

# Суфф. дерево. Алгоритм Укконена

Зацепин Михаил

Московский физико-технический институт

Москва, 2018

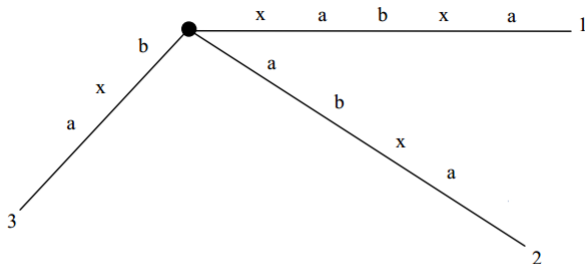
# Определение

Суффиксное дерево для строки  $s$  ( $m = |s|$ ) - дерево с  $m$  листьями:

- У каждой внутренней вершины не меньше 2 детей
- Каждое ребро помечено непустой подстрокой  $s$
- Никакие два ребра, выходящие из одной вершины, не могут иметь пометок, начинающихся с одного и того же символа
- Каждый суффикс строки заканчивается в листе и только в нем

# Пример

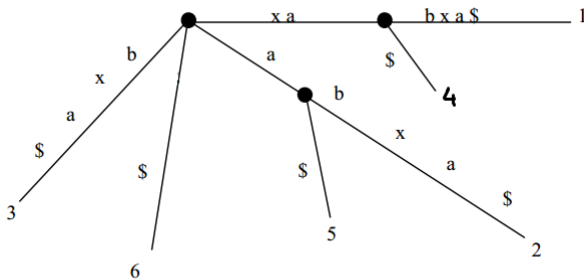
Дерево для строки **a**



**Figure 6.2:** Implicit suffix tree for string *xabxa*.

# Пример

Дерево для строки **a**



**Figure 6.1:** Suffix tree for string xabxa\$.

# Наивный алгоритм

# Алогритм Укконен