

/ Γράψτε ένα πρόγραμμα σε C σύμφωνα με το οποίο το σύστημα θα διαβάσει ένα αλφαριθμητικό από την βασική είσοδο και θα τυπώνει για κάθε χαρακτήρα του το πόσες φορές αυτός εμφανίζεται στο αλφαριθμητικό. */*

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

#define N 30

int main()
{
    char word[N+1];

    int i;
    int len;

    printf("Give word: ");
    scanf("%s", word);

    len=strlen(word);

    for (i=0; i<len; i++)
    {
        int count=0;
        int j;
        int flag=0;

        for (j=0; j<i; j++)
            if (word[j]==word[i]) flag=1;

        if (flag==1) continue;

        for (j=i; j<len; j++) if (word[i]==word[j]) count++;
        printf("Character %c appears %d times\n", word[i],
count);
    }

    return 0;
}
```