

Esercizio 12

Si abbia la grammatica G seguente:

$$S ::= UuSv$$

$$S ::= wvv$$

$$U ::= uU$$

$$U ::= u$$

Si risponda, motivando, alle domande:

- a) Quale è $L(G)$?
- b) G è LR(1) ?
- c) $L(G)$ è LR(1) ?

Esercizio 12a

Sottolinguaggi:

$$L(U) = \{u^{n+1} \mid n \geq 0\}$$

$$L(S) = \{(xu)^n w v v v^n \mid n \geq 0, x \in L(U)\} = \\ \{u^m w v v v^n \mid m > n \geq 0\}$$