

Шаг	Сравниваемые термы, результаты	Дальнейшие действия	Резольвента	Подстановка
1	Запуск алгоритма унификации для length(Res, [4, 3, 2, 1]) и rec_length(Res, Len, [_ Tail]). Унификация неуспешна	Прямой ход, переход к следующему предложению	length(Res, [4, 3, 2, 1])	Пустая
...
3	Запуск алгоритма унификации для length(Res, [1, 2, 3, 4]) и length(Res, List). Успешная унификация.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	rec_length(Res, 0, [4, 3, 2, 1]) !	Res = Res List = [4, 3, 2, 1]
4	Запуск алгоритма унификации для rec_length(Res, 0, [4, 3, 2, 1]) и rec_length(Res, Len, [_ Tail]). Успешная унификация.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	NewLen = 0 + 1 ! rec_length(Res, NewLen, [3, 2, 1]) !	Res = Res List = [4, 3, 2, 1] Len = 0 Res = Res Tail = [3, 2, 1]
5	NewLen = 0 + 1	Прямой ход (след. цель резольвенты)	! rec_length(Res, 1, [3, 2, 1]) !	Res = Res List = [4, 3, 2, 1] Len = 0 Res = Res Tail = [3, 2, 1] NewLen = 1
5	!, отсечение 4, 5	Прямой ход (след. цель резольвенты)	rec_length(Res, 1, [3, 2, 1]) !	Res = Res List = [4, 3, 2, 1] Len = 0 Res = Res Tail = [3, 2, 1] NewLen = 1
6	Запуск алгоритма унификации для rec_length(Res, 1, [3, 2, 1]) и rec_length(Res, Len, [_ Tail]). Успешная унификация.	Прямой ход (след. цель резольвенты)	NewLen = 1 + 1 ! rec_length(Res, NewLen, [2, 1]) !	... NewLen = 1 Res = Res Len = 1 Tail = [2, 1]
7	NewLen = 1 + 1	Прямой ход (след. цель резольвенты)	! rec_length(Res, 2, [2, 1]) !	... NewLen = 1 Res = Res Len = 1 Tail = [2, 1] NewLen = 2
8	!, правда, отсечение 6, 7	Прямой ход (след. цель резольвенты)	rec_length(Res, 2, [2, 1]) !	... NewLen = 1 Res = Res Len = 1 Tail = [2, 1] NewLen = 2