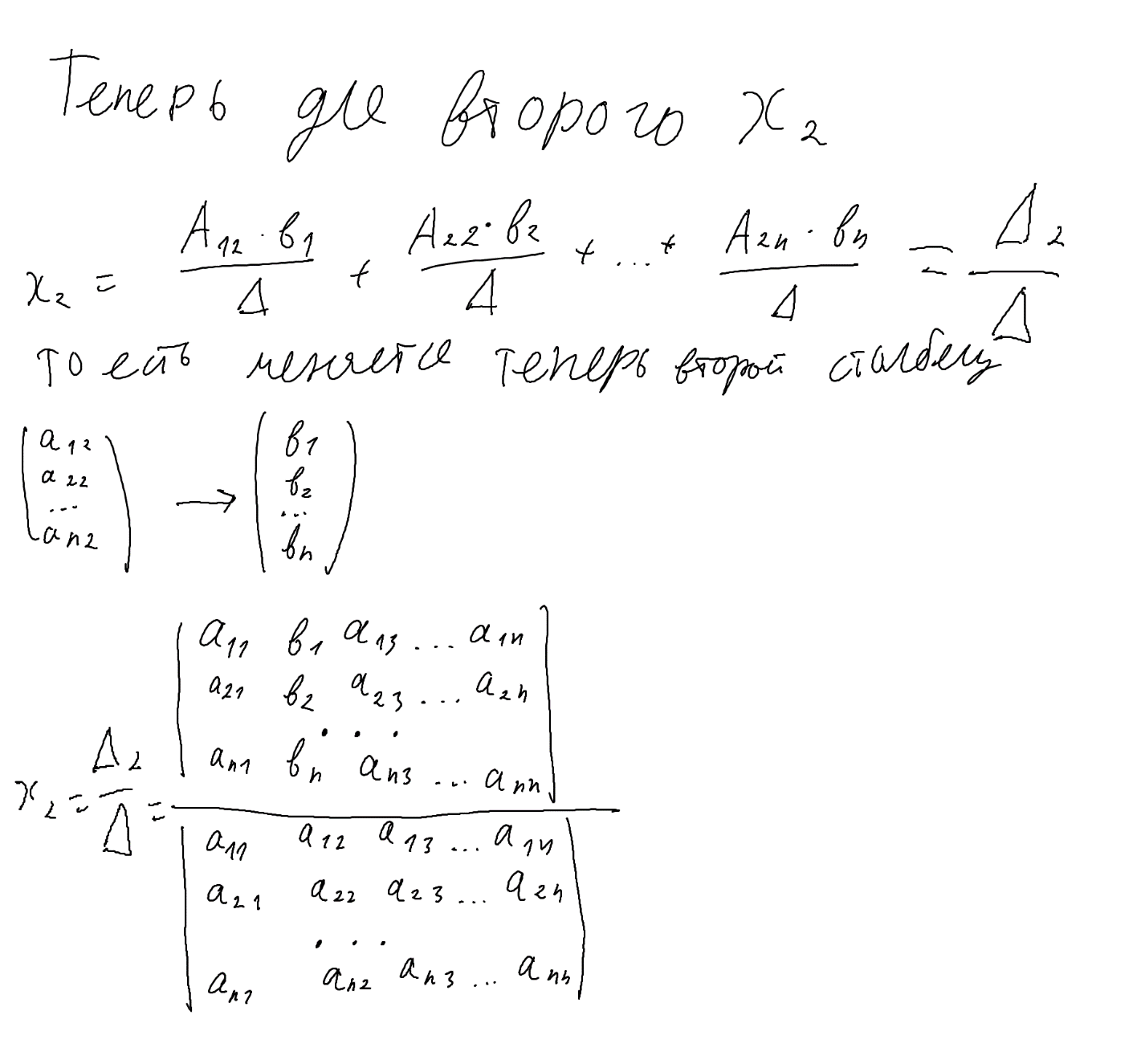


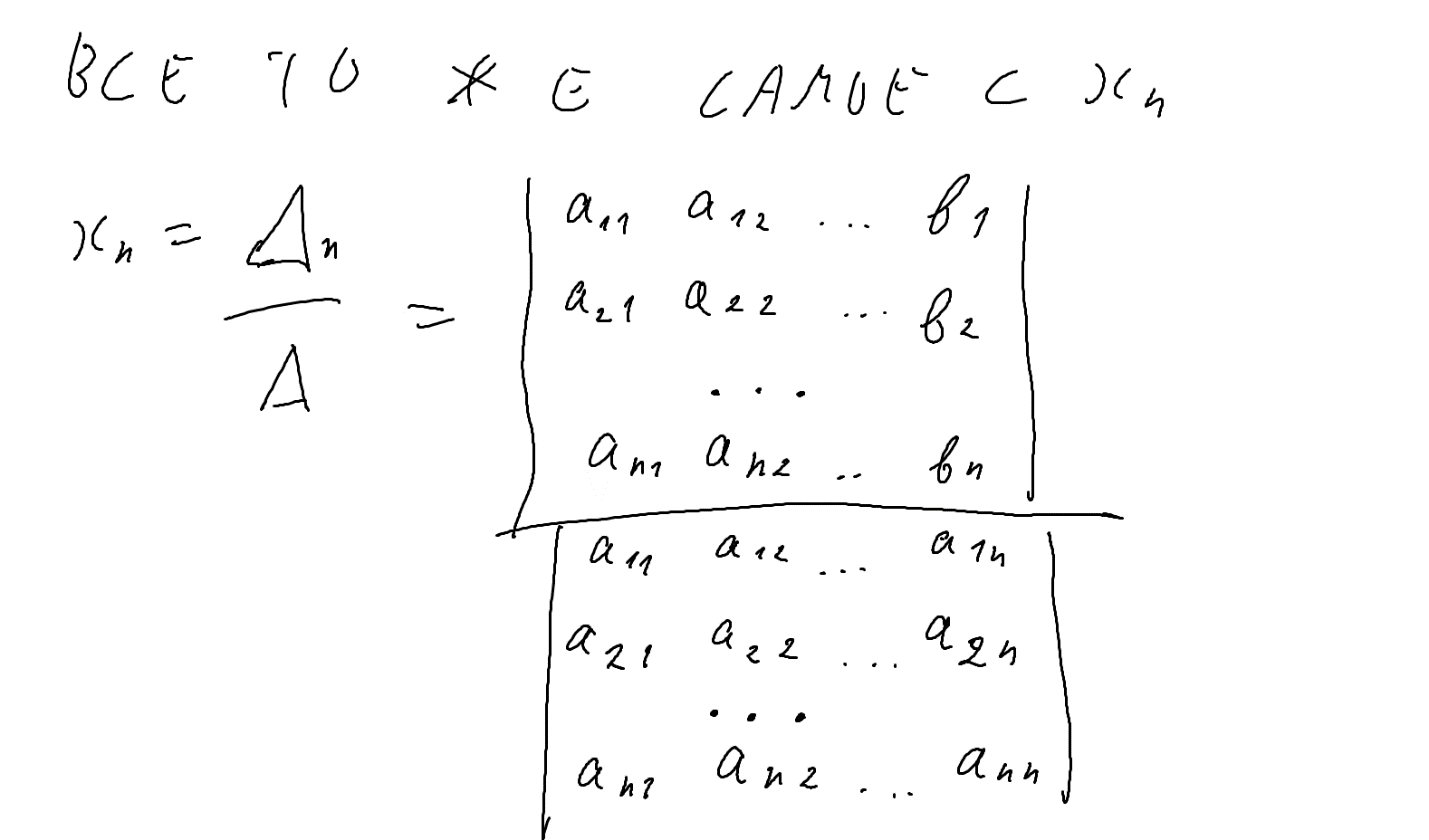






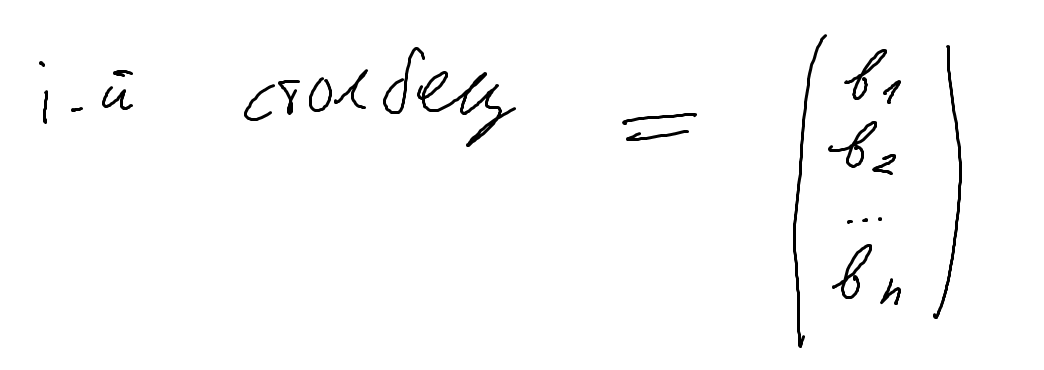






***Теорема Крамера***

Пусть дана система (состоящая из n уравнений и n неизвестных). Если в ней все строки линейно независимы, то определитель не равен 0. Тогда система имеет единственное решение, которое находится по формуле , где совпадает с во всем, кроме i-го столбца, который заменяется свободными коэффициентами

**