## Timbre

Folosim o coada de prioritatio su core elementele vor fi ordonate orescotor pentru ce elementul din varful com sa fle meren minum sutuciót su coada vom stoca costrile timbrelor si ni se cere costal minime.

Citius de la tastatura pliloliste morginea.

Suprioaré si costil timbrului soi le retinem Putro

Atmetira de defe de tip vector de perechi. Apol

acest vector se ordonám crescotor dupa marginea

superioará pentru ca sa il parausgem de la

storoit pentru ca o sa sucepem sa numerotam

paginile closorului de la storoit pentru eficienta.

Daéa am numerota closorul de la suceput

taginile mai mici se vor regasoi su munici

mutte intervale, asa ca noi numerotam de

le oforoit ce sa restrongem contarile pana

ajunem la pagina 1,

ajungem la pagime I,
Cost timp un aun terminat de numerotat
paginile, contam su vector toate valorile pentru
core marpineo previoara est mai mare pan
epal en sur, de paginisi te de adoipan su coada
costal. Cond terminos al paraver vectorul
adoupam la o suma elementul din varful
cosii (adica costul minim pt. a coada
are elemental ain varful
are elemental coada
n pentru ca mai arem de numerotat n-k pagini

Heguri

Folosine un container die tip set (muetiene) so o structura de dote vector - core va retine) eleur. citite. Saca cititu un nr. il adougant in structura set si in structura vector, doca tipul operatei este L. Ve dorul este necesar pentru operatia de storgere atuna cond trebuie oa eliminam eleur. de pe o poritie dos. Saca tipul operatiei este 3 atunai a flogue eleur. ruinim din set adioa primul éleurent pentru col su obructura de dote do tip set eleur. Anut distructe si ord. Crescotor.

Hashwei

tolotine un avray de vectora (structura de date folosita) core mopeosa (asociaza) cheile la valori cunosente, cond attru len ministe, destruireme cheira ce find restre mare penteu evitares coliziunilor (asocierea multor valori a celeian chei). Sach 1 pul operaties est 1, se conte co valoarea citté in lista de valori core sunt asociate cheir valorier civite core are lungimes v[cheie], size () si down nu se gateste o adoupan. Saco hipul este 2, contour valoares cité su lista de valori -core sunt asociate cheù valorin a'nte si doce o gan'un stergen valoure din de liste de valori associate cheir respective de la position vicheie], begant j Daca tipul este 3 atruci conta un valoares citité in liste de valori asociaté cheir valorii a'the v[chele].

Parineri Folosim o structura de date morderd-mop -core foliaseste o combinatie cheir valoure In come nother cheir este trupul var Valoren este soma de bani. Pentru fiecore peredie timpubani retinem m confainer pentru timpul citit sume de baui citité si doct la un pas urma-De se d'este penton access moment de vimp o alt semé de bami se adapq a cla sumé de bani la cheia respectiva pentru a se cumulo o sund de bani pentre acelos moment

de rimp. X. first > Hupul X. second > banii