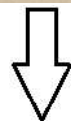
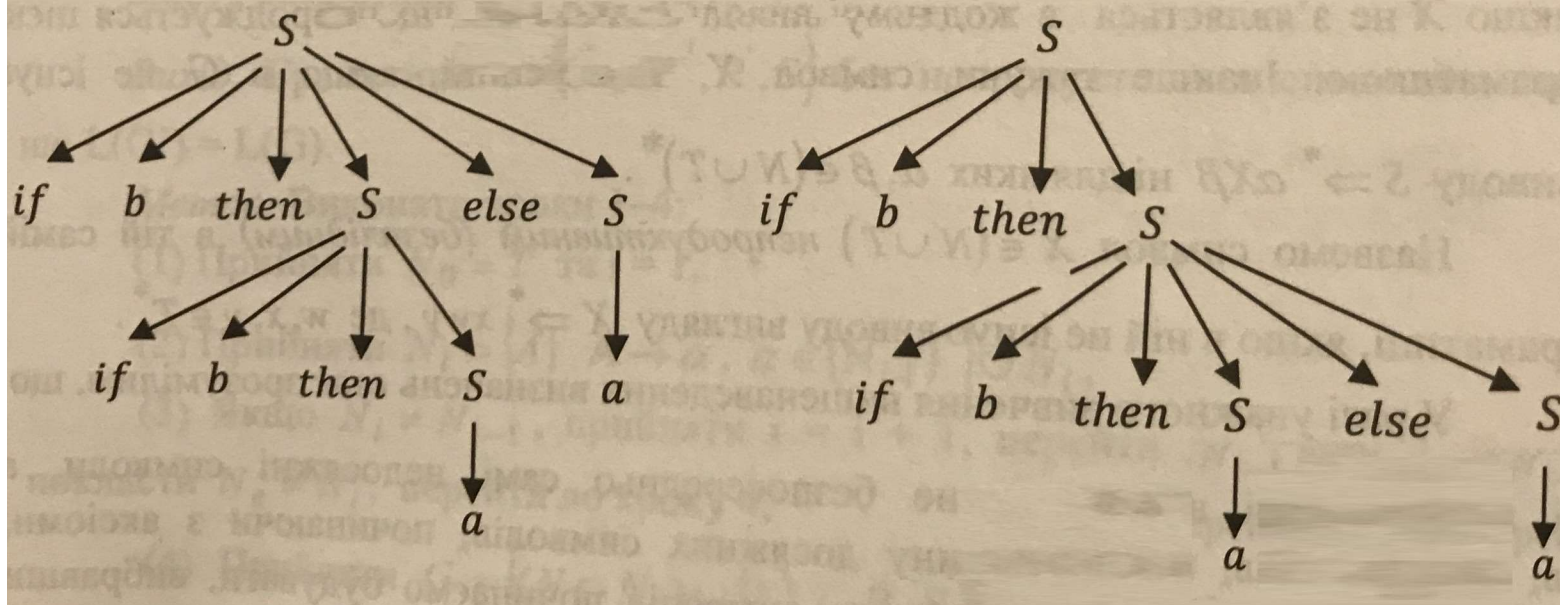


Альтернативність дерев виводу при неоднозначності КВ-грамматик. Приклад:

$$G_{if} = ( T = \{a, b, \text{if}, \text{then}, \text{else}\}; \quad N = \{S\}; \quad S;$$
$$P = \{ S \rightarrow \text{if } b \text{ then } S \text{ else } S \mid \text{if } b \text{ then } S \mid a \} ).$$


Визначена так граматика є неоднозначною, що видно з такого прикладу:  
Ланцюжок *if b then if b then a else a* має два дерева виводу



\*ця граматика описує "абстрактний синтаксис" операторів умовного переходу в деякій "Pascal-подібній" мові програмування