Aounon 1/12

"Τσιχρώνιμο SAT": NP-complete
Είναι NP-complete ως χενίμενση του SAT. Δεδομένου
Ενός τώπου φ του SAT με η μεταβλητές, το (φ, η) είναι
ενα συχμιότωπο του τσιχρώνιμου SAT, το οποίο εχει
λύση (ιμανοποιείται) αν μω μόνο αν ο τίπος φ είναι i uavonomin hos.

Acunon 2/12 Num:

a MAX SAT: timos CNF was autiposes g.

φ((...) Λ(...) Λ(...)

Δεδομένου ενός τίπου με π όρους, θετίντας g=m

προιώπτει το SAT ως ειδιμή περίπτωση του MAX-SAT.

& Muuro unospadnha: G, a, b, uppages auties. Δεδομένου ευδο συχριοτώπου (6,k) ε σω a=k μαι $b=\frac{k(k-1)}{2}$. Κάθε υποχράφος του 6 με k μομβους μαι $\frac{k(k-1)}{2}$ συμες είναι μία μγίνα-k. (utilo he k ubhbous). Apar y Knika eivor Edinin nepinzwon tou nurvoi unoxparpin parcos. Aραίο υπογραφημα: G, a, b

Δεδομενου ενός συμιστώπου (G, k) του Ανεξοίρτητου συνόπου (Independent Set), έσω q=k μου b=0. Kale unoxpaipos con o pre k notibous non O autres Eira avegaçanto ornato pegelous k tou 6 mas αναίστροφά. Apa to I.S. eiva exclusi nepintuon tov aparoi υποχράφου. SET COVER! Terialeum con Vertex Cover (Stides Stategns 21).

TAZ-XAM