

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Centro de Informática (CIn)

Informática Teórica
(IF689)
2º Semestre de 2009
6ª Mini-Prova
13 de Novembro de 2009

1. (0.3) Prove que PRIMOS-ENTRE-SI está em P.
2. (0.3) Realize as reduções $\text{CIRCUTO-SAT} \rightarrow \text{SAT} \rightarrow 3\text{-SAT} \rightarrow 3\text{-CLIQUE}$ e apresente uma valoração mostrando como ela foi encontrada para a expressão booleana $(a \wedge b) \vee (\bar{a} \wedge c) \vee (\bar{c} \wedge c)$.
3. (0.2) Prove que CAMPO-MINADO está em NP.
4. (0.2) A qual classe de tempo pertence o PCP.