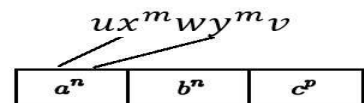
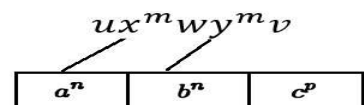


Доведення приналежності чи неприналежності мови до класу КВ-мов. Приклад:

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



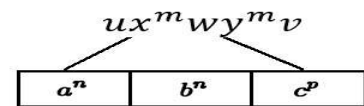
Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



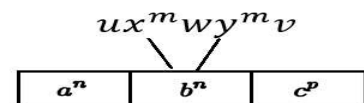
Накачування в цьому випадку не виведе за межі мови.



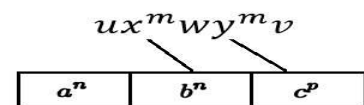
якщо $|x| = |y|$



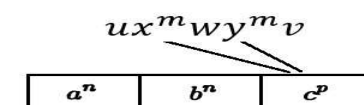
Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

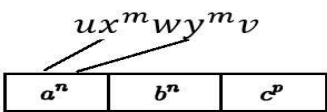


Накачування в цьому випадку не виведе за межі мови.

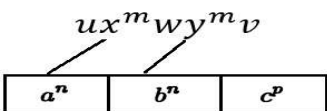


Доведення приналежності чи неприналежності мови до класу КВ-мов. Приклад №2:

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

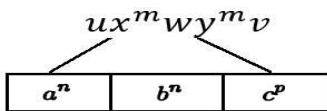


Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

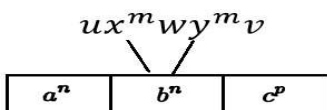


Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.

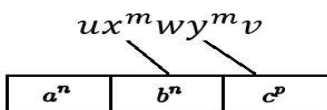
Хоча можна обрати $|x| = |y|$, але не завжди виконуватиметься $p \geq n$.



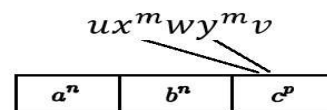
Накачування в цьому випадку виведе за межі мови.



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 $p \geq n$.

