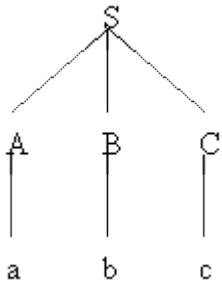


例题 6.2.1 考虑下面的属性文法

产生式	语义规则
$S \rightarrow ABC$	$B.u := S.u$ $A.u := B.v + C.v$ $S.v := A.v$
$A \rightarrow a$	$A.v := 2 * A.u$
$B \rightarrow b$	$B.v := B.u$
$C \rightarrow c$	$C.v := 1$

- (1) 画出字符串 abc 的语法树;
- (2) 对于该语法树, 假设 S.u 的初始值为 3, 属性计算完成后, S.v 的值为多少。

解答: (1)



(2) S.v 的值为 8