Algoritma ve Programlama-1 Dersi Vize Sınavı – CEVAPLAR

```
1.
                  0
1
                                     3
0
                  1
                                     1
0
                  0
                                     4
2.
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int numSatir=sizeof(Musteri_Veri)/sizeof(Musteri_Veri[0]);
int numSutun=sizeof(Musteri_Veri[0])/sizeof(Musteri_Veri[0][0]);
int Musteri_Indis_Bul(int musteri_id)
      int i,kontrol=0;
for(i=0; i<numSatir; i++)</pre>
            kontrol=kontrol+1;
if (Musteri_Veri[i][0]==musteri_id)
                  kontrol=1;
      if(kontrol==1) return i;
      else return -1;
 double Musteri_Ucret_Hesapla(int indis)
     //int india=Hasta_India_Hul(bo
double ay_ucret, ucret;
if (Musteri_Veri[indis][3]==0)
          ay ucret=10
     else if(Musteri_Veri[indis][3]==1)
           ay_ucret=80
     else
ay_ucret=50;
      ucret=ay_ucret*Musteri_Veri[indis][1];
      if(Musteri_Veri[indis][1]<4)
     ucret=ucret*0;
else if(Musteri_Veri[indis][1]<7)
    ucret=ucret*0.05;
else if(Musteri_Veri[indis][1]<13)</pre>
     ucret-=ucret*0.10;
else if(Musteri_Veri[indis][1]<19)
ucret-=ucret*0.20;</pre>
     else
           ucret-=ay_ucret*6;
     if(Musteri_Veri[indis][2] < 25)
     ucret-=50;</pre>
      return ucret/Musteri_Veri[indis][1];
int main()
     int ID;

printf("Morlik ucratini hasanlamak istadiginiz Mustari ID girin:\n");

scanf("%d",cID);

int indis="Mustari Indis_Bul(ID);

if(indis=-1)

printf("Girdiginiz id'ye ali mustari bulunamamistir!");

else
```

3. int main() int matris[m][n], sayi,i,j,csatir=0,csutun=0,tsatir=1,tsutun=0,toplam,max_indis; double max_ortalama= for(i=0; i<m; i++) for(j=0; j<n; j++) printf("Matris igin savi giriniz(8 tek 8 gift glacak sekilde): ");
scanf("%a", sayi); if(sayi%2==0) matris[csatir][csutun]=sayi; if (csutun>=n) csutun=0; csatir=csatir+2; else matris[tsatir][tsutun]=sayi; if (tsutun>=n) tsutun=0; tsatir=tsatir+2; for(i=0; i<m; i++) toplam=0; for(j=0; j<n; j++) toplam+=matris[i][j]; if (max_ortalama<toplam/n)</pre> max_ortalama=(double)toplam/n; max_indis=i; printf("\nEn buyuk ortalama %.2f ye satir indisi %d \n",max_ortalama,max_indis);

4.

for / while

- Sayı Kontrollü
- Yineleme Sayısı Belirli

Döngü başladığında yineleme sayısı belirlenmişir.

- Döngü değişkeni, döngü tanımında hazırlanır (initalize).
- Döngü değişkeni otomatik olarak güncellenir.

- Şart Kontrollü
- Yineleme Sayısı Belirsiz
 - Şart sağlanana kadar yinelenir.
- Döngü değişkeni, döngü öncesinde hazırlanır (initalize).
- Döngü değişkeni, döngü içinde ayrıca güncellenmelidir.
 - Aksi taktirde sonsuz döngü oluşabilir.