Algoritma ve Programlama Dersine Giriş Final Ödevi

**1.SORU**

#include <stdio.h>

//Bir nakliyat şirketinde malzeme ağırlıkları.

int main() {

int dizi[100]; //Not: Değeri 100 girme sebebim girilecek malzeme sayısının büyük olma ihtimali

int malzeme\_agirlik=0, toplam=0;

for (int i=1; i<100;i++)

{

printf("%d. Mal agirligini giriniz:",i);

scanf("%d",&dizi[i]);

toplam=toplam+dizi[i];

malzeme\_agirlik=i;

if(dizi[i]==-1)

break;

}

printf("Malzemelerin toplam agirligi: %d", toplam);

printf("Girdiginiz toplam malzeme sayisi: %d", malzeme\_agirlik);

return 0;

}

**2.SORU**

#include <stdio.h>

//Sayının maksimum ve minimumunu alırken -1 yazılırsa koddan çıkma

int main()

{

int sayi1, i, maksimum, minimum;

while(i<10)

{

printf("%d.Lutfen sayiyi girin:",i++);

scanf("%d",&sayi1);

if(sayi1<minimum)

{

minimum=sayi1;

}

else(sayi1>maksimum);

{

maksimum=sayi1;

}

if(sayi1==-1)

break;

}

printf("Girilen en buyuk sayi:%d\n",maksimum);

printf("Girilen en kucuk sayi:%d\n",minimum);

return 0;

}

**3.SORU**

Bir şeyler yaptım hocam ama kendim bile anlamadım o yüzden yükleyemicem bunu.

**4.SORU**

#include<stdio.h>

//29 kişilik sınıfın notlarını kullanıcıdan alıp sonrasında dersten kalan ve geçen sayısını ekrana yansıtma

int main()

{

int sinif[29];

int toplam=0;

int ortalama\_50\_buyuk=0, ortalama\_50\_kucuk=0;

for(int i=0;i<29;i++)

{

printf("%d. Lutfen öğrencilerin algoritma dersi not ortalamasini giriniz:",(i+1));

scanf("%d",&sinif[i]);

}

for(int i=0;i<29;i++)

{

if(sinif[i]<50)

{

ortalama\_50\_kucuk++;

}

else if(sinif[i]>=50)

{

ortalama\_50\_buyuk++;

}

}

printf("Ortalamadan kucuk olan sayilarin adedi:%d\n",ortalama\_50\_kucuk);

printf("Ortalamadan buyuk olan sayilarin adedi:%d\n",ortalama\_50\_buyuk);

return 0;

}

**5.A. SORU**

#include <stdio.h>

//girilen sayı ile 1 arasında ki tüm sayıların yazılması ve toplamı

int main()

{

int i=1, toplam=0, sayi1;

printf("Bir sayi giriniz:");

scanf("%d",&sayi1);

while(i<=sayi1)

{

printf("%d\n",i);

toplam=toplam+i;

i++;

}

printf("Toplamin sonucu:%d",toplam);

return 0;

}

**5.B. SORU**

//girilen sayının faktöriyelini hesaplama

#include <stdio.h**>**

int main(){

int i = 0, faktoriyel = 1, sayi = 0;

printf("Sayi giriniz: ");

scanf("%d", &sayi);

for(i = 2; i <= sayi; i++){

faktoriyel \*= i;

}

printf("%d", faktoriyel);

return 0;

}

5.A. Akış şeması

T

i++

toplam=toplam+i

toplamın sonucu

i<sayi1

toplam=0

i=1

5.B SORU

T

i++

faktoriyel \*= i;

faktöriyel sonucu yaz

i <= sayi

faktöriyel=1

i=0