

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для $\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$ и $\text{max2}(N1, N2, N2)$. Функторы не равны	Прямой ход, переход к следующему предложению	$\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$	Пустая
...
5	Запуск алгоритма унификации для $\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$ и $\text{max3}(N1, N2, N3, N3)$. Унификация успешна	Прямой ход, решение очередной цели резольвенты	$135 \geq 3$ $135 \geq 4$	$N1 = 3$ $N2 = 4$ $N3 = 135$ $\text{Max} = N3$
6	$135 \geq 3$. Правда.	Прямой ход, решение очередной цели резольвенты	$135 \geq 3$	$N1 = 3$ $N2 = 4$ $N3 = 135$ $\text{Max} = N3$
7	$135 \geq 4$. Правда	Получен результат ($\text{Max} = 135$). Откат относительно шага 5.	Пустая	$N1 = 3$ $N2 = 4$ $N3 = 135$ $\text{Max} = N3$
8	Запуск алгоритма унификации для $\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$ и $\text{max3}(N1, N2, N3, N2)$. Успешная унификация.	Прямой ход, решение очередной цели резольвенты	$4 \geq 3$ $4 \geq 135$	$N1 = 3$ $N2 = 4$ $N3 = 135$ $\text{Max} = N3$
9	$4 \geq 3$. Правда.	Прямой ход, решение очередной цели резольвенты	$4 \geq 135$	$N1 = 3$ $N2 = 4$ $N3 = 135$ $\text{Max} = N3$
10	$4 \geq 135$. Ложь.	Откат, переход к следующему предложению относительно шага 8.	$\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$	Пустая
11	Запуск алгоритма унификации для $\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$ и $\text{max3}(N1, N2, N3, N1)$. Успешная унификация.	Прямой ход, решение очередной цели резольвенты	$3 \geq 4$ $3 \geq 135$	$N1 = 3$ $N2 = 4$ $N3 = 135$ $\text{Max} = N3$
12	$3 \geq 4$. Ложь.	Откат, относительно шага 11.	$\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$	Пустая
13	Запуск алгоритма унификации для $\text{max3}(4, 2, 3, \text{Max})$ и $\text{max3clipping}(N1, N2, N3, N3)$. Унификация неуспешна.	Прямой ход, переход к следующему предложению.	$\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$	Пустая
...
15	Запуск алгоритма унификации для $\text{max3}(4, 2, 3, \text{Max})$ и $\text{max3clipping}(_, N2, _, N2)$. Унификация неуспешна.	Завершение работы.	$\text{max3}(3, 4, 135, \text{Max})$	Пустая