

- 1) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x,y)=|x-y|$, con x e y scritti in notazione unaria; stessa funzione con notazione binaria.
- 2) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x,y)=\max(x,y)$, con x e y scritti in notazione unaria; stessa funzione con notazione binaria.
- 3) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x,y)=x+y$, con x e y scritti in notazione unaria; stessa funzione con notazione binaria.
- 4) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x,y,z)=x+y+z$, in notazione unaria; stessa funzione con notazione binaria.
- 5) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x,y)=x-y$, con x e y scritti in notazione unaria; “-” è la sottrazione chiusa.
- 6) Scrivere la mdT a un nastro che decide il linguaggio $\{w \text{ in } \{0,1\}^* \mid \#(1,w)=\#(0,w)\}$.
- 7) Scrivere la mdT a un nastro che decide il linguaggio $\{w \text{ in } \{0,1,2\}^* \mid \#(2,w)=\#(1,w)=\#(0,w)\}$.
- 8) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x,y)=x*y$, con x e y scritti in notazione unaria; stessa funzione con notazione binaria.
- 9) Scrivere la mdT a un nastro che calcola in modo standard la funzione $f(x)=x+1$, con x scritto in notazione binaria.
- 10) Scrivere la mdT a un nastro che decide il linguaggio $\{a^n b^n c^{n+1}, n>0\}$.