

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

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