**1-) “Fibonacci Serisi” elemanları (sayıları) aşağıdaki gibidir: (50 puan) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34,…. Buna göre klavyeden girilen terim sayısına (N) göre Fibonacci Serisi’nin ilk N terimini bulup ekrana yazan program nedir? Not: Fibonacci Serisi’ne dikkat edilirse; her terim, kendinden önce gelen iki terimin toplamına eşittir. Bu nedenle üç tane değişken tanımlanmalıdır. Değişken isimleri: Birinci terim: Terim 1 İkinci terim: Terim 2 Üçüncü terim: Terim 3 Olarak oluşturulursa terimler arasındaki ilişki Terim3 = Terim1+Terim2 şeklinde olacaktır. Üçüncü terim üretildikten sonra da bir sonraki iterasyonda yeni Terim3’ün doğru olarak oluşabilmesi için Terim1⇓Terim2 ve Terim2⇓Terim3 atamaları yapılmalıdır. (N=7 seçiniz)**

CEVAP:

**#include<stdio.h>  
int main()  
{**

**İnt n,i,a,b,c;  
 a=0;  
 b=1;  
 printf(“kaç terimli seri olucak”);  
 scanf(“%d”, &n);  
 for (i=1;i<=;i++)  
 {  
 printf(“%d”,a);  
 c = a+b;   
 a = b;   
 b = c;  
 }  
retun 0;  
}**

**2. Kullanıcının seçimine göre haftanın gününü ekrana yazdıran programı switch ifadesini kullanarak yapınız. (25p)**

**CEVAP:  
 #include <stdio.h>  
int main() {  
   
 int numaralı\_gün;  
 printf(“1 ile 7 arasında bir gün giriniz:”);  
 scanf(“%d” , &numaralı \_gün);  
   
 switch (numaralı\_gün); {  
   
 case 1:  
 printf(“pazartesi\n”);  
 break;**

**case 2:  
 printf(“salı\n”);  
 break;**

**case 3:  
 printf(“çarşamba\n”);  
 break;**

**case 4:  
 printf(“perşembe\n”);  
 break;**

**case 5:  
 printf(“cuma\n”);  
 break;**

**case 6:  
 printf(“cumartesi\n”);  
 break;**

**case 7:  
 printf(“Pazar \n”);  
 break;**

**default:  
printf(“yanlış aralıktaki tercih\n”);  
 }  
 retun 0;  
}**

**3. Kullanıcıdan 3 tam sayı girmesini isteyiniz ve girilen tam sayılardan büyük olanı ekranda yazdırınız. (25p);**#include <stdio.h>  
main()  
{  
**int** sayi1,sayi2,sayi3  
**int** enbuyuk;

**printf**("1.Sayiyi giriniz: ");

**scanf**("%d",&sayi1);

**printf**("2.Sayiyi giriniz: ");

**scanf**("%d",&sayi2);

**printf**("3.Sayiyi giriniz: ");

**scanf**("%d",&sayi3);

    enbuyuk = sayi1;

**if**(sayi2 > enbuyuk){

        enbuyuk = sayi2;

    }

**if**(sayi3 > enbuyuk){

        enbuyuk = sayi3;

    }

**printf**("En buyuk sayi %d dir",enbuyuk);