

Логическое программирование

Кевролетин В.В. группа с8403а(246)

17 May 2012

Содержание

1	Задание 17	1
1.1	Условие	1
1.2	Решение	1
1.2.1	Исходный код	1
1.2.2	Тесты	1

1 Задание 17

1.1 Условие

Отношение `range/3`, которое строит список с конца.

1.2 Решение

1.2.1 Исходный код

```
range(M, N, [N | Ns]) :-  
    M < N,  
    (N1 is N - 1),  
    range(M, N1, Ns).
```

```
range(N, N, [N]).
```

1.2.2 Тесты

```
range(10, 20, X).
```

`X = [20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10]` ?

```
yes  
| ?-
```