|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No шага | Состояние резольвенты, и вывод: дальнейшие действия (почему?) | Для каких термов запускается алгоритм унификации: Т1=Т2 и каков результат (и подстановка) | Дальнейшие действия: прямой ход или откат (почему и к чему приводит?) |
| 1 | max3clipping(1, 3, 2, Max) | max3clipping(1, 3, 2, Max) и max2(N1, N2, N2)  **Результат:** неудача, термы не унифицируемы | Прямой ход. Переход к следующему предложению. |
| 2-5 |  | … |  |
| 6 | max3clipping(1, 3, 2, Max) | max3clipping(1, 3, 2, Max) и max3clipping(N1, N2, N3, N3)  **Результат:** успех + подстановка N1 = 1,  N2 = 3, N3 = 2, Max = N3 | Заголовок правила заменяется его телом c учетом подстановки:  2 >= 3, 2 >= 1, ! |
| 7 | 2 >= 3,  2 >= 1 | 2 >= 3  **Результат:** неудача | **Откат к 6** |
| 8 | max3clipping(1, 3, 2, Max) | max3clipping(1, 3, 2, Max) и max3clipping(N1, N2, \_, N2)  **Результат:** успех + подстановка N1 = 1,  N2 = 3, \_ = 2, Max = N2 | Заголовок правила заменяется его телом c учетом подстановки:  3 >= 1, ! |
| 9 | 3 >= 1, ! | 3 >= 1  **Результат:** успех | Переход к следующему терму |
| 10 | ! | **Результат:** успех | **Решение найдено. Сохранение подстановки N1 = 1,**  **N2 = 3, N3 = 2, Max = N2**  **Отсечение. Возврат результата** |