

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для $\text{fact}(3, \text{Res})$ и $\text{rec_fact}(N, \text{Res}, \text{Acc})$. Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к след. предложению	$\text{fact}(3, \text{Res})$	Пустая
2	Запуск алгоритма унификации для $\text{fact}(3, \text{Res})$ и $\text{rec_fact}(_, \text{Res}, \text{Acc})$. Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к след. предложению	$\text{fact}(3, \text{Res})$	Пустая
3	Запуск алгоритма унификации для $\text{fact}(3, \text{Res})$ и $\text{fact}(N, \text{Res})$. Успешная унификация.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{rfact}(3, \text{Res}, 1)$!	$N = 3$
4	Запуск алгоритма унификации для $\text{rec_fact}(3, \text{Res}, 1)$ и $\text{rec_fact}(N, \text{Res}, \text{Acc})$. Унификация успешна.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$3 > 1$! $\text{NewN} = 3 - 1$ $\text{NewAcc} = 1 * 3$ $\text{rec_fact}(\text{NewN}, \text{Res}, \text{NewAcc})$!	$N = 3$ $N = 3$ $\text{Acc} = 1$
5	$3 > 1$. Правда.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	! $\text{NewN} = 3 - 1$ $\text{NewAcc} = 1 * 3$ $\text{rec_fact}(\text{NewN}, \text{Res}, \text{NewAcc})$!	$N = 3$ $N = 3$ $\text{Acc} = 1$
6	!, отсечение 4,5	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{NewN} = 3 - 1$ $\text{NewAcc} = 1 * 3$ $\text{rec_fact}(\text{NewN}, \text{Res}, \text{NewAcc})$!	$N = 3$ $N = 3$ $\text{Acc} = 1$
7	$\text{NewN} = 3 - 1$	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{NewAcc} = 1 * 3$ $\text{rec_fact}(2, \text{Res}, \text{NewAcc})$!	$N = 3$ $N = 3$ $\text{Acc} = 1$ $\text{NewN} = 2$
8	$\text{NewAcc} = 1 * 3$	Прямой ход (след. цель резольвенты)	$\text{rec_fact}(2, \text{Res}, 3)$!	$N = 3$ $N = 3$ $\text{Acc} = 1$ $\text{NewN} = 2$ $\text{NewAcc} = 3$