

Context Free Grammar for Dr. Dan's Dangerous Double Dealing Dice Dropper.

<i>*Statement</i>	$::=$	<i>Expression nl</i> <i>  Dice_Statement nl</i> <i>  eof</i> <i>  nl</i>
<i>Dice_Statement</i>	$::=$	<i>id</i> <i>  Dice_Roll</i> <i>  Assignment</i>
<i>Assignment</i>	$::=$	<i>id = Dice_Statement</i>
<i>Integer_Function</i>	$::=$	<i>sum Dice_Statement</i> <i>  min Dice_Statement</i> <i>  max Dice_Statement</i>
<i>Dice_Roll</i>	$::=$	<i>Factor dice Factor</i> <i>  dice Factor</i>
<i>Expression</i>	$::=$	<i>Term Expression'</i>
<i>Expression'</i>	$::=$	<i>+ Term Expression'</i> <i>  - Term Expression'</i> <i>  <math>\epsilon</math></i>
<i>Term</i>	$::=$	<i>Factor Term'</i>
<i>Term'</i>	$::=$	<i>* Factor Term'</i> <i>  / Factor Term'</i> <i>  <math>\epsilon</math></i>
<i>Factor</i>	$::=$	<i>(Expression)</i> <i>  Integer_Function</i> <i>  number</i>