b) $\angle x_{-1} = \angle x_{i_1}, x_{i_2}, \dots, x_{i_{k-1}}$ $= \langle \gamma_{j_1}, \gamma_{j_1}, \dots, \gamma_{j_{k-1}} \rangle$ 1 k-1 < 1-1 => 2 k-1 & soft ox que ? a di X 1-1 & /3-1 ora dimostro che Zun = QCS (Xis, Vis) supposige non vere, per assurde : alora I un'altra
di lunghezza >, K ; a questa aggiruge in coda X;
ettenendor una CS (X;, Y,) di lunghezza > K+1: assurde. $2) \times_{i} \neq \gamma_{j} \qquad ((i,j)>0)$ bosta dimostron Le Z = LCS (Xi, Y, 1) oppus Z = LCS (Xi1, Y,) $\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \\ \\ \\ \end{array} \end{array} \begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \begin{array}{c} \\$ × ≠ y Z é onche QCS (X', Y, 1) -> per amusir, come prime b) i, < i => 2 2 5c (X,-1, Y,) 2 1 anche CCS (Xi-1, Y)) -> per assurds, come prima Papo 2: niconenza mi costi thiam, & (i, j) = | LC\$ (Xi, Y)) Spunt di coto





