

Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
Centro de Informática (CIn)
Graduação em Ciência da Computação e Engenharia da Computação

Informática Teórica
(IF689)
1º Semestre de 2009
6ª Mini-Prova
5 de Junho de 2005

1. (0.3) Dê um exemplo de um problema que pertence a P e prove que ele está em P.
2. (0.3) Reduza SAT à CLIQUE e apresente uma valoração para a expressão booleana
 $(a \vee b \vee \neg c) \wedge (\neg a \vee b \vee c) \wedge (a \vee \neg b \vee c)$.
3. (0.3) Prove que CLIQUE é NP.
4. (0.1) Enuncie o teorema de Cook-Levin.