

String Samples

1. Write a program to find the length of string. (Kullanıcıdan alınan bir string uzunluğunu bulan programı yazınız)

Ex: computer engineering

20

2. Write a program to display string from backward. (Bir string-i tersine çeviren programı yazınız.)

Ex: computer engineering

gnireenigne retupmoc

3. Write a program to count number of words in string. (String-deki kelime sayısını hesaplayan programı yazınız.)

Ex: computer engineering

2

4. Write a program to concatenate one string contents to another. (İki stringi birleştiren programı yazınız.)

Ex: computer

engineering

computer engineering

5. Write a program to compare two strings they are exact equal or not. (İki string-in eşit olup olmadığını kontrol eden programı yazınız.)

Ex: computer

engineering

strings are not equal.

computer

computer

strings are equal.

6. Write a program to check a string is palindrome or not. (bir string-in palindrome olup olmadığını kontrol eden programı yazınız.)

Ex: kabak

String is a palindrome.

7. Write a program to find a substring within a string. If found display its starting position. (Bir string de aranacak alt string-in başlangıç yerini bulan programı yazınız.)

Ex: computer put

4

8. Write a program to convert a string in lowercase. (Verilen stringi küçük harfe çeviren programı yazınız.)

Ex: COMPUTER

computer

9. Write a program to convert a string in uppercase. (Verilen stringi büyük harfe çeviren programı yazınız.)

Ex: computer

COMPUTER

10. Write the output of the following program. (Aşağıdaki programın çıktısını yazınız.)

```
int main()
{
    char name[] = "CoMPutER";
    for (int x = 0; x < strlen(name); x++)
        if (islower(name [x]))
            name [x] = toupper(name[x]);
        else
            if (isupper(name[x]))
                if (x % 2 == 0)
                    name[x] = tolower(name[x]);
                else
                    name[x] = name[x-1];
    cout << name;
    return 0;
}
```