

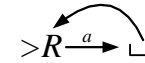
# Παραδείγματα Μηχανών Turing

Δημήτρης Φωτάκης

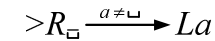
Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων

Πανεπιστήμιο Αιγαίου

## Παραδείγματα

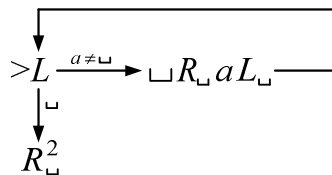


- Σαρώνει προς τα δεξιά και διαγράφει κάθε σύμβολο.



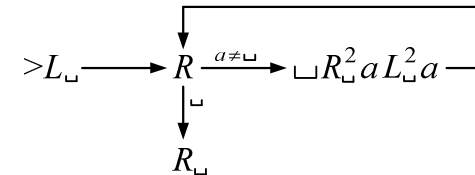
- Σαρώνει προς τα δεξιά μέχρι πρώτο μη-κινό σύμβολο. Αυτό το αντιγράφει στην «προηγούμενη» θέση.

## Παραδείγματα



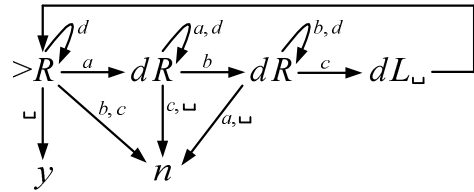
- Αν είσοδος  $w$  δεν έχει κενά:  $(s, \triangleright \sqcup w \sqcup) \vdash^* (h, \sqcup w \sqcup)$  (δεξιά ολίσθηση κατά μία θέση).

## Παραδείγματα



- Αν είσοδος  $w$  δεν έχει κενά:  $(s, \triangleright \sqcup w \sqcup) \vdash^* (h, \sqcup w \sqcup \sqcup)$

# Παραδείγματα



□ Αναγνωρίζει γλώσσα  $\{a^n b^n c^n : n \geq 0\}$