Grammar:

 $\langle eps \rangle ::= \varepsilon;$

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

Derivation tree:

< natural > \$ < digit > < natural' >

<natural>

<digit> <natural'>

2 < natural>

<digit> <natural'>

<natural>

<digit> <natural'>

<natural>

<natural>
<digit> <natural'>

 $\langle eps \rangle$

<natural> ::= <digit> <natural'>;

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

LL(1) table																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	\$	0	1	2	3	4	5	6	7
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'> </natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< td=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'> </natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'> </natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'> </natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'> </natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natura< pre=""></natura<></digit></pre>
<natural></natural>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>		<pre><digit> <natural'></natural'></digit></pre>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natural'></natural'></digit>	<digit> <natura< th=""></natura<></digit>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<natural'></natural'>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<eps></eps>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>	<natural></natural>
<digit></digit>		1	2	3	4	5	0	<u> </u>	8	9		U	1	2	3	4	5	0	7
<digit></digit>	0		Z	3	4	<i>5</i>	0	<u>'/</u>	8	9		U	1	Z 2	3	4	<i>5</i>	0	7
<digit></digit>	0	1	Z 0	<i>J</i>	4	<i>0</i>	0	<u>'</u>	8	9		0	1		J	4	<i>D</i>	0	/
<digit></digit>		1	Z 0	<i>J</i>	4	<i>3</i>	0	/ ~	8	9		0	1		J	4	<i>3</i>	0	/ /
<digit></digit>	0	1		J 9	4	<i>θ</i>	0	7	0	9		0	1	2	J	4	<i>θ</i> 5	0	7
<digit></digit>	0	1	2	g Q	4	<i>υ</i> 5	6	<u>΄</u>	0	9		0	1	2 2	g Q	4	5	6	7
<digit></digit>	0	1	9	9	4	5	6	7	8	9		0	1	2	9	4	5	6	7
<digit></digit>	0	1	9	9	4	5	6	7	8	9		0	1	2	9	4	5	6	7
<digit></digit>	0	1	2	9	1. 1.	5	6	$\frac{\prime}{\gamma}$	8	$\frac{g}{q}$		0	1	9	3	4	5	6	7
<ens></ens>	0	1	~	0	4	U	U		0	<i>y</i>	6	U	1	~	0	4	0	U	,