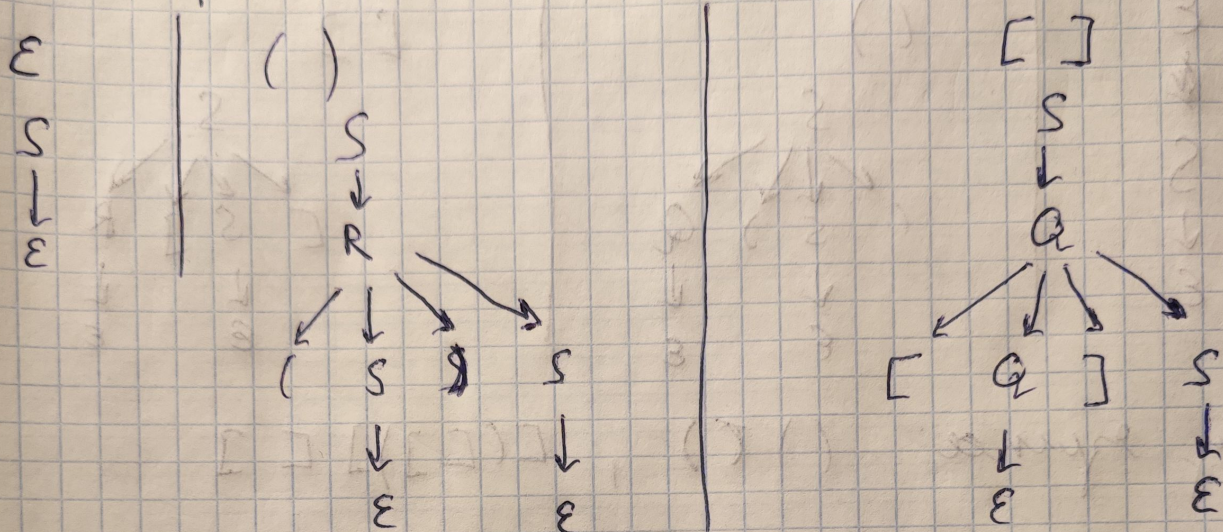


$$\begin{aligned}
 1) \quad S &\rightarrow R \mid Q \mid \epsilon \\
 R &\rightarrow (S)S \mid \epsilon \\
 Q &\rightarrow [Q]S \mid \epsilon
 \end{aligned}$$

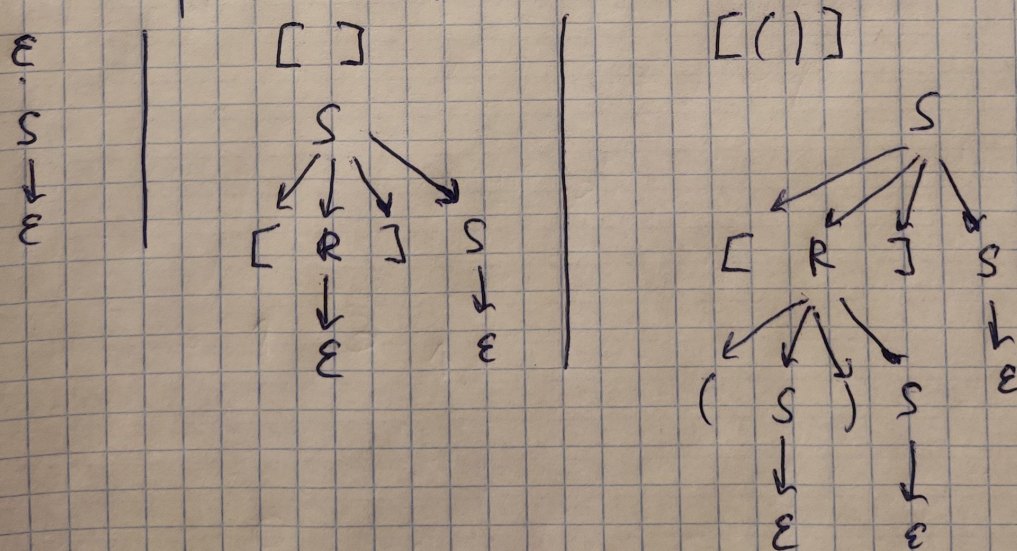
Самые короткие генерации:



Не прием. strings: $[(())]$, $[[[]]$, $[(())]$

$$\begin{aligned}
 2) \quad S &\rightarrow [R]S \mid \epsilon \\
 R &\rightarrow (S)S \mid [R]S \mid \epsilon
 \end{aligned}$$

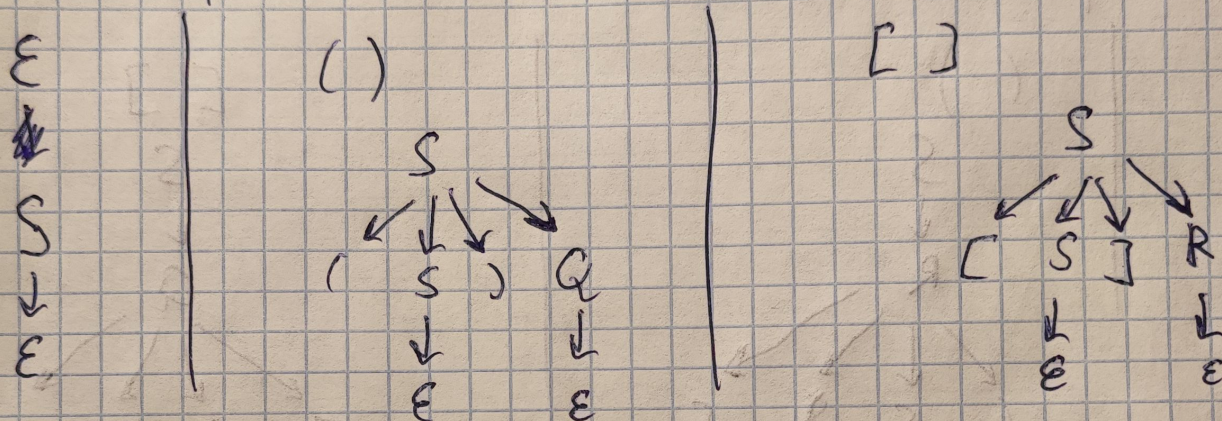
Самые короткие генерации:



Не прием. strings: $()$, $[(())]$

3) $S \rightarrow (S)Q \mid [S]R \mid \epsilon$
 $Q \rightarrow [S]R \mid \epsilon$
 $R \rightarrow (S)Q \mid \epsilon$

Составьте парадокс импакта:



не из языка: $()()$, $[[[]]][]$