

## 11. HAFTA SORULAR (WEEK 11 QUESTIONS)

1. Klavyeden girilen bir string içerisindeki kelimelerde kaçar tane “a” karakteri geçtiğini bularak ekrana yazdıran programın C kodunu yazınız (Not: Girilen string ifadenin tüm karakterlerinin küçük harf olduğunu varsayın. Programın örnek çalışma ekranı aşağıda verildiği gibi olmalıdır).

```
Bir string gir:merhaba ali nasilsin
1. kelime 2 adet a harfi var
2. kelime 1 adet a harfi var
3. kelime 1 adet a harfi var
```

Write a C program that prints how many character of “a” included in the each word of a string entered from keyboard (Note: It is assumed that all characters of the input string is lowercase letters. Sample execution of the program should be as given in the following screenshot).

```
Enter a string:mustafa can talk
Word-1 includes 2 number of character a
Word-2 includes 1 number of character a
Word-3 includes 1 number of character a
```

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    char A[50];
    int i, kelime=0, sayac= 0;
    printf("Bir string gir:");
    gets(A);
    for(i=0;A[i] != '\0';i++)
    {
        if(A[i] == 'e')
            sayac++;
        else if(A[i] == ' ')
        {
            kelime++;
            printf("%d. kelime %d adet e harfi var\n", kelime, sayac);
            sayac = 0;
        }
    }
    kelime++;
    printf("%d. kelime %d adet e harfi var\n", kelime, sayac);
}
```

2. Klavyeden girilen iki kelimedeki ikincinin sonuna birinci kelimenin tersini ekleyerek ekrana yazdıran programı C dili ile yazınız. Örnek çalışma ekranı aşağıda verilmiştir.

```
1. kelimeyi gir:ahmet
2. kelimeyi gir:gel
gel temha
```

Write a C program that takes two words from keyboard and prints the **reverse of first word after second word**. Sample program execution is as shown below.

```
Enter first word:come
Enter second word:ahmet
ahmet emoc
```

```
void main()
{
    int i, uzunluk=0;
    char s1[100], s2[100];
    printf("Enter first word:");
    gets(s1);
    printf("Enter second word:");
    gets(s2);

    for(i=0;s1[i]!='\0'; i++)
        uzunluk++;

    printf("%s ",s2);

    for(i=uzunluk-1;i>=0;i--)
        printf("%c", s1[i]);
}
```