On place des remes jumpi'a ce qu'or puisse plus 28/11/23 Si on a pos riusi à tout placer on reviers en arrière et on place la reine of anout sur me autre position possible On recitore à l'infinitant qu'on a pas testes trante les solutios MAX 1 haine par colonne On Charly de colonne en allout trajours vers l'avont Structure de données: Vool board [n] [n] torstions: init_board (in, lovard) upote loard (band, pos x, posy) place oplen (hoord, pus , pus y) hhr, solutions (cont, col, loosed) On met à jour demont le tolleax Piles: structure obstroite LIEO: lost in first out Push : ajouter melemest Pop: retirer l'elemeter host de la pile 15-lengtop: check si la pile est viole peck: retorner l'element en bost de la pile 10 MS dépiles length: dipile dows me pile try et on compte tort que !is-empty The version pile taille fixe one un tableon typedel struct - stock {

int date [More corpority];

int trop;

stock s;

stock s;

stock s;

bool is empty (Made S) } return s.top == 1 }e Voi D stock push (Stock #S, int val) {

if (top < MAX-copocity -1) {

S-> top ++;

S-> data [S-> top] = vol;
} just stock-pape (stock *5) { int Stock-peck (Stock *5) {
 if (3->top >=0) { retine 5-> beck (5->top)} if (!is_hyplig) {2 S-> top -= 1. return S-> doto [S-> top+1]; Gostion d'evreur: parique: ossert(); Findude correct. les Void ossert (int expression) Dissportion == 0 -> boreus form obsadine :- DN DEBUG him andrue normal Sert à faire des torts unitaines, torter des sonditions Typiquement pour vérifier que les pointeurs != Nuce MALLOC: vois & volloc (rige t rige); void & = pointer now / tent type
REALLOC: vois & realloc (roid & plin, rige tring); 65/12/23 Ex: woller (So) P ~ 192921 6- 500005-> 969 920+50-1=969 type * P = wolloc (So)
P = reolloc (P, 1000) petin observe) reallor Si ila la plece Pertalanteme addr. Simuil na tout apir et déplocer on ila int & data = malloc (Size x six of (int)) la place 2 jeof (nt) = 32 day 10% (ring * hingof (*+ oldio)) -> venet de gran portolilité Colloc (Sing & rigof (int))

typedef struct stock & PAS OF BYTH de li BENER Après coiris Après mens le rusloc

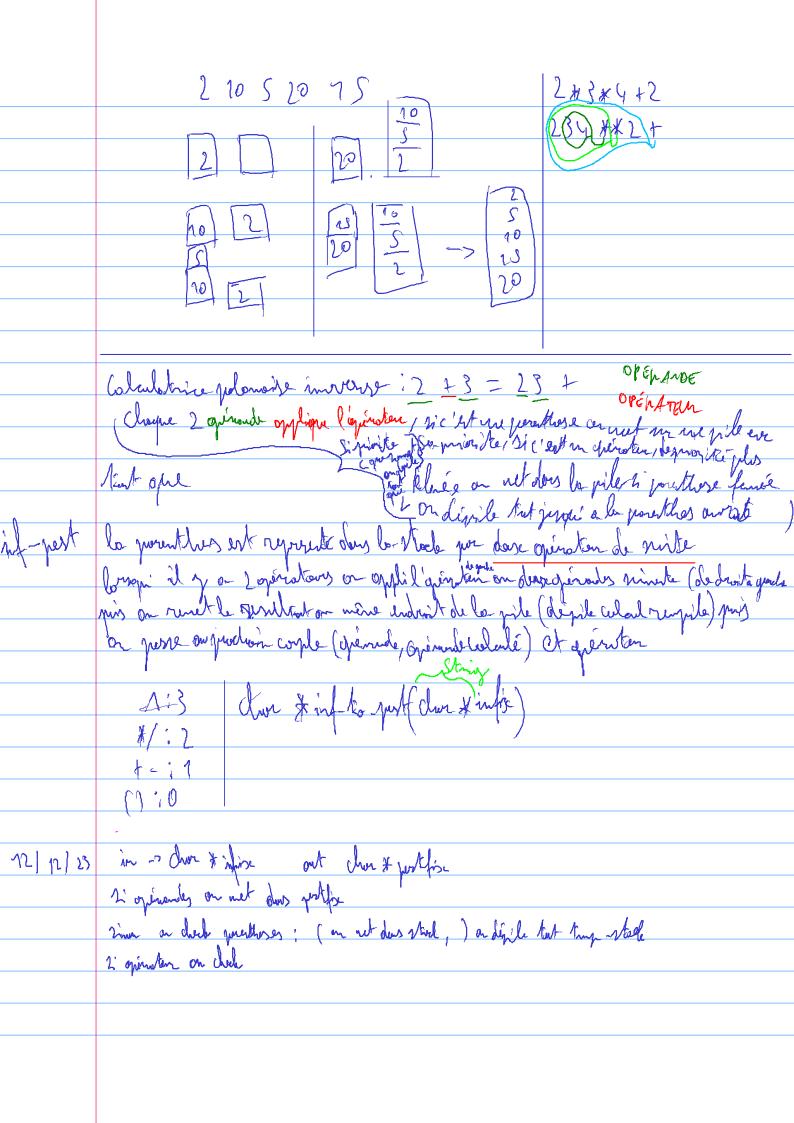
int kapita;

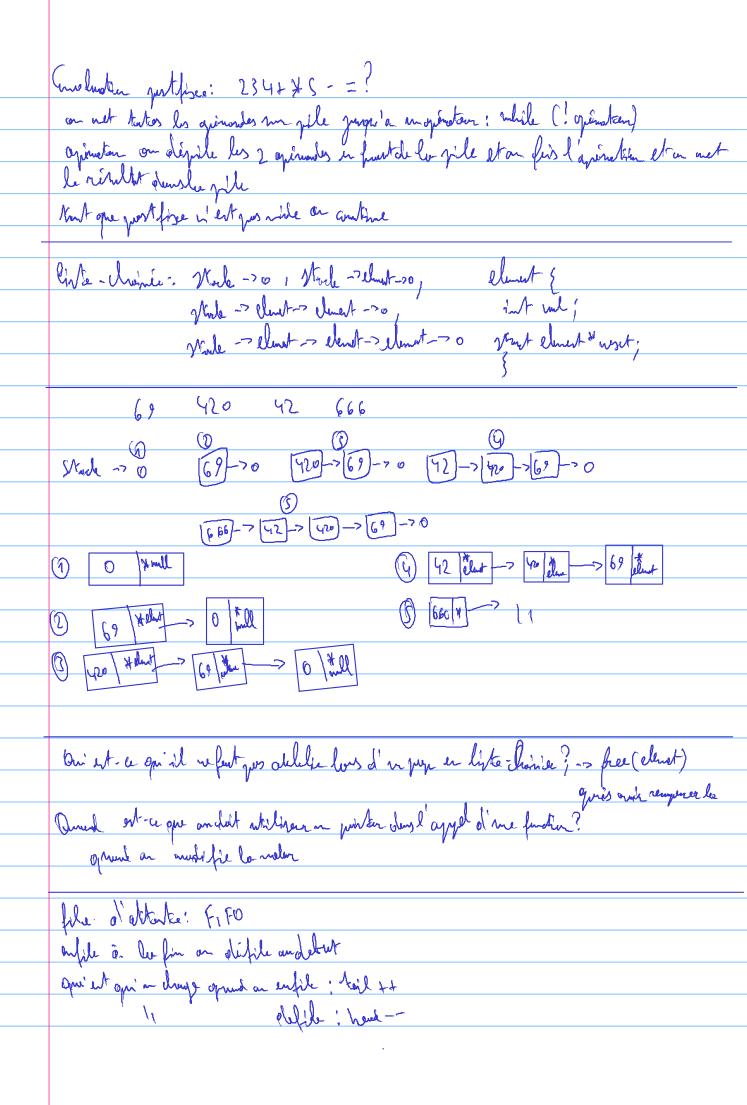
1.1.1 h. mond Nocle destry (stock of S) & S -> top = -1; fru (S-2 olute);} PAS D'INDICATION DE LIBERATION: MULTINE S- date = NULL POUR CRAPH SI C'EST PROTE PUSH: 5-> kapt=1; 5-> dota [s-> kap) = VAL;

Siz For (** doub)

Lil north qu'il doll norther de try. h (int)

whether > duta (o) 2 N S-> duta (S-> top) or commit pur la taille de la stacle; un aijent int corpority if (5-7 top & Coperity) else on realloc (5-> data (5-> kg xn) & right (5-> data) ?? à vérifier tien morrayoner 2 Nocles: on hypite or garbe fort oper her not & que they goode, dies on verse a obsoite It or well wing wal a garde Si or new inserer who med came top youther et come try droits per dépile a droite squie justis ce op an more adresta culmoral, ales fin: an digita à govelre (criment), à about d'étrainent)





liste-trice: utilise liste-chainnée monthon; 3 Cos 09/01/24 1. liste vide int data; struct_element * peset; 2. on instre want 3. On insère après extraction: 3 (ps (iletlà) la pere 1. pres le premier, estriere-resoller 1. On check on placer l'élement. 2. on stocke lepainteur trup 3. on instre courant 4. on lie over trup