

## RISPOSTE ESAME FONDAMENTI

1) Chiusura di Kleene di un linguaggio finito :

è regolare

2) Complemento di un linguaggio regolare:

è regolare

3) Cardinalità delle funzioni primitive ricorsive:

$|n|$

4) Cardinalità delle macchine di Turing con n stati e m simboli:

non era presente la formula  $(2 \times n \times m + 1)^{2n}$ , quindi ho messo nessuna delle precedenti

5) Indicare l'espressione regolare non valida:

Erano tutte valide (non ricordo quali c'erano)

6) Macchina di Turing che ha come input la stringa 111010, dire dopo quanti passi termina la computazione:

Dopo 5 passi