

Es. 1. Dati due DFA A_1 e A_2 , si descriva la costruzione di un DFA A che accetta il linguaggio $L = L(A_1) \cap L(A_2)$. Descrivete a parole l'idea sottostante la costruzione e motivatene la correttezza. Infine valutate la complessità dell'automa ottenuto, in termini del suo numero degli stati.

Es. 2. Si costruisca un DFA che accetta tutte le parole sull'alfabeto $\{0, 1\}$ la cui lunghezza divisa per 4 dà resto 1.