

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для $\text{odd_list}([1, 2, 3, 4, 5, 6], \text{Result})$. и $\text{odd_list}(_, \text{Head} \mid \text{Tail}), [\text{Head} \mid \text{ResTail}] :- !, \text{odd_list}(\text{Tail}, \text{ResTail})$. Унификация успешна.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$!$ $\text{odd_list}([3, 4, 5, 6], \text{ResTail})$	$\text{Head} = 2$ $\text{Result} = [2 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [3, 4, 5, 6]$
2	$!$, отсечение шага 1	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{odd_list}([3, 4, 5, 6], \text{ResTail})$	$\text{Head} = 2$ $\text{Result} = [2 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [3, 4, 5, 6]$
3	Запуск алгоритма унификации для $\text{odd_list}([3, 4, 5, 6], \text{Res})$ и $\text{odd_list}(_, \text{Head} \mid \text{Tail}), [\text{Head} \mid \text{ResTail}]$ унификация успешна.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$!$ $\text{odd_list}([5, 6], \text{ResTail})$	$\text{Head} = 2$ $\text{Result} = [2 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [3, 4, 5, 6]$ $\text{Head} = 4$ $\text{ResTail} = [4 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [5, 6]$
4	$!$, отсечение шага 3	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{odd_list}([5, 6], \text{ResTail})$	$\text{Head} = 2$ $\text{Result} = [2 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [3, 4, 5, 6]$ $\text{Head} = 4$ $\text{ResTail} = [4 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [5, 6]$
5	Запуск алгоритма унификации для $\text{odd_list}([5, 6], \text{Res})$ и $\text{odd_list}(_, \text{Head} \mid \text{Tail}), [\text{Head} \mid \text{ResTail}]$. Унификация успешна.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$!$ $\text{odd_list}([], \text{ResTail})$	$\text{Head} = 2$ $\text{Result} = [2 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [3, 4, 5, 6]$ $\text{Head} = 4$ $\text{ResTail} = [4 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [5, 6]$ $\text{Head} = 6$ $\text{ResTail} = [6 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = []$
6	$!$, отсечение шага 5	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{odd_list}([], \text{ResTail})$	$\text{Head} = 2$ $\text{Result} = [2 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [3, 4, 5, 6]$ $\text{Head} = 4$ $\text{ResTail} = [4 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = [5, 6]$ $\text{Head} = 6$ $\text{ResTail} = [6 \mid \text{ResTail}]$ $\text{Tail} = []$

7	Запуск алгоритма унификации для odd_list([], Res) и odd_list([_, Head Tail], [Head ResTail]). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следу. предложению	only_odd([], ResTail)	Head = 2 Result = [2 ResTail] Tail = [3, 4, 5, 6] Head = 4 ResTail = [4 ResTail] Tail = [5, 6] Head = 6 ResTail = [6 ResTail] Tail = []
8	Запуск алгоритма унификации для odd_list([], Res) и odd_list([], []). Унификация успешна.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	!	Head = 2 Result = [2 ResTail] Tail = [3, 4, 5, 6] Head = 4 ResTail = [4 ResTail] Tail = [5, 6] Head = 6 ResTail = [6 ResTail] Tail = [] ResTail = []
9	!, отсечение шага 8	Результат (Result = [2, 4, 6]). Завершение работы	Пустая	Head = 2 Result = [2 ResTail] Tail = [3, 4, 5, 6] Head = 4 ResTail = [4 ResTail] Tail = [5, 6] Head = 6 ResTail = [6 ResTail] Tail = [] ResTail = []