

PÉLDA CYK algoritmusra

$S \rightarrow AB \mid BC$

$A \rightarrow BA \mid a$

$B \rightarrow CC \mid b$

$C \rightarrow AB \mid a$

Kérdés: a „baaba” szó eleme-e a fenti Chomsky nf nyelvtan által generált nyelvnek?

Válasz: igen, mert az alábbi CYK-lépcső „teteje” tartalmazza az S kezdőjelet.

S,C,A				
—	S,C,A			
—	B	B		
S,A	B	S,C	S,A	
B	C,A	C,A	B	C,A
b	a	a	b	a