

№ 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?)
...			
3	factorial(3, Factorial_N)	factorial(0, Factorial_N) = factorial(N, Factorial_N) Результат: унификация успешна. Подстановка: {N = 3}	Прямой ход. Переход к телу правила. Редукция и подстановка в резольвенту.
4	factorial(3, Factorial_N, 1)	factorial(3, Factorial_N, 1) = factorial(N, Factorial_N, Factorial_M) Результат: унификация успешна. Подстановка: {Factorial_M = 1}	Прямой ход. Редукция и подстановка в резольвенту.
5	$3 > 1$ Temp_factorial_N = 1 * 3 $M = 3 - 1$! factorial(M, Factorial_N, Temp_factorial_N)	$3 > 1$. Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
6	Temp_factorial_N = 1 * 3 $M = 3 - 1$! factorial(M, Factorial_N, Temp_factorial_N)	Temp_factorial_N = 1 * 3. Результат: унификация успешна Подстановка {Temp_factorial_N = 3}	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
7	$M = 3 - 1$! factorial(M, Factorial_N, Temp_factorial_N)	$M = 3 - 1$ Результат: унификация успешна. Подстановка {M = 2}	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
8	! factorial(2, Factorial_N, 3)	! Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
9	factorial(2, Factorial_N, 3)	factorial(2, Factorial_N, 3) = factorial(N, Factorial_N, Factorial_M) Результат: унификация успешна. Подстановка: {N = 2, Factorial_M = 3}	Прямой ход. Редукция и подстановка в резольвенту.
10	$2 > 1$ Temp_factorial_N = 3 * 2 $M = 2 - 1$! factorial(M, Factorial_N, Temp_factorial_N)	$3 > 1$. Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
...			
13	! factorial(1, Factorial_N, 6)	! Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
14	factorial(1, Factorial_N, 6)	factorial(1, Factorial_N, 6) = factorial(N, Factorial_N, Factorial_M) Результат: унификация успешна. Подстановка: {N =1, Factorial_M = 6}	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
15	$3 > 1$ Temp_factorial_N = 1 * 3 $M = 3 - 1$! factorial(M, Factorial_N, Temp_factorial_N)	$1 > 1$. Результат: нет.	Обратный ход. Восстановление предыдущего состояния резольвенты. Реконкретизация переменных.