1. Στην βιβλιοθήκη συναρτήσεων dynamicArray να προστεθούν οι ακόλουθες συναρτήσεις:

int **sum**(int\* a); Επιστρέφει το άθροισμα των στοιχείων του πίνακα a.

dynamicArray **sum**(int\* a, int\* b); Προσθέτει τον πίνακα a με τον πίνακα b και επιστρέφει το άθροισμά τους σε ένα νέο πίνακα.

int **average**(int\* a); Επιστρέφει τον μέσο όρο των στοιχείων του a.

1. Να αναπτυχθεί βιβλιοθήκη συναρτήσεων που υποστηρίζουν διαχείριση δυναμικών δυσδιάστατων πινάκων ακεραίων. Να περιληφθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες συναρτήσεις:

int\* **create**(int lns, int clmns);

Δημιουργεί έναν δυσδιάστατο πίνακα lns\*clmns και επιστρέφει έναν pointer στην αρχή του πίνακα.

void **set**(int\* t, int ln, int clmn, int value);

Κάνει set το στοιχείο που βρίσκεται στην θέση (ln, clmn) του πίνακα t

int **get**(int\* t, int ln, int clmn);

Επιστρέφει το στοιχείο που βρίσκεται στην θέση (ln, clmn) του πίνακα t

void **resize**(int\*& t, int lns, int clmns, int newLns, int newClmns);

Μεταβάλει το μέγεθος του t απο (lns\*clmns) σε (newLns\*newClmns)