

Laboratorio Calcolabilità e Complessità

Stringhe

23 giugno

Abstract

Definire in jflap con opzione Fast Run una macchina di Turing ***ad un nastro*** la funzione richiesta usando un algoritmo con complessità polinomiale, minuti 120. Negli ultimi 5 minuti saranno inviate delle stringhe di prova. Se con input le stringhe di prova la macchina dá il giusto risultato allora la macchina può essere inviata. A questo punto avete 20 minuti per descrivere l'algoritmo usato. Tempo a disposizione totale 120 min più 20 min.

1 Stringhe

- $S(11011011, 1111111, 1011100) = . (=1)$
- $S(11011011, 1111111, 10110100) = . (=0)$
- $S(110110101, 11000111, 11101110) = . (=1)$

2 Nome della macchina

- La macchina deve essere nominata: *cognomenome*.
- La relazione deve essere nominata: *cognomenome*.