

Complemento di un linguaggio ricorsivo

Leonardo Bizzoni

January 18, 2024

Il complemento di un linguaggio ricorsivo è a sua volta un linguaggio ricorsivo.

1 Dimostrazione

Dato che una MdT che accetta un linguaggio ricorsivo o accetta o rifiuta la stringa, basta semplicemente negare l'output per ottenere le stringhe non accettate che formano il complemento del linguaggio.