**Цепной методом поиска булевой производной (префиксная форма задания функций)**

Вычисления можна упростить используя префиксную форму



Аргументы в скобках называются списком аргументов

Правило интерпретируется



*Пример*



Y

&

3

1

1

1

2

&

4

1

6

1

5

x1

x2

x3

x4

x5

x6

x7











|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | X1 | X2 | X3 | X4 | X5 | X6 | X7 | Y |
| X10 | 1 | 0 | 1 | 1 | x | 0 | x | 1 |
| 1 | 0 | 1 | 1 | x | x | 0 | 1 |
| 1 | 0 | 1 | x | 1 | 0 | x | 1 |
| 1 | 0 | 1 | x | 1 | x | 0 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| X11 | 0 | 0 | 1 | 1 | x | 0 | x | 0 |
| 0 | 0 | 1 | 1 | x | x | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 1 | x | 1 | 0 | x | 0 |
| 0 | 0 | 1 | x | 1 | x | 0 | 0 |