**ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ**

**ÖDEV 3**

**1)**

#include <stdio.h>

int main() {

int N=7;

int Terim1 = 1, Terim2 = 1;

printf("Fibonacci Serisi (%d terim):\n", N);

printf("%d, %d, ", Terim1, Terim2);

for (int i = 3; i <= N; ++i) {

int Terim3 = Terim1 + Terim2;

printf("%d, ", Terim3);

Terim1 = Terim2;

Terim2 = Terim3;

}

printf("\n");

return 0;

}

**2)**

#include <stdio.h>

int main (){

int kullanicitarafindansecilengun;

printf("1-7 arasında bir sayı seçiniz:");

scanf("%d", &kullanicitarafindansecilengun);

if (kullanicitarafindansecilengun == 1){

printf("Pazartesi\n");

} else

if(kullanicitarafindansecilengun == 2){

printf("Salı\n");

}else

if(kullanicitarafindansecilengun == 3){

printf("Çarşamba\n");

}else

if(kullanicitarafindansecilengun == 4){

printf("Perşembe\n");

}else

if(kullanicitarafindansecilengun == 5){

printf("Cuma\n");

}else

if(kullanicitarafindansecilengun == 6){

printf("Cumartesi\n");

}else

if(kullanicitarafindansecilengun == 7){

printf("Pazar\n");

}else

printf("Geçersiz sayı girdiniz.\n");

return 0;

}

**3)**

#include <stdio.h>

int main() {

int sayi1, sayi2, sayi3;

printf("Birinci tam sayıyı giriniz:");

scanf("%d", &sayi1);

printf("İkinci tam sayıyı giriniz:");

scanf("%d", &sayi2);

printf("Üçüncü tam sayıyı giriniz:");

scanf("%d", &sayi3);

if(sayi1 >= sayi2 && sayi1 >= sayi3){

printf("En büyük sayı:%d\n",sayi1);

}else

if(sayi2 >= sayi1 && sayi2 >= sayi3){

printf("En büyük sayı:%d\n",sayi2);

}else

if(sayi3 >= sayi1 && sayi3 >= sayi2){

printf("En büyük sayı:%d\n",sayi3);

}

return 0;

}