

№ шага	Состояние резольвенты и вывод: дальнейшие действия	Унифицируемые термы, результат	Дальнейшие действия
1	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res). Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res) list_greater([n|T], Num, [n|Res]). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
2-3	...	...	...
4	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res). Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res) list_odd_pos([_, n|T], [n|Res]). Унификация успешна. Подстановка: {H = 2, T = [3, 4, 5], [n|Res] = Res}.	Прямой ход. Редукция резольвенты.
5	list_odd_pos([3, 4, 5], Res), !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([3, 4, 5], Res) list_greater([n|T], Num, [n|Res]). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
6-8	...	...	...
9	list_odd_pos([3, 4, 5], Res), !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([3, 4, 5], Res) list_odd_pos([_, n|T], [n|Res]). Унификация успешна. Подстановка: {H = 4, T = [5], [n|Res] = Res}.	Прямой ход. Редукция резольвенты.
10	list_odd_pos([5], Res), !, !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([5], Res) list_greater([n|T], Num, [n|Res]). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
11-12	...	...	...
13	list_odd_pos([5], Res), !, !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([5], Res) list_odd_pos([], []). Унификация успешна. Подстановка: {Res = []}.	Прямой ход. Редукция резольвенты.
14	!, !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	Встречен системный предикат отсечения.	Прямой ход. Резольвента уменьшается на одну цель.
15	!. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	Встречен системный предикат отсечения.	Резольвента пуста. Восстановление ответа относительно шага 1: Res = [2, 4]. Вывод результата. Откат с отсечением последующих предложений процедуры относительно шага 13.

№ шага	Состояние резольвенты и вывод: дальнейшие действия	Унифицируемые термы, результат	Дальнейшие действия
16	list_odd_pos([5], Res), !, !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([5], Res) list_odd_pos([], []). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
17- 21	...	...	...
22	list_odd_pos([5], Res), !, !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([5], Res) list_to_set([], []). Унификация неуспешна.	Достижение конца БЗ. Резольвента пуста. Откат к предыдущему состоянию резольвенты относительно шага 9.
23	list_odd_pos([3, 4, 5], Res), !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([3, 4, 5], Res) list_odd_pos([], []). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
24- 30	...	...	...
31	list_odd_pos([3, 4, 5], Res), !. Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([3, 4, 5], Res) list_to_set([], []). Унификация неуспешна.	Достижение конца БЗ. Резольвента пуста. Откат к предыдущему состоянию резольвенты относительно шага 4.
32	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res). Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res) list_odd_pos([], []). Унификация неуспешна.	Прямой ход. Переход к следующему предложению.
33- 38	...	...	...
39	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res). Резольвента не пуста. Попытка унификации.	list_odd_pos([1, 2, 3, 4, 5], Res) list_to_set([], []). Унификация неуспешна.	Достижение конца БЗ. Резольвента пуста. Завершение работы.