

```

/* Γράψτε ένα πρόγραμμα σε C σύμφωνα με το οποίο το σύστημα θα
εκτελεί τις παρακάτω λειτουργίες:
1. [Καταχώρηση] θα διαβάζει, για κάθε φοιτητή που κάθεται στην
αίθουσα, το ονοματεπώνυμο
και τον αριθμό μητρώου καθώς και την θέση του και θα τα
αποθηκεύει στη μνήμη.
2. [Εμφάνιση] θα εμφανίζει στην οθόνη την παραπάνω πληροφορία.
3. [Αναζήτηση] θα διαβάζει ονοματεπώνυμο και αριθμό μητρώου και
θα ψάχνει να δει
αν ο φοιτητής είναι στην αίθουσα οπότε και θα εμφανίζει την
γραμμή και στήλη
στην οποία κάθεται αυτός.
*/

```

```

#include <stdio.h>
#include <string.h>

```

```

#define N 3
#define M 2
#define L 50

```

```

typedef struct student
{
    char name[L];
    int ID;
} STUDENT;

```

```

STUDENT aithousa[N][M];

```

```

void input(STUDENT aithousa[][M], int rows)
{
    int i, j;
    for (i=0; i<rows; i++)
        for (j=0; j<M; j++)
        {
            scanf("%s", aithousa[i][j].name);
            scanf("%d", &aithousa[i][j].ID);
        }
}

```

```

void search(STUDENT aithousa[][M], int rows, char onoma[])
{
    int i, j;
    for (i=0; i<rows; i++)
        for (j=0; j<M; j++)
            if (strcmp(aithousa[i][j].name, onoma)==0)
            {
                printf("Brethike se (%d, %d) thesi", i, j);
                return;
            }
}

```

```
        }  
    printf("Den yparxei");  
}  
  
int main()  
{  
    char name[L];  
    input(aithousa, N);  
  
    printf("Give name: ");  
    scanf("%s", name);  
    search(aithousa, N, name);  
}
```