Доведення приналежності чи неприналежності мови до класу КВ-мов. <u>Приклад:</u>

$$L = \{a^n b^n c^p \colon n, p \geqslant 0\}$$

_ (,		
$\begin{array}{c c} ux^m wy^m v \\ \hline a^n & b^n & c^p \end{array}$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	\times
$\begin{array}{c c} ux^mwy^mv \\ \hline a^n & b^n & c^p \end{array}$	Накачування в цьому випадку не виведе за межі мови. якщо $ x = y $	\bigcirc
$\begin{array}{c c} ux^m wy^m v \\ \hline a^n & b^n & c^p \end{array}$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	\times
$\begin{array}{c cccc} ux^m wy^m v \\ \hline & a^n & b^n & c^p \end{array}$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	\times
$\begin{array}{c c} ux^m wy^m v \\ \hline a^n & b^n & c^p \end{array}$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	\times
ux^mwy^mv		

Доведення приналежності чи неприналежності мови до класу КВ-мов. <u>Приклад №2:</u>

 $L = \{a^n b^n c^p : n, p \geqslant 0 \text{ i } p \geqslant n\}$

_ (- 1 2)	
$ux^m wy^m v$ $a^n \qquad b^n \qquad c^p \qquad \qquad H$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	$\left(\times \right)$
ux^mwy^mv		
a^n b^n c^p	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови. оча можна обрати $ x = y $, але не завжди виконуватиметься $p \geqslant n$.	$(\times)<$
ux^mwy^mv		
$\begin{bmatrix} a^n & b^n & c^p \end{bmatrix}$ $ux^m wy^m v$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	$\langle x \rangle$
	Гакачування в цьому випадку виведе за межі мови.	\times
$ux^{m}wy^{m}v$ $a^{n} b^{n} c^{p}$ H	акачування в цьому випадку виведе за межі мови.	(\times)
$ux^{m}wy^{m}v$ $a^{n} b^{n} c^{p}$	Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.	
28	е завждивиконуватиметься $p\geqslant n$.	