Aufgabe 21

a)

z.z: K ist E-vollständig.

0.0.1 K ist E-hart

Sei L eine bel. Sprache mit $L \in \mathbf{E}$. Da L eine Sprache in \mathbf{E} ist gibt es eine DTM M , die jedes Wort in L in $O(2^{|x|})$ Zeit entscheidet. Sei $\langle M \rangle$ die Kodierung dieser Maschine. Betrachte nun die Funktion f(x), die mehr oder weniger so aussähe:

print("HEY")