Таблица к заданию

Вопрос: *maxOf3(10, 5, 1, Max)*

№ шага	Сравнение термы, результат, подстановка, если есть	Дальнейшие действия, прямой ход или откат (к чему приводит?)
0		Состояние резольвенты: maxOf3(10, 5, 1, Max)
1	Сравнение: maxOf3(10, 5, 1, Max) == maxOf2(A, B, A). Унификация: неуспешна (несовпадение функторов)	Прямой ход Переход к следующему предложению
2-4		
5	Сравнение: $maxOf3(10, 5, 1, Max) == maxOf3(A, B, C, A)$ Унификация: успешна Подстановка: $\{A = 10, B = 5, C = 1, A = Max\}$	Образование новой резольвенты: 1. Редукция верхней подцели: замена <i>maxOf3(10, 5, 1, Max)</i> телом найденного правила Получена конъюнкция целей: <i>A</i> >= <i>B, A</i> >= <i>C</i> 2. Применение подстановки к полученной ком полученной
		конъюнкции целей. Новое состояние резольвенты: 10 >= 5, 10 >= 1
6	Сравнение: 10 >= 5 Результат: истина	Образование новой резольвенты: 1. Редукция верхней подцели: замена 10 >= 5, так как результат – истина Получена конъюнкция целей: 10 >= 1 2. Применение подстановки к полученной конъюнкции целей. Новое состояние резольвенты: 10 >= 1
7	Сравнение: 10 >= 1 Результат: истина	Образование новой резольвенты: 1. Редукция верхней подцели: замена 10 >= 1, так как результат – истина 2. Применение подстановки к полученной конъюнкции целей. Новое состояние резольвенты: пуста Решение найдено: формирование подстановки в качестве побочного эффекта: {Мах = 10}

		Система должна найти все возможные ответы
		Обратная трассировка: 1) Отмена крайней редукции (на шаге 7)
		2) Восстановление предыдущего состояния резольвенты (с шага 5): maxOf3(10, 5, 1, Max)
		3) Реконкретизация переменных с шага 7: {Max = 10}
		Переход к следующему предложению относительно шага 5
15		Конец Б3 Обратная трассировка: 1) Отмена крайней редукции (на шаге 0)
		2) Восстановление предыдущего состояния резольвенты: резольвента пуста
		Завершение работы На вопрос удалось ответить утвердительно 1 подстановка были возвращены в качестве побочного эффекта

Вопрос: maxOf3WithCut(10, 5, 1, Max)

№ шага	Сравнение термы, результат, подстановка, если есть	Дальнейшие действия, прямой ход или
		откат (к чему приводит?)
0		Состояние резольвенты: maxOf3WithCut(10, 5, 1, Max)
1	Сравнение: maxOf3WithCut(10, 5, 1, Max) == maxOf2(A, B, A). Унификация: неуспешна (несовпадение функторов)	Прямой ход Переход к следующему предложению
2-7		
8	Сравнение: maxOf3WithCut(10, 5, 1, Max) == maxOf3WithCut(A, B, C, A) Унификация: успешна Подстановка: {A = 10, B = 5, C = 1, A = Max}	Образование новой резольвенты: 1. Редукция верхней подцели: замена maxOf3WithCut(10, 5, 1, Max) телом найденного правила Получена конъюнкция целей: A >= B, A >= C, ! 2. Применение подстановки к полученной конъюнкции целей. Новое состояние резольвенты:

		10 >= 5, 10 >= 1, !	
9	Сравнение: 10 >= 5 Результат: истина	Образование новой резольвенты: 1. Редукция верхней подцели: замена 10 >= 5, так как результат – истина Получена конъюнкция целей: 10 >= 1,! 2. Применение подстановки к полученной конъюнкции целей. Новое состояние резольвенты: 10 >= 1,!	
10	Сравнение: 10 >= 1 Результат: истина	Образование новой резольвенты: 1. Редукция верхней подцели: замена 10 >= 1, так как результат – истина 2. Применение подстановки к полученной конъюнкции целей. Новое состояние резольвенты: !	
11	!	Решение найдено: формирование подстановки в качестве побочного эффекта: {Мах = 10} Встречен системный предикат отсечения, завершение работы На вопрос удалось ответить утвердительно 1 подстановка были возвращены в качестве побочного эффекта	