

Грамматика:

$\langle \text{natural} \rangle ::= \langle \text{digit} \rangle \langle \text{natural}' \rangle;$

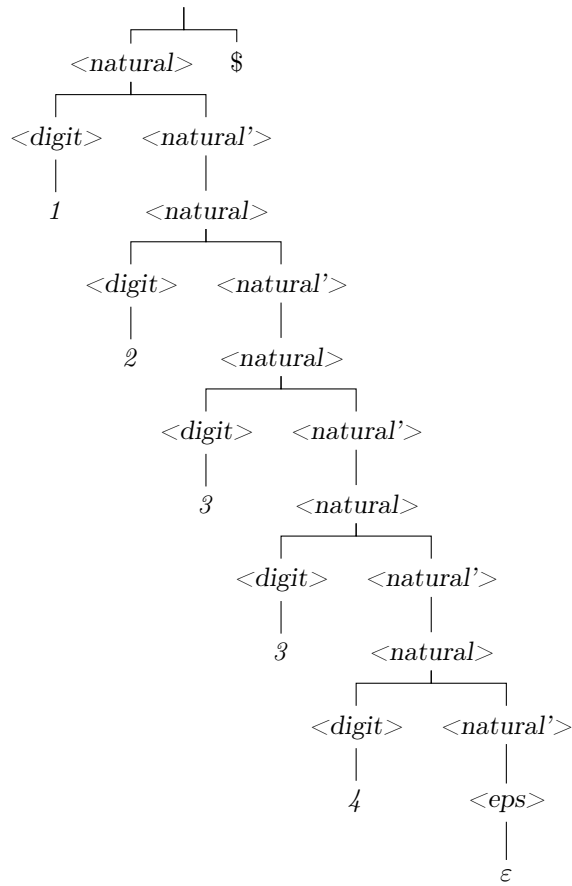
$\langle \text{natural}' \rangle ::= \langle \text{eps} \rangle \mid \langle \text{natural} \rangle;$

$\langle \text{digit} \rangle ::= 0 \mid 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid 5 \mid 6 \mid 7 \mid 8 \mid 9;$

$\langle \text{eps} \rangle ::= \varepsilon;$

Исходная строка: 1, 2, 3, 3, 4

Дерево вывода:



Дополнительные таблицы:

	Выводится $\varepsilon$	FIRST таблица	FOLLOW таблица
$\langle \text{natural} \rangle$	false	$\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$	$\{\$ \}$
$\langle \text{natural}' \rangle$	true	$\{\varepsilon, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$	$\{\$ \}$
$\langle \text{digit} \rangle$	false	$\{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$	$\{\varepsilon, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \$ \}$
$\langle \text{eps} \rangle$	true	$\{\varepsilon\}$	$\{\$ \}$

LL(1) таблица

