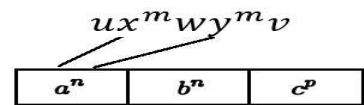
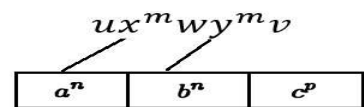


Доведення приналежності чи неприналежності мови до класу КВ-мов. Приклад:  
 $L = \{a^n b^n c^p : n, p \geq 0\}$



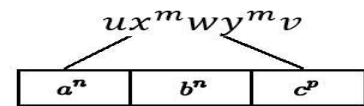
Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



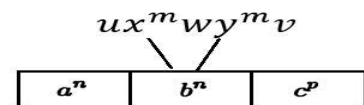
Накачування в цьому випадку не виведе за межі мови.



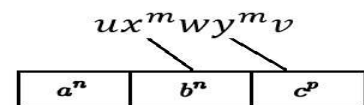
якщо  $|x| = |y|$



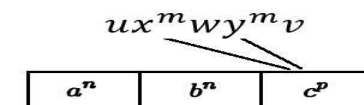
Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

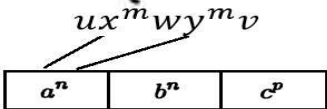


Накачування в цьому випадку не виведе за межі мови.

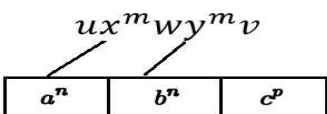


Доведення приналежності чи неприналежності мови до класу КВ-мов. Приклад №2:

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

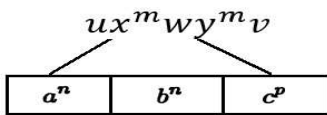


Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

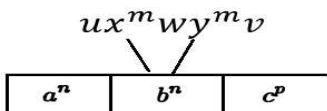


Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

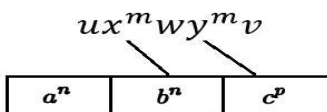
Хоча можна обрати  $|x| = |y|$ , але не завжди виконуватиметься  $p \geq n$ .



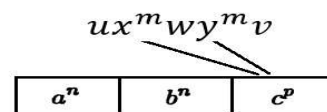
Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

Не завжди виконуватиметься  $p \geq n$ .

