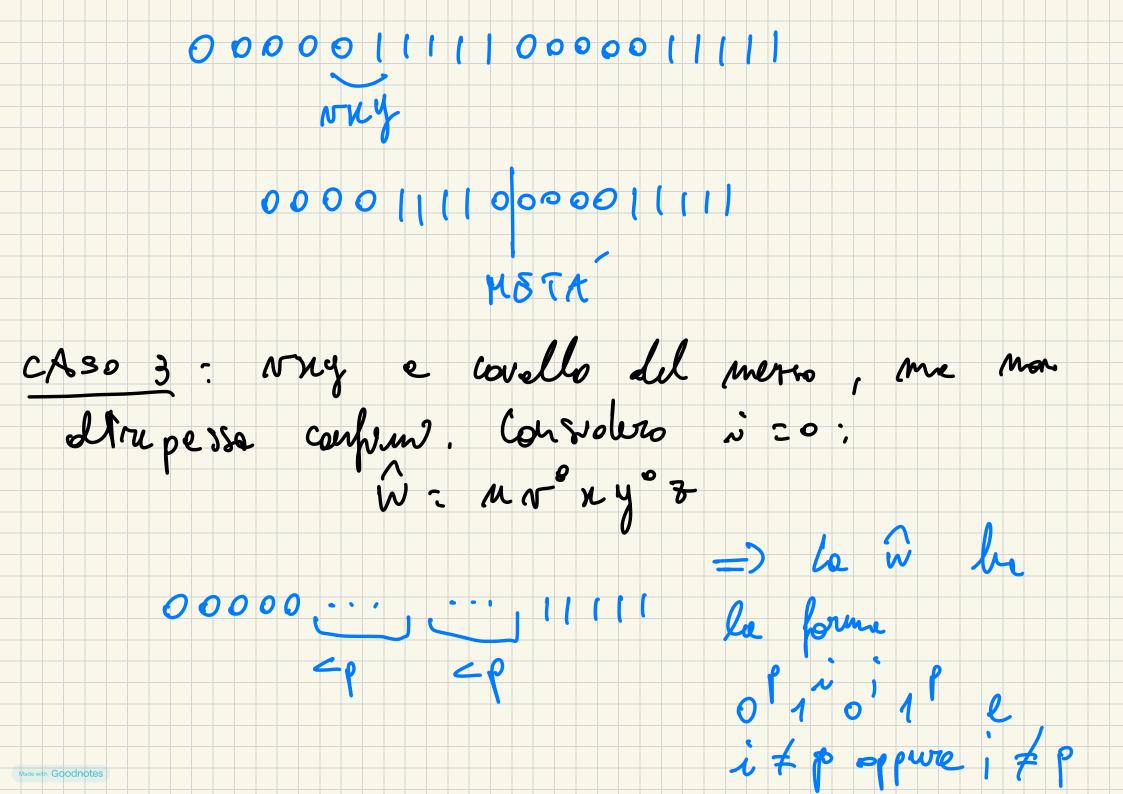
tsercizi. \*) L= {0<sup>m</sup> 1<sup>m</sup> 2<sup>m</sup> : m 2 1 1 mon é un CFL. Supporço lo sue: 3 pt.e. & we Leon |W| > p Volgoero le Conditaban del PL. Prendo w = 0/1/2/ EL e 1W1 = 3p > p. De vo consulvare twite le Scompositions ell Tupo w= Mvxyz Com 1 Nxy 1 5 p 1N91>0 W= MNXy } Questo significa che NXY contrue 09 ... 20 11 ... 11 22 ... 22 P 8 m 3

ovvero Nxy é felto 8 du solv 0, 0 de Solv 1 5 du solv 2 appure une combrene. 12. Consv. bro v=0. wore du 01 5 els W=MN°Xy°Z Sucrome Nry e mon vouste e contrére de print du sum boli =) w & L (mon contien la 8/esso nunera oh 0,1,2). \*) L= 1 ww: we ho,15\* 4 mon i CFL. 0101 E L

Ter ossurdo: Sua L un CFL vole vol PL. Prendo W = 0 1 0 P 1 P , (W1 = 4 P. 00000111110000011111 CASO 2 | CASO 2

CONFINE CONFINE Nry 1 Ny 1 >0 Consolero Trusu I magli du so mpoure w= mvng7 com |vng1 = p 10/1/20 CASOI: Nuy non altrepesse à confermé e nemmeme il metto. Overs vuy con siste

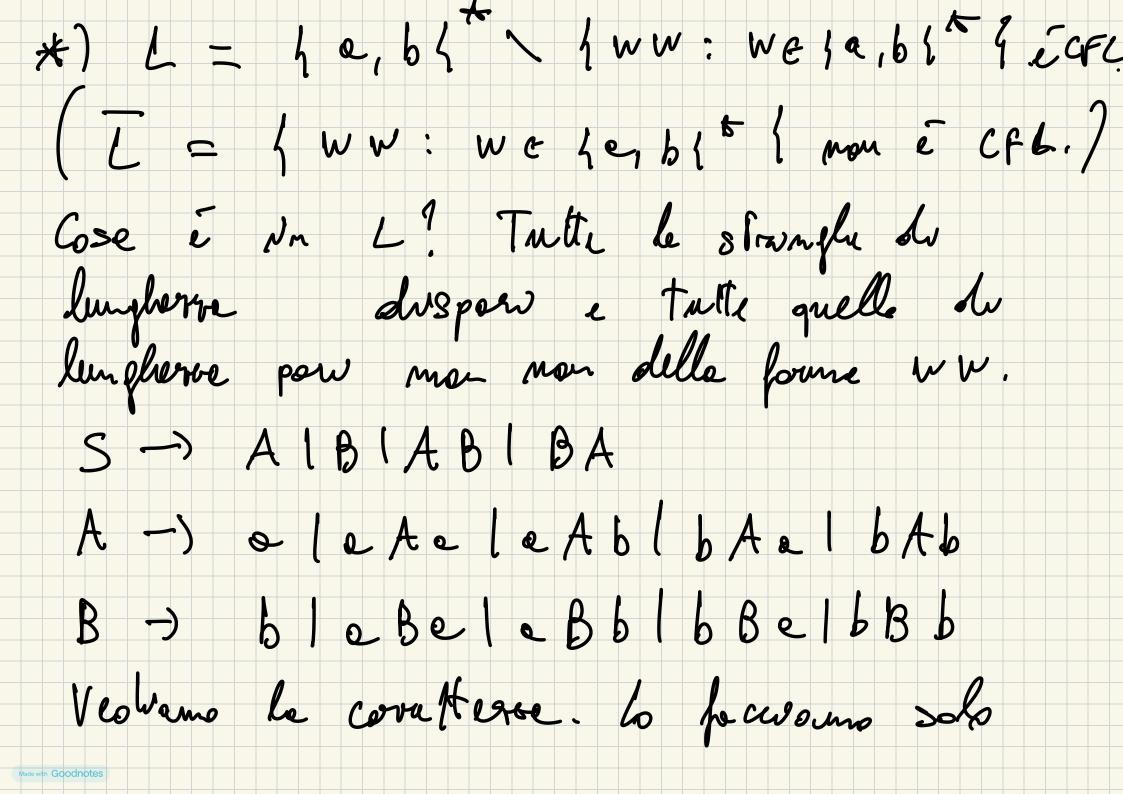
5 oh solv 0 5 du sole 1 2 dunque: W=MN2xy28 EL CASOZ: Nuy obtrepesse compru e SX (DX). Però mon obtre pesse il merso. Se selgo »=0 W - MN N Y Z La melé su sposse e dx me le sotto = strunge ou Dx firmse con i mentre le sottos trunge su sx firmre con o.



\* Souvere gramme Pulle per: L1 = 10 m 1 m 2 i = m 20; w 20 } L2 = 40 K m m = k30; M 70 S : con ce Tenswort: (s2, --)  $G_1 = (S_1, \dots)$  $S \rightarrow S_1 S_2$ S<sub>1</sub> -5 · · · 52-5

S-) S<sub>1</sub> S<sub>2</sub> 1 G<sub>1</sub>; S - > >, S, Gn; 5, -508,1181 S, -)oS, | ES2 -> 2 S2 1 E 1 S2-)15221E No sore che:

L=L, nL2=10 m2: m204. Succome L mon & CFL, le mon souro durise per 1. Complevento! No. E sumediato: AnB = AUB



per le strunghe du langheron pers ; perdit le granne l'éce genere tube le strangle du langheron de spor. (=)) Se xeL, ellore S=>x. Mosfro che fossonvere x = un con mi, not obspor e u, v con durure letters constrate. Veolvano perdré: se nc L, allore Fit.c. Ki 7 Kitm/2 slove |x1 = M (pari). Cs Frauso  $\mu \in \mathcal{N} : \mu = \chi_1 \cdot \cdot \cdot \chi_{2i-1} \in \mathcal{N} = \chi_{2i} \cdot \cdot \cdot \chi_{N}$ u=oebacoe S->BA xi m/2 ri ju ju

(=) Se S=) n, ollore ne L. Saccome 121 è pour per forte é genere l'o usonolo S-) AB oppwe S-> BA. Suppossions S-) AB ed X= MN olove A => M e B => r con m 4 v pendé la lettere el centro é obverse. Sue l'he lunglerre du n: |n1=l; |v1=n-l te lettre centrele du m è metisse e quella ow v 1/m-C+1)/2 +.C. Mer11/2 7 (m-er1)/2 X=UN

$$\frac{\chi(\ell+1)/2}{(\ell+1)/2} = \frac{\chi(\ell+1)/2}{(\ell+1)/2}$$

$$= \frac{\chi(m-\ell+1)/2}{(m-\ell+1)/2}$$

$$= \frac{\chi(m+\ell+1)/2}{(m+\ell+1)/2}$$
So  $\chi = \frac{\chi(m+\ell+1)/2}{(m+\ell+1)/2}$ 

$$= \frac{\chi(m+\ell+1)/2}{(\ell+1)/2} = \frac{\chi(\ell+1)/2}{(\ell+1)/2}$$

=> W # W (=) x e L. CALCOLA BILITA Estendoum it nostre modelle du col colo. Le MACCHINA DI TULING (TM) sutrodot Ta mel 1936 de Alon Twalle Antonne con memorne illiantele. Corrisponde ed une a strardone semple a de modern computer. Coretters in che: Lovoro (memorue) de lenglesse -) Nestro du Tessone du letture che en sp. 1/2 e DX

oppwe e 8x. -) Cu somo encle s'ain du accettornome e responso, Homo effetto sumede la Prio ondere en Loof. Es: L=hw#w:weho,11th ethici#10-16100 Es. La TM pro legere e e movere e Dx fins d'aprilles coxatte re daps # e controllore sua e. Le No RIFIUTA AL IN MENTIN HUMPNESSE & CON & e muste e ex fins e bietc.

DEF (TM). Mune TH M = (Q, 5, 17, 8, 90, 9ecc 19re; ) oldre Q, Z, M sous surve mul fimils e: - Q É NM Neure STATI ( H& S) - Z i offebelo INPUT (2 S M) Té obsolo NASTRO - S: Qx M-3 Qx Mx 4L, R( - 90 E Q STATO INITIALE - 9ecc & D SLYLO 4 CC ELLULE

- greje Q STAFO DI RIFIUTO	
Confrenzere somtoble: L'sa	mul wez*
à con le nu so mel mestro seque	os de 11:
$\frac{W_1   W_2   \cdots   W_n   L}{T \epsilon s \epsilon_{NN}}$	NASTRO
La TH M colcole sequende le Configuratione: consemble martire, Tessure e see a. No vortone:	repole un S.
Compressione: contemula nation,	positione
Tessure e s'élà. No ordone:	
Magn	