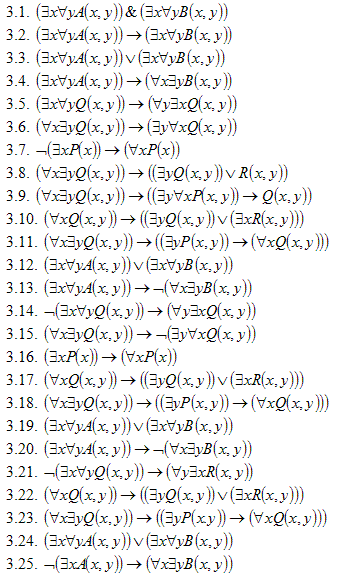
1. Пусть Омега - множество людей. На множестве Омега заданы следующие предикаты:
   1. E(x, y) = И <=> x и y – один и тот же человек;
   2. P(x, y) = И <=> x родитель y;
   3. C(x, y) = И <=> x и y – супруги;
   4. M(x) = И <=> x – мужчина;
   5. W(x) = И <=> x – женщина.

С использованием этих предикатов записать формулы, выражающие следующие утверждения:

* + 1. У каждого есть дедушка

1. Привести формулу 3.3 к предваренной форме



1. Построить машину Тьюринга для перевода из одной конфигурации в другую. На ленте всех машин Тьюринга записаны лишь нули и единицы, при этом пустые ячейки содержат нули. ( *x , y ,z E:\Учеба\Все предметы\4Математическая логика и теория алгоритмов\img\arr6.gif1*) Проверить работу машины Тьюринга для конкретных значений *x , y , z .* (3)

E:\Учеба\Все предметы\4Математическая логика и теория алгоритмов\4cw\3.gif