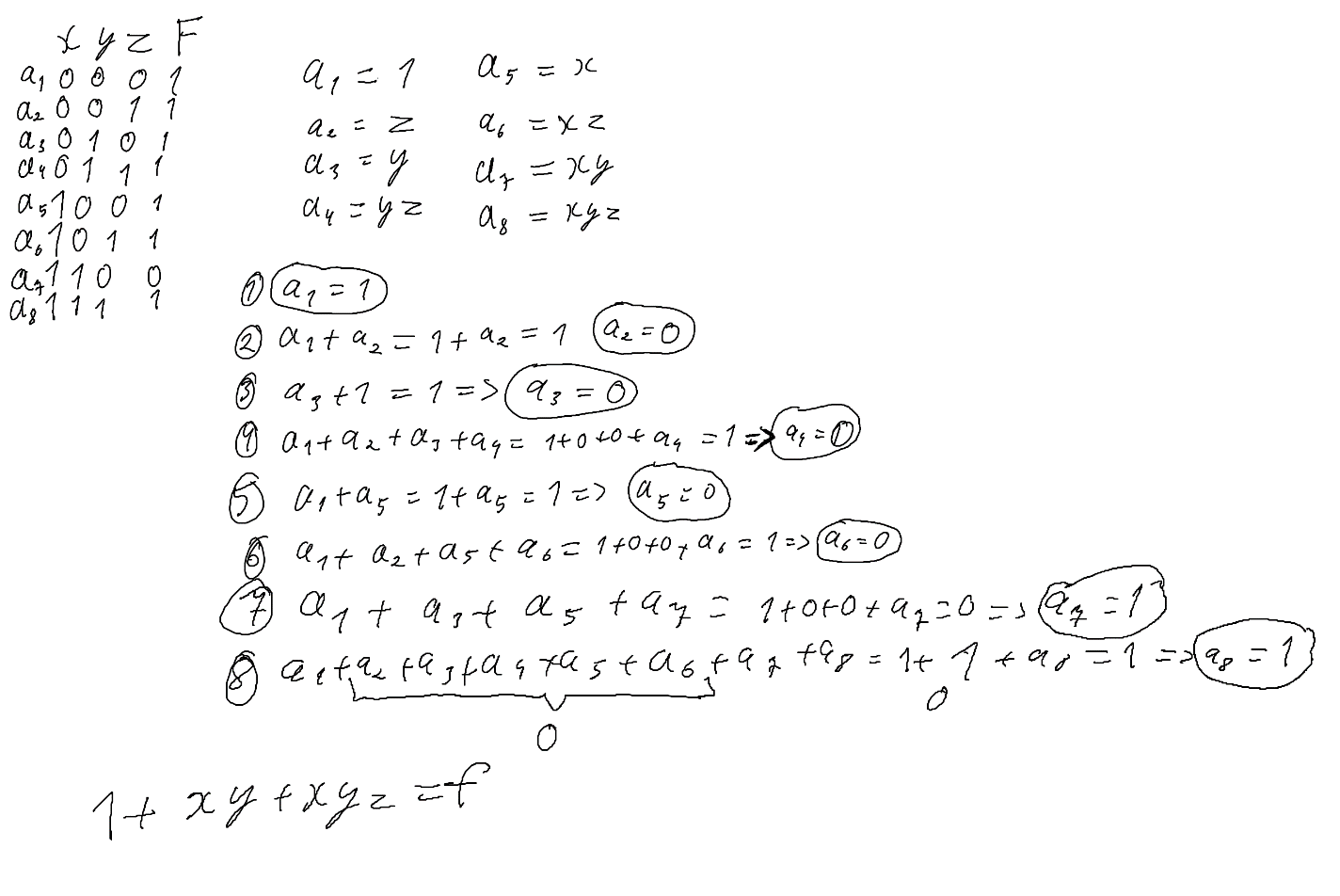
# Методы нахождения полинома Жегалкина

### 1 метод. Метод неопределенных коэффициентов



## 2 метод. Преобразование СДНФ

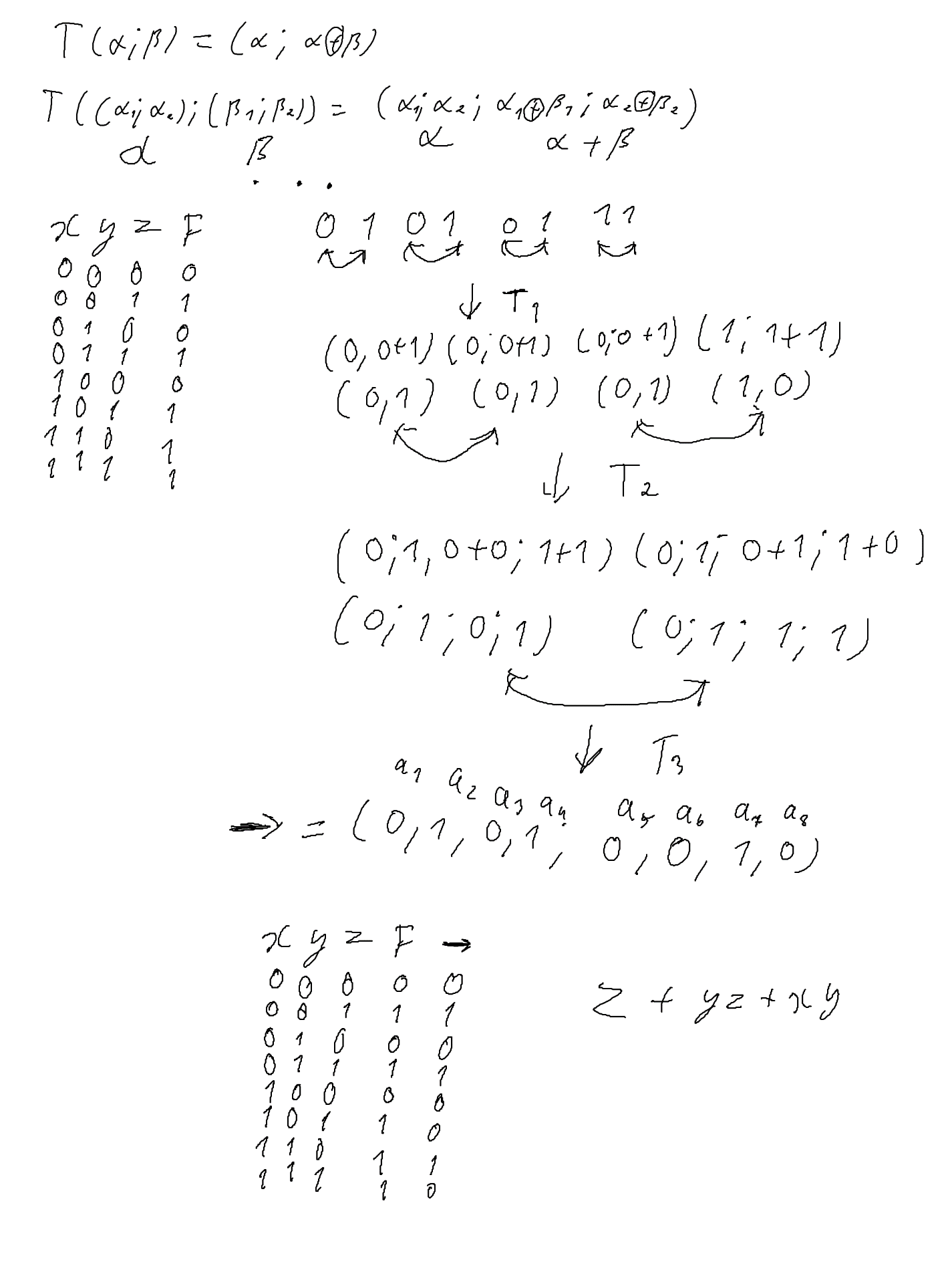
Для СДНФ:

Так как при преобразовании по формуле:

У всегда будут переменные с разными сигмами, так что   
В раскрываем все отрицания по формуле , раскрываем скобки и сокращаем все по формулам ,

### Пример

## 3 метод. Крутой метод. Такой векторный блин клас



Есть некоторая функция Т. Мы представляем все значения функции в виде вектора значений. Начинаем попарно применять функцию Т к значениям. Затем применяем попарно функцию к получившимся векторам. Затем применяем попарно к новым векторам. Так до того, пока не получится один вектор. Этот вектор – вектор есть/нет в полиноме Жегалкина. Подставляем его к таблице истинности и выписываем все конъюнкты соответствующих единиц вектора. Это и есть нужный нам полином Жегалкина.

## 4 метод. Преобразования

