AFWATSI

$$X = \langle x_1 \dots x_n \rangle$$
 $\overline{\pm} : \sum \longrightarrow N$
 $Y = \langle Y_1 \dots Y_n \rangle$ ke N

Soution :

$$l = \{ | S | \text{ f.c. } S \in (S (x, y)), \sum_{i \in A} \phi(G) \leq k \}$$

SOTIOPROBLEMA:

$$C_{iT\kappa} = \log (x_i, y_j)$$
 t.c. $\sum \phi(c_i) \leq \kappa$.

Cite = Cardinalita LCS ottenuta considerando

- primi i simboli di X
- primi j simboli di y
- o soggetta al vincolo di peso Kk. "

humero > (n+1)(m+1)(k+1) FAPB.

Caso passo:

OCCHIO! MANCA UN CASO PASSO !!

E3. Si considerino due sequenze X e Y di numeri naturali e una funzione φ : $N \to \{rosso, nero\}$ che associa ad ogni naturale un colore (rosso o nero). Si vuole calcolare, mediante la tecnica della programmazione dinamica, la lunghezza di una LCS di X e Y nella quale un valore in una posizione dispari è nero e superiore a quello nella posizione successiva (pari) mentre un valore in una posizione pari è rosso e inferiore a quello nella posizione successiva (dispari). (punteggio massimo: 32)

AFUATE

$$x = \langle x_{\lambda} \dots x_{\alpha} \rangle$$
 $\phi : N \rightarrow \{ \text{"romo", "nero"} \}$
 $y = \langle y_{\lambda} \dots y_{m} \rangle$

FOWHONE