2 Calcolabilità

- Sia $B = \{\langle M \rangle : M$ è una TM e $L(M) = (01)^*\}$. Mostrare che $A_{TM} \leq_m B$. Cosa si può concludere sulla decidibilità di B?
- Dimostrare che esistono linguaggi che non sono Turing-riconoscibili. Fornire un esempio concreto di linguaggio che abbia questa proprietà.

| | Ţ | A | 7 | DW. | | | ľ | 21 | | | } | | L | ny | Ste | 3 ' | | | Λo | 1 | | D, | ζ | ر | h ch | | | Q _L | (| Σ α | γ. | | | | | | |
|---|---|---------|----------|-----|------------|----|-----|---------------|---|---|---|----|----|----|-----|------------|----|------------|----------|----------|-----------|----|---|----|---------|---|---|----------------|----------|------------|----|----|---|-----|--|---|--|
| | (| ٠ _ا | , کر | 9 | | 2 | J. | У'n | 1 | | | 27 | M. | 2 | ٨ | .Uh | -ഹ | L 1 | c | | | | 9 | Σ, | T | } | ^ | an | | M | ИC | ρh | į | | | | |
| 9 | | رل (| 1 | | ϵ | ろく | ۸ ر | 1 1 01 | ō | | | | | | 2 | | | ٤ | Ý | <u> </u> | <u>-(</u> | | | Č | <u></u> | | | <u>-</u> | <u> </u> | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | No | | | n | G | | | | | |
| (| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |)EC | $\left(\begin{array}{c} 1 \\ 1 \end{array} \right)$ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | _ | | | | | | _ | | _ | | | - | |