다음 구문에 대해서 조사하고, 각 구문에 대한 BNF와 EBNF를 작성하라.   
a. Java의 클래스 정의 헤더문   
b. C의 switch 문

다음 문법에 대해서 답하시오.

a. 연산자 +=, \*=의 연산자를 추가하도록 문법을 수정하라.  
b. 우선순위가 +, \*보다 높은 단항 연산자 –를 추가하도록 문법을 수정하라.  
c. 다음 문장에 대해 파스트리와 최좌단 유도를 보여라: “A=B\*(C+(A\*B))”

<assign> → <id> = <expr>  
<id> → A | B | C  
<expr> → <expr> + <term> | <term>  
<term> → <term> \* <factor> | <factor>  
<factor> → ( <expr> ) | <id>