## Алгоритм разбиения симметрических многочленов

Характеристики симметрических многочленов:

1. Число переменных (параметров)
2. Сумма степеней одночлена
3. Максимальная степень параметра в произведении

Для таких характеристик перебираем

Где n = (1)

Тогда наборы () выражают степени элементарных симметрических многочленов так, что

Тогда f(x) – симметрический многочлен, можно выразить через сумму таких произведений элементарных многочленов с какими-то вещественными коэффициентами A, B, C и т.д., где А – коэффициент при высшем члене