

CALCULABILITE - TD s-m-n

Théorème s-m-n

1. Trouver une fonction h , réc. primitive qui transforme un programme pour une fonction $f(y)$ vers un programme pour la fonction $10f(y)$. C'est-à-dire $\phi_{h(x)}(y) = 10\phi_x(y)$.
2. Trouver une fonction g qui "compose" deux machines de Turing. C'est-à-dire g est telle que $\phi_{g(p,q)}(x) = \phi_p(\phi_q(x))$.