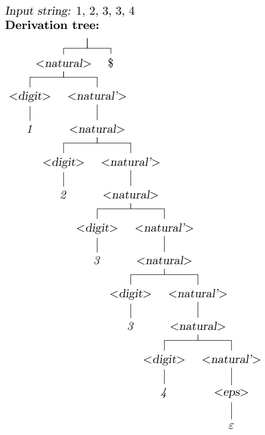
Grammar:
<natural> ::= <digit> <natural'>;
<natural'> ::= <eps> — <natural>;
<digit> ::= 0 — 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9;
<eps> ::= ε;

Input string: 1, 2, 3, 3, 4
Derivation tree:



Additional tables:

	Derives ε	FIRST table	FOLLOW table
<natural>	false	{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}	{$}
<natural'>	true	{ε, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}	{$}
<digit>	false	{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}	{ε, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, $}
<eps>	true	{ε}	{$}

LL(1) table

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$	0	1	2	3	4	5	6	7
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>		<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural'>	<digit> <natural
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<natural'>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<eps>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>	<natural>
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<digit>	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		0	1	2	3	4	5	6	7
<eps>											ε								