

№ шага	Сравниваемые термы; результат; подстановка	Дальнейшие действия	Резольвента
1	$T1 = \max(X, 8, 3, 11)$ $T2 = \max(A, A, B, C)$ унифицированы $\theta = \{X=A, A=8, B=3, C=11\}$	Прямой ход, замена терма в резольvente на тело правила.	$8 \geq 3,$ $8 \geq 11$
2	Системный предикат \geq $8 \geq 3$ результат: yes	Прямой ход. Удаление терма резольвенты.	$8 \geq 11$
3	Системный предикат \geq $8 \geq 11$ результат: no	Тупиковая ситуация. Откат к предыдущему состоянию резольвенты.	$\max(X, 8, 3, 11)$
4	$T1 = \max(X, 8, 3, 11)$ $T2 = \max(B, _, B, C)$ унифицированы $\theta = \{X=B, B=3, C=11\}$	Прямой ход, замена терма в резольvente на тело правила.	$8 \geq 11$
5	Системный предикат \geq $8 \geq 11$ результат: no	Тупиковая ситуация. Откат к предыдущему состоянию резольвенты.	$\max(X, 8, 3, 11)$
6	$T1 = \max(X, 8, 3, 11)$ $T2 = \max(C, _, _, C)$ унифицированы $\theta = \{X=C, C=11\}$	Подобран факт. Завершение работы алгоритма. Вывод результата.	

