

№ шага	Состояние резольвенты, и вывод: дальнейшие действия (почему?)	Для каких термов запускается алгоритм унификации: T1=T2 и каков результат (и подстановка)	Дальнейшие действия: прямой ход или откат (почему и к чему приводит?)
1	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 1, \text{Max\_number})$	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 1, \text{Max\_number})$ и $\text{max\_from\_two}(\text{Number\_1}, \text{Number\_2}, \text{Number\_1})$ Результат: унификация неуспешна	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
...			
8	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 1, \text{Max\_number})$	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 1, \text{Max\_number})$ и $\text{max\_from\_three\_cut}(\text{Number\_1}, \text{Number\_2}, \text{Number\_3}, \text{Number\_1})$ Результат: унификация успешна. Подстановка: $\{\text{Number\_1} = 3, \text{Number\_2} = 4, \text{Nubmer\_3} = 1\}$	Прямой ход. Переход к телу правила. Добавление тела в резольвенту.
9	$\text{Number\_1} \geq \text{Number\_2}$ $\text{Number\_1} \geq \text{Number\_3}$ !	$3 \geq 4$ Результат: унификация неуспешна.	Обратный ход. Переход к следующему предложению.
10	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 1, \text{Max\_number})$	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 4, \text{Max\_number})$ и $\text{max\_from\_three}(\text{Number\_1}, \text{Number\_2}, \text{Number\_3}, \text{Number\_1})$ Результат: унификация успешна. Подстановка: $\{\text{Number\_1} = 3, \text{Number\_2} = 4, \text{Nubmer\_3} = 1\}$	Прямой ход. Переход к телу правила. Добавление тела в резольвенту.
11	$\text{Number\_2} \geq \text{Number\_3}$ !	$4 \geq 1$ Результат: унификация успешна.	Обратный ход. Переход к следующему предложению.
12	!	Отсечение.	Обратный ход. Переход к следующему предложению.
13	$\text{max\_from\_three\_cut}(3, 4, 1, \text{Max\_number})$	База знаний пуста.	Обратный ход. Резольвента пуста. Вывод результата на экран.