19. Универсальный нормальный алгоритм.

Зафиксируем некоторый нормальный алгоритм Y=Х{0,1}

A={xy→x, y→.}

{=01111110

x=010 ,=011110

y=0110 .=0111110

→=01110

A→A`

A`=0600100200300100400200300500600

**Теорема**: *существует такой нормальный алгоритм V, называемый универсальным, который для любого нормального алгоритма А и любого входного слова р переводит слово А`p`, полученное приписыванием изображения слова р к изображению алгоритма А.*

А`p`→(A(p))` Доказано Марковы

\*Более полное описание на следующей странице.

