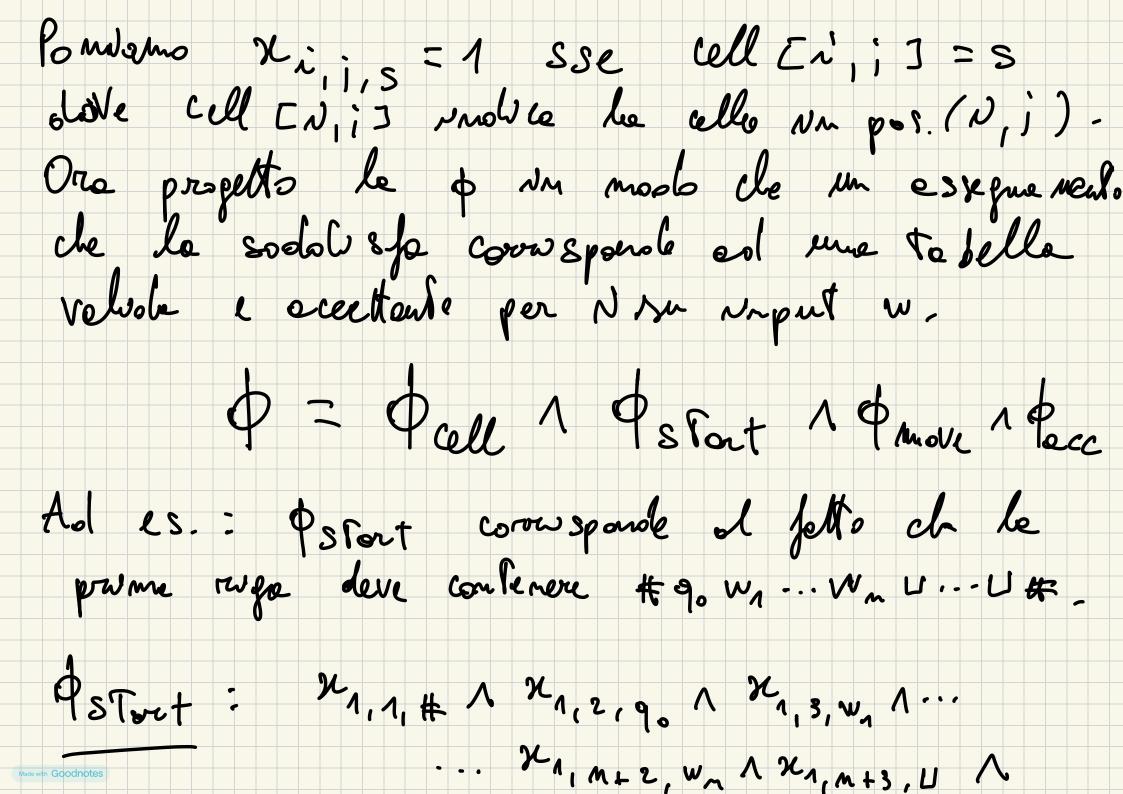
Dumossourme allesso il Teoreme de Gok-Levun. TEO SAT e NP-completo. Dir. Le ebbomo mostre la che SATENP. (Desta x = , il Certuficolo y é l'essegnament. che la soolowsfa.) Reste de mostrore de SATENP-DIFFICILE. Onvero per ogni A e NP, ebbremo A 5m 3AT-Sue N la NTM du Tempo polimonnale che ole cu.le A, overo 1 (N) = A. 3 Suppongo Tempo m^K (-3).

Made with Goodnotes

Associamo ella TMN une tabella de computa_ Evere su un dolo un pret w = w, ... wm. # 90 W1 W2 Wm L n x x n x # 192101 Per une NTM N avremo shverse Pabelle, rene per ours ob comprise du N. Le regle cover spondono elle obresse configurations

delle MTM duranse le compusarvoire. Une tabelle à ACCETTANTE se contrere la s'e la 94 cc; o me phis une te bella che contren une configuratione Velie le 2 accettente. Ne cette un soprif ne se en se une tobelle ob computatione velobe à accettante. la replirere : Data N problèvere une forunte de che ob potes somba l'esecurione du N su w. anch solo le Verreboli ! N, i & CMKJ Hi, i, s SES=QUTU1#4.

Made with Goodnotes



··· 24, MK-1, LJ / 26, MK, H dace ; Vijerni Xvij que ce il il ecc Overs, Ilnens une resso contrece quec. Pall : Mitwatrionnense mi duce che se le cell CN, i J Controlle 3 (ovvero Ki, i, ,=1) ellere cell [D, i] mon pris contenere t %s (ovvero 20, 11, 673 =0).

 ϕ_{cell} : $\lambda_{s,is}$ $\lambda_{s,is}$ Il termone V x, i, s esse che alneme elle celle v, i) essure une Verrebole essocrese velore 1. Metermone /\ Xx, i,s \ xx, i,t \ xx, ve &
5, t + S assiture che per ogni coppise ou voua bistu

non print de rene assume velore 1. Amore: Mu essicure che la rugo su cessive se que de quelle pre ce dense un e corob ed Solella NEHN. Questo Mottrer essicurondos de che opril finesse du celle ex 3 sue leure (overo mon vulu le Pronsi rion onne sse della 5). Francisco Non Lécité: 1966/1...... 10bc 920b

Fundstree Lectte: -- - | Q. | 91 | b | - i / S(91, b) = 1(92, C, L), (91, b, R) 4 / la finestre (n;) è lécita) (i,i) & [m K]

0, 02/03/ le prestre (d), i) i LECITA! a (e 5 e 6) lecre Comple syste de tempo! # Variabelle Ko,; s e il # celle (nex) per l'utter 2 po 231 bill snowbolu NM S = PV (# (VQ _ Me) S) é undependente de n => # verdebut é poly (m). Le obmensioni price sono poblimemble ob

cresame sols forme Estert, 9 move, 9 ecc e Pell 124 Mondo le revolutioni, postromo mostrore che moltri oli problem che abbreno incentrato some NP-completi. TEO SAT SM CIRCUIT-SAT. Bonde: le chi une formule i un evreurs. Me allore CIRCVII-SATENP-Compleso perché se un NP est unollira: Y AENT: A Sm SAT Sm CIRCUIT-SAT

Made with Goodnotes

OWURO: A = CIRCUIT-34T. COR CIRCUIT - SAT T NP - Comple To. L Sempro: 3 SAT. TEO. CIRCUIT-3AT Em 33AT.
DIM. De so C, wracon so, de vo cos france de $\frac{1}{1} \left(\frac{1}{1} \right) \left(\frac{1$

