

Алгоритм Ахо-Корасик.

Построение $f(s)$: пусть $\varphi(s_pred, a) = s, f(s_pred) = s''$.

Метка : Если $\varphi(s'', a) \neq fail$, то $f(s) = \varphi(s'', a)$; $o(s) := o(s) \cup o(f(s))$,
иначе $s'' := f(s'')$; goto Метка.

Порядок построения: по уровням дерева (структура «очередь»).

Пример. Пусть $\Sigma = \{a, c, g, t\}$; $P = \{acgatc, tcsga, accggt, acgt, acc, tggt\}$; $o(6) = \{1, 4\}$;
 $f(6) = 12$; $f(2) = 0$; $f(16) = 7$;

