$$X = \langle A, B, C, B, D, A, B \rangle$$
  $M = f$   
 $Y = \langle B, D, C, A, B, A \rangle$   $N = G$   
 $E = B D C A B A$ 

		E	$\mathcal{B}$	D	C	A	В	A	
		0	1	2	3	4	5	6	
٤	0	0	0	0	0	0	0	0	
Α	1	OR	0	0	0	1	1	1	
B	2	0	1+	- 1 <sub>K</sub>	1	J	2	2	
C	3	0	1	٨	2	- 1	2	1	
B	4	0	Y	1	2	2	3	3	
P	5	0	1	2	2	1	3	3	
Δ	b	0	1	2	2	3	3	4	
B	7	0	1	1	2	3	4	4	

Mmta, nta

o Caso

· (aso pa Xi=1)

· CASE P2 max & Si-AJ, Sij-A }

Solua. Hampa bij.

SOLUR. OTIMA/= C716=4

LanaHERRA LCS(X+, Xs)

Stampa non la posso si, si può iD forre cosí?

Tu ( & (u·m))

prendo so le sij generate da Caso Pi,

In ordine

travo i pruboli della seq. LCS.

- Uso una vanabile bij, che Salvi → il sotoproblema pui piccolo che ho usato per visolvere il sottoproblema convente.

pil= (i-v' 2-v) or represent

Altronomic his sister is sister

· Altrimenti, bij = SiJ-1 se Si,J-1 > Si-1,J-1 > bij is el ho "fatto con i colori" LCS (Xm, Yn) -t so che é lunga 4. S M1 = 1 ND S M-1, N ( ... , A> S = S = S = 2, n-4 MTROP by: Appunti prof. per corso \* CON Sou 41 ONE DATO ONE AUTA; Panglone tenga PRINT\_lcs (x,y, i, j, B, c) Se := 0 V J=0 { q else f it pile 1? PRINT\_LCS (X, Y, i-1, J-1); ; (ix) fuirq gelse if | pit = + POUNT-ICS (X, Y, i-A, J); 4 eke } FAMIL: bij - 7 (n. m) = 6 (n. m) PRINT (X, Y, 1, J-1); 4 OTHER -> Tu) = O ( wer hu, w)

P(1)

				,	