

№ 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?)
1	$\text{fib}(3, R)$ В качестве первого состояния в резольвенту помещается вопрос	$T1 = \text{fib}(3, R)$ $T2 = \text{fib}(I, R)$ Попытка унификации. Унификация успешна. Подстановка: $\{I=3, R=R\}$	Прямой ход
2	$\text{fib1}(3, R, 1, 0).$	$T1 = \text{fib1}(3, R, 1, 0).$ $T2 = \text{fib}(I, R)$ Попытка унификации. Унификация не успешна.	Переход к следующему предложению
	$\text{fib1}(3, R, 1, 0).$	$T1 = \text{fib1}(3, R, 1, 0).$ $T2 = \text{fib1}(1, R, R, \_)$ Попытка унификации. Унификация не успешна.	Переход к следующему предложению
	$\text{fib1}(3, R, 1, 0).$	$T1 = \text{fib1}(3, R, 1, 0).$ $T2 = \text{fib1}(I, R, I1, I2)$ Попытка унификации. Унификация успешна. Подстановка $\{I=3, R=R, I1=1, I2=0\}$	Прямой ход
3	$R1 = 1 + 0$ $P = 3 - 1$ $\text{fib1}(P, R, R1, 1)$	$R1=1$	Прямой ход
4	$P = 3 - 1$ $\text{fib1}(P, R, 1, 1)$	$P=2$	Прямой ход
5	$\text{fib1}(2, R, 1, 1)$	$T1 = \text{fib1}(2, R, 1, 1).$ $T2 = \text{fib}(I, R)$ Попытка унификации. Унификация не успешна.	Переход к следующему предложению
		$T1 = \text{fib1}(2, R, 1, 1).$ $T2 = \text{fib1}(1, R, R, \_)$ Попытка унификации. Унификация не успешна.	Переход к следующему предложению

		$T1 = \text{fib1}(2, R, 1, 1).$ $T2 = \text{fib1}(I, R, I1, I2)$ Попытка унификации. Унификация успешна. Подстановка $\{I=2, R=R, I1=1, I2=1\}$	Прямой ход
6	$R1 = 1 + 1$ $P = 2 - 1$ $\text{fib1}(P, R, R1, 1)$	$R1 = 2$	Прямой ход
7	$P = 2 - 1$ $\text{fib1}(P, R, 2, 1)$	$P = 1$	Прямой ход
8	$\text{fib1}(1, R, 2, 1)$	$T1 = \text{fib1}(1, R, 2, 1).$ $T2 = \text{fib}(I, R)$ Попытка унификации. Унификация не успешна. Разные функторы	Переход к следующему предложению
	$\text{fib1}(1, R, 2, 1)$	$T1 = \text{fib1}(1, R, 2, 1).$ $T2 = \text{fib1}(1, R, R, \_)$ Попытка унификации. Унификация успешна. Подстановка: $\{1=1, R=R, R=2, \_ = 1\}$	Прямой ход
9	!	! - указывает прологу отменить поиск альтернатив для целей до него	Альтернатив не искать. Завершение работы. Вывод результата.