Ques	stion	n			
1	1	All marks AO1 (understanding)			2
		Statement		True or False?	
		All regular languages can be represer machine without outputs.	nted using a finite state	True	
		The set of strings defined by a regular language is always finite in size.			
		There are some languages which can be represented in Backus-Naur Form (BNF) that are not regular languages.			
		Mark as follows:			
		1 mark: two rows correct 1 mark: all three rows correct			
1	2	<pre>Mark is for AO2 (analyse) <sentence> ::= <np><v> <v><np> </np></v></v></np></sentence></pre>			
1	3	Mark is for AO2 (apply)			1
		String	Valid sentence (Y/N)?		
		cuddle the cat	Y		
		drank a human	Y		
		the cat slept	Y		
		cat or dog	N		
				-	

Question			
1	4	Mark is for AO2 (apply)	
		Modify the existing rule for np: <np>::= <d><n> <n> <n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></n></d></np>	
		Modify an existing rule for sentence: <sentence> ::= <np><v> <n><v></v></n></v></np></sentence>	
		<pre>// Modify an existing rule for sentence: <sentence> ::= <v><np> <n><v></v></n></np></v></sentence></pre>	
		<pre>// Modify an existing rule for sentence: <sentence> ::= <np><v> <v><np> <n><v></v></n></np></v></v></np></sentence></pre>	
		<pre>// Create a new rule: <sentence> ::= <n><v> //</v></n></sentence></pre>	
		Create a new rule: <np>::= <n></n></np>	
1	5	All marks for AO2 (apply)	2
		Mark as follows:	
		2 marks: 8x4x3x8x4 // 2x4x4x3x2x4x4 // 3072	
		If final answer is incorrect then award a maximum of 1 mark for working:	
		1 mark: for calculating that there are 8 noun phrases // for calculating that there are 4x2 noun phrases	
		1 mark: for multiplying an incorrectly calculated number of noun phrases by the number of noun phrases, by 3, by 4 and by 4 again	
1	6	Mark is for AO2 (apply)	1
		Infinitely more;	