

Equivalenza di modelli di calcolo

Leonardo Bizzoni

December 30, 2023

Dati 2 modelli di calcolo M_1, M_2 , per esempio una MdT e una macchina a registri.

- Se ogni computazione di M_1 si può simulare con M_2 allora le macchine della classe M_1 non possono essere più potenti (*accettare più linguaggi*) delle macchine della classe M_2 ($M_1 \leq M_2$)
- Se ogni computazione di M_2 si può simulare con M_1 allora le macchine della classe M_2 non possono essere più potenti delle macchine della classe M_1 ($M_1 \geq M_2$)
- Se sono vere entrambe queste affermazioni allora le macchine della classi M_1 e M_2 sono equivalenti $M_1 = M_2$