5/4/ WZ4 LE39

M. S.t, PAROLE & NUM. MOTURAL

STREE SPIRES SURES

TEOREMA

INSIBUR DI M. D. ET < INSIBUR / HUGUAGGI/

DIM -> concetto simile a cantor, dispensa 4.

· PRIMA DI TUTTO DIBBIA-RO DIR. CHE | H.SC.+ R'

LUTERBBILE -> 7 F BINNI VOCA TRA | M.X.t | -> DI (contabile)

· COUS. LE M. SL.E. COTR DRSCRIBLOURE:

COST T: b(90) - b(90) & b(911), SAI, SAI, B(942), D Q

COST DE COST DE CONTRE DRSCRIBLOURE:

COST DE COST DE CONTRE DRSCRIBLOURE:

COSTRE DRSCRIBLOURE:

COSTR

b(4) CODIFI. BINARIA

POSSIANO SCRIVERLO COME NUMERO, QUINDI POSSIANO ASSECUARH UN VADORE EN -> OM M.X.E. WILLA CULLADI R NUMERBELLE.

ENCHE LE PARILE SOLO NUTERABILI (5.1), ALLONS-FRECTORES UN 610CO....

ट्याटी						con	P= PAROLE (COLDUNY), Th (RIGHE)
			٢,				1 = P ACC. DAT
			1			· · · · · · · · ·	O = POYACE. DAT
Thz	0	0	1	0	1		-OBM PIGA R UN
Ths	1	1	1	0	O		LING U AGGI O
The	0	0	1	0	1		- LA DIAGONALE
				• •			PUD' ESSERE W L.

Crensians ariver

· L= 1010 -512 - 512 - 0101
ESISTR WATES CHE RICOURCE LO? NOPE
DATO CHE D'Thi = Pieto A Thi(Pi) = YR OFLO
LO BUN LINGUAGUO MON ACCENTABILE.
TRENCA PRIME DIAGUNANZAZZIO TRENCA PRIME DIAGUNANZAZZIO THUS COLD PICOL. DA M.SC.C.
OF COURT POSIAND COSTRURA UN MUGUA GGLO DRIL GENTAR?
JRDIANO COSA TURING WOLFING DIRUSTMER CON LE MOCCHINA, CIORÌ SR I UN PROCHDIMPUND CHE RICONSOSCE SR UN PROBIETTA È RIJOHUBILE O MO. X CAPPRE.
216.
LH = {(i,x) \in N \x N : i = coo. Traccu. DI TURING \\ T_i(x) TUTT A 2 POSSIMO P ROPP. COU

TURING PINESTRO CHE LA MON RE DECIDIBILE

non esiste un programma che ci dica se la amcchina (codice) termina o no

(DIM)

A LM R ACCEPTABILE

I MACC. TURNS CHE ACC. LM.

To -> MICC. (MIVERIALS
SIA U1: INPUT 1, X POUR
D VERIFICA SE i è coo DI una MX.t: SR W -> 9R
E) SIMULA U(i,x): SR TERMUNA (N 40 0 9R
LA ACC. MO MON BISCUR, POICNIF:
- SR i & M.d.t RIGHTA -> Oh
MB-SEXEL R U(i,x) & TRAMING -> LA NON TERHINA.
ELH & Men OBCIOIBILE
(DIM) × ASSURDO
SUPPIDNIAMO CHR F T CHR DRECIDE LH OSSIA Y COPPIE (1,x) = 92 SR (1,x) ELM SR SR 11 114 LH
SET 3, DA T POSSO COSTRUIRE UVA MACCHINA T', E.C.
·T'(1,x) simuls +(1,x) & aspents can termina
·JR T(i,x) OCC> T'(i,x) TERMINA IN 9R
o SR 11 RIPIUTA -> 1/ 1/ 1/ 94
LA MACCHINE COMOSNURVE ARE QUINDI
- SPE T(i,x) FIVISH IN 9A -> QNEME T'(i,x) VAIN 94
- SE T'(ix) FINUHIN 9R -> T'(i,x) HA MONDO IN LOOP

DA TH CREO T (1) (4 MOUT), BOUR: $T^*(i) = T(i,i) = \begin{cases} x \in \mathbb{N} & \text{finish} & \text{if } (x,i) \in \mathbb{L}_H \\ q_A & \text{if } (x,i) \notin \mathbb{L}_H \end{cases}$ UNA COOIFICA OI M.ol.t. QUNOI SRT 3 -> T* 3 -> 3 KEN : T*=TK MO ALLORA: Tn(k) = T (k)? 2 Coursonieur · SE TK(K) = T (K) NOW TRAMINA -> (K, K> ELH th(k) TREVIUM · SE TR(K) = T*(K)=9A=> < K, K) & An -> TR(K) LON TERHIME.

QUIND | # UESSUME OI QUESTE MOCCHINE LA NOU RE DREDBINE