

	Hounon 3
1.	(1)
	(0,5) (0,5)
	6,25
	В С
	fa = 0 5
	fb= 0 95
	fc = 0,25
9	Ash sival TROBELLA TIVOS VILIDINOS
<i>oc.</i>	Δεν είναι προθεματικός κώδικας. (O 00)
3.	Der Eina Edageven kudekoroinon
	•
-	

	Houngy 1
<u>a)</u>	H Etionon P(X1,, Xn) = 0 oron Produivuje je aké- parous ouvedecrés, Exer dion orons anepaicus arv n Etionon P(± X1,, ± Xn) Exer dion orons quorkois.
	Auto, ogeidetar och Scietata tur anepaiur va ppaged v us en Diagopei Dio groinir apelyin
	Low, ou ASIN éva Rt où vode l'oxier arci Genprya: A(a1,, am) <=) (IX1,, Xn) (P(a1,, an))
	Αποδεικνύεται, δοιπέν, ότι το πρόβδημα της αναχνώρισης αν ένας αριθμός ανή κει σε ένα Rt σίνοδο, ανάχεται σε πρόβδημα από φασης για την ύπαρξη δίσειν μιας Διο φαντικής Εξίσωσης
	Αν το πρόβλημα ήταν επιδύσιμό, τότε κάθε RF σύνοδο Θα ήταν αναδρομικό, το οποίο όμως δεν ισχία. Οπότε, άτοπο.
	Eva rapádergia adjopilyou jeu auté to repóbdyja Eivar brute force. Andadý Joregý odur cur rebarár or vocaoguir.
	Ar utapper dion top Opioner travea. Drago perina der representer

_ 8)	Ar Bow dion ore HP zoze xono yestorier autor
	zor ædjøpelye Oa "diow" neu zo Epiznya (a).
,	Est and property of the state o
	Ear o en dogu adjopeques da Ber us Eiocodo éva
	reducivoge P, Tota
	B) Eize Emorpèger "ou", orière der unapper dion ju P=O. B) Eize Emorpèger "ou", orière der unapper
	B) Et le Ethorpe ger oxi", o to re der utapyer

<u> </u>	
<u> </u>	
179 5 -	C. C
The same	

	Aounon 5
a)	Έσω Π ένα πρόβλημα tautology
	ras 17 ra overdnouvarina tou.
	και 17 το συμπληρωματικό του. Δηλαδή, Π: υπάρχει κάπου ανάθεση με ταβλητών π
	Erradyceier con tire p
	Καταρχάς, είναι ζουνερό τους για κάθε μη νεετερμο νιστική είσοδο μποροίμε να επαδηθεύσουμε σε
	vocin sioodo propoige va Ercady Evocuge of
	Rodeuvyeno ypóvo.
	Apa, MENP
	Raparopoige ou co TT Eival TO SAT
	Tedina, ME CONP
B)	NP ranjoes E co NP=>
	oda za NP radipy & coNP=>
	NP < CONP
	P
	Apa NP = CeNP
K)	NAE 38AT E NP
0'	xai
	3SAT Sp NAE3 SAT
	Low oca 38AT: p= (x1 × x2 × x8)
	OCO NAEBRAT: p'= (X1 VX2NXX) N (7 X1 VX2 VX3)

J) To repébly ya avajetar ore juvoré NP redipes Vertex (over *** Evaddance xi, ye décaye co G-V' 70 ortois On Eivar Indépendent sor		
Vertex Cover too Evaddantika, jie détajie to G-V' to orrois Oa ei vai Independent Set	5)	To repobly you avagerar ord junce NP redipes
Eivai Independent Ser		Exaddantive de de Talle = a G-V'
		ei var Independent Ser
		·
FINAL STATE OF THE PROPERTY OF		
		PU TELLER TO THE TELLER TO