

 $+\left(f(x)+f(y)\right)=\sum_{c\in C\setminus\{x,y\},y\in\{z\}}f(c)\downarrow_{T,(c)}+\left(f(x)+f(y)\right)=$ = B (T') + P(x) + P(y) Ona hagiono peramento: mppongo I non ottimo; esiste T' con B(T") < B(T'); costo del muovo Codia puil probleme originale = B(T") + f(x) + f(y) $\langle B(T') + f(x) + f(y) : assurds.$ Fine pogramma Esercizioni applicazioni alganitmo di Huffman (z esercizi d'esame) 5:a X = {x1, x2, ..., xn} un insiene di punti ordinata non decrescente sulla retta reale. Si fornisca un algoritmo greedy che determini un insieme I di cordinalità minima di intervalli chiusi di ampiezza unitaria ([a,b] \in I =) b-a=1) tale che \forall x; \in X \exists i \in I, i = [a,a+1], tale che x; \in i. exemplé: