

Алгоритм Кока-Касамі-Янгера для синтаксичного аналізу. Приклад:

$G = (\{a, b\}, \{S, A, B, C\}, P, S),$

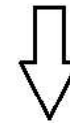
$P = \{ S \rightarrow AB \mid BC,$

$A \rightarrow BA \mid a,$

$B \rightarrow CC \mid b,$

$C \rightarrow AB \mid a \}.$

Перевіримо, чи належить ланцюжок baaba мові $L(G)$.



Таблиця аналізу

$\{S, A, C\}$				
—	$\{S, A, C\}$			
—	$\{B\}$	$\{B\}$		
$\{S, A\}$	$\{B\}$	$\{S, C\}$	$\{S, A\}$	
$\{B\}$	$\{A, C\}$	$\{A, C\}$	$\{B\}$	$\{A, C\}$
b	a	a	b	a