

№ 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?)
...			
6	sum_list([1, 2, 3], Sum_elems)	sum_list([1, 2, 3], Sum_elems) = sum_list(List, Sum_elems) Результат: унификация успешна. Подстановка: {List = [1, 2, 3]}	Прямой ход. Переход к телу правила. Редукция и подстановка в резольвенту.
...			
11	sum_list([1, 2, 3], 0, Sum_elems)	sum_list([1, 2, 3], 0, Sum_elems) = sum_list([Head Tail], Old_sum, Sum) Результат: унификация успешна. Подстановка: {Head = 1, Tail = [2, 3], Old_sum = 0}	Прямой ход. Редукция и подстановка в резольвенту.
12	New_sum = 0 + 1 ! sum_list([2, 3], New_sum, Sum)	New_sum = 0 + 1 Результат: унификация успешна. Подстановка: {New_sum = 1}	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
13	! sum_list([2, 3], 1, Sum)	! Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
...			
18	sum_list([2, 3], 1, Sum)	sum_list([2, 3], 1, Sum) = sum_list([Head Tail], Old_sum, Sum) Результат: унификация успешна. Подстановка: {Head = 2, Tail = 3, Old_sum = 1}	Прямой ход. Переход к телу правила. Редукция и подстановка в резольвенту.
19	New_sum = 1 + 2 ! sum_list([3], New_sum, Sum)	New_sum = 1 + 2 Результат: унификация успешна. Подстановка: {New_sum = 3}	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
20	! sum_list([3], 3, Sum)	! Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
...			
25	sum_list([3], 3, Sum)	sum_list([3], 3, Sum) = sum_list([Head Tail], Old_sum, Sum) Результат: унификация успешна. Подстановка: {Head = 3, Tail = [], Old_sum = 3}	Прямой ход. Переход к телу правила. Редукция и подстановка в резольвенту.
26	New_sum = 3 + 3 ! sum_list([3], New_sum, Sum)	New_sum = 3 + 3 Результат: унификация успешна. Подстановка: {New_sum = 6}	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
27	! sum_list([], 6, Sum)	! Результат: да.	Прямой ход. Переход к следующей цели в резольвенте.
...			
33	sum_list([], 6, Sum)	sum_list([], 6, Sum) = sum_list([], Old_sum, Old_sum). Результат: унификация успешна. Подстановка: {Old_sum = 6, Sum = 6}	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
...			
38	sum_list([], 6, 6)	sum_list([], 6, 6) = sum_odd_index_elems(List, Sum_elems) Результат: унификация неуспешна.	Сохранение подстановки {Old_sum = 6, Sum = 6} в памяти. Реконкретизация переменных. Восстановление состояния резольвенты (шаг 33).