

Logische Complexiteit - Inleveropgave 23 Maart 2010

(Vermeld de stellingen uit het boek die je gebruikt)

1(5pt) Bewijs dat de volgende taal beslisbaar is:

$$\{\langle M, N \rangle \mid M, N \text{ zijn DFA's en } \mathcal{L}(M) \subseteq \mathcal{L}(N)\}.$$

2(5pt) Bewijs dat de volgende taal Turing-herkenbaar is:

$$\{\langle G \rangle \mid G \text{ is een CFG en er is een woord in } \mathcal{L}(G) \text{ van even lengte}\}.$$