ESERUTUO 6
Suistance i concetti de redusions polinomeale e de self-reducibility.
ALDUTIONE POUNDIUALE
Ou problema X si teduce cu tempo policiourale al problema y se arbetrarie istaure di X possocio essere resolte usacido:
u unero polinounale di passi di computazione per trasformate
s un numero polinamale de chianate all'ococolo che resolve y.
SELF-REDUCIBILITY
Problema de nicerca e p Problema de decesione.
Ou problema di ricerca X si riduce alla versione decisionale dello stesso problema X.
Si considéraire de problème sat edu sus correspondente problème de recerce RICSAT. Mostrore che RICSAT = p SAT.
RICSAT: sia data un'espressione booleana d'se d'e soddisfacibile, determinare l'assignatione divertà alle variabili che la rende vera; altriment, segnatore che d'une è soddisfacibile
Descrisians un algoritmo di ricerca per SAT partendo da un algoritmo di decisione per SAT.
INPUT: formula 4 con nuariabili xx, x2, _, xn
ALGORITHO!
a) fissa X1 = 0 in ϕ ed ottuni una unova formula ϕ ' Controlla se ϕ ' sia soddisfaubile usando l'algoritmo di deusione per SAT.
Se D' e soddisfacibile, cerca un wodo ricor sivo un assignamento di

