|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | odd\_list([1, 2, 3, 4], Result) | odd\_list([\_, Head | Tail], [Head | ResTail]) и odd\_list([1, 2, 3, 4], Result) **Результат:** успех + подстановка {\_ = 1, Head = 2, Tail = [3, 4], Result = [2 | Restail]} | Заголовок правила заменяется его телом c учетом подстановки |
| 2 | odd\_list([3, 4], ResTail) | odd\_list([\_, Head | Tail], [Head | ResTail]) и odd\_list([3, 4], Result) **Результат:** успех + подстановка {\_ = 3, Head = 4, Tail = [], Result = [4 | Restail]} | Заголовок правила заменяется его телом c учетом подстановки |
| 3 | odd\_list([], ResTail) | odd\_list([\_, Head | Tail], [Head | ResTail]) и odd\_list([3, 4], Result)  **Результат:** неудача, термы не унифицируемы | Переход к следующему терму |
| 4 | odd\_list([], ResTail) | odd\_list([], []) и odd\_list([], ResTail)  **Результат:** успех + подстановка {Restail = []} | Заголовок правила заменяется его телом c учетом подстановки |
| 5 | ! | успех | Переход к следующему терму |
| 6 |  |  | Решение найдено, возврат резульатата Restail = [] |