Immagine che contiene testo, lavagna, calligrafia, gesso

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, bianco, bianco e nero

Descrizione generata automaticamenteConsideriamo il linguaggio . Il linguaggio non è regolare.

Costruire un automa e vedere che il suo numero di stati non è finito non è sufficiente.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente‘Si usa normalmente la dimostrazione per assurdo.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, algebra

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, documento

Descrizione generata automaticamente



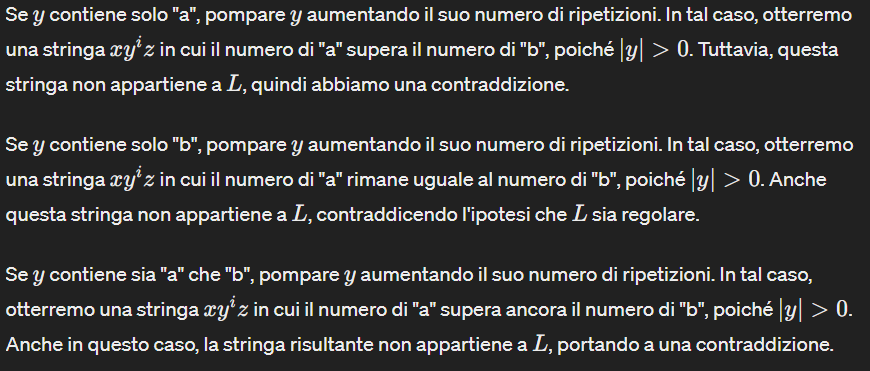


Immagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, numero

Descrizione generata automaticamenteLa chiusura per le operazioni regolari rende possibile anche capire se un certo linguaggio è regolare.

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, algebra

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, Carattere, schermata, carta

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere

Descrizione generata automaticamente(Riferimento da dire in aula: es. 2 preparazione esame sul Moodle)

Linguaggio regolare significa che esiste un DFA che lo riconosce. Tutte le parole di L sono di lunghezza > 1 (altrimenti non si potrebbe togliere una lettera). Togliendo una lettera ad una parola composta da una sola lettera otteniamo un set vuoto, che per definizione è un linguaggio regolare. Nel caso l’automa sia composto da due o più simboli dell’alfabeto dobbiamo semplicemente costruire un automa che sostituisce la transizione che accettava y e con una epsilon transizione allo stato successivo

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, informazione

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, schermata, informazione

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, numero

Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, Carattere, algebra, schermata

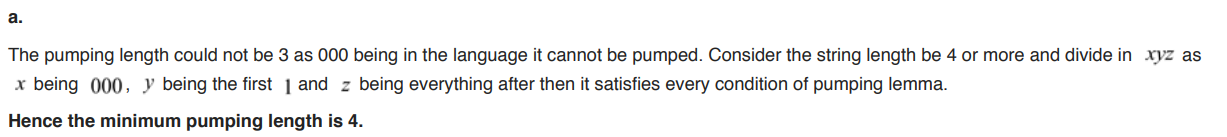
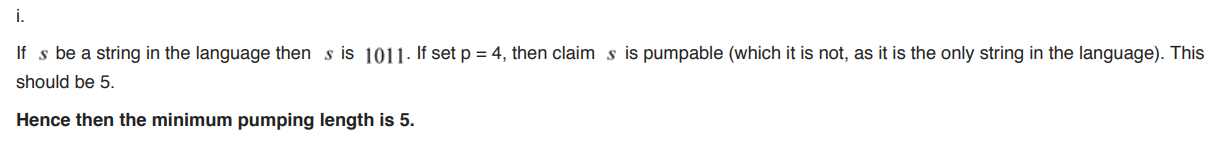
Descrizione generata automaticamente

Immagine che contiene testo, schermata, linea, Carattere

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, Carattere, linea, schermata

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene schermata, linea, algebra

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, algebra

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, algebra

Descrizione generata automaticamenteImmagine che contiene testo, schermata, Carattere, linea

Descrizione generata automaticamente