

Derleme komutları

1) gcc ogrencinumarasi.c

./a.out<input1.txt> myOutput1.txt

Bu komut programınızın çıktısını myOutput1.txt dosyasına kaydeder.

2) diff myOutput1.txt output1.txt

Bu komutu kullanarak kendi çıktınız ile olması gereken çıktıyı karşılaştırınız. Bu komutu girdikten sonra ekranda bir uyarı çıkmıyorsa, programınız bu değerler için doğru çalışıyor demektir. Eğer komutu girdikten sonra komut sisteminde uyarı görüyorsanız bu çıktınızda problem olduğunu gösterir, kodunuzu düzeltmeniz gerekmektedir.

SORU 1:

Bir mağazada bulunan satış görevlileri, Kademe 1,2,3 ve 4 olmak üzere dört kademedен birinde yer almaktadır. Bir satış görevlisinin hangi kademedeyi yer alacağını belirlemek için aşağıdaki kurallar kullanılmaktadır :

Kademe 1: Tüm satış görevlilerin satışlarının ortalamasının 2 katından fazla satış yapmak ve müşteri sayısını geçen yıla göre en az %10 arttırmak

Kademe 2: Tüm satış görevlilerin satışlarının ortalaması kadar veya daha fazla satış yapmak; ayrıca müşteri sayısını geçen yıla göre en az %10 arttırmak

Kademe 3: Tüm satış görevlilerin satışlarının ortalaması kadar veya daha fazla satış yapmak

Kademe 4: İlk 3 kademedeyi yer alamayan satış görevlileri bu kademedeyi yer alır.

Yukarıda verilen kurallara göre bir satış görevlisinin hangi kademedeyi bulunduğunu bulan C programını yazınız. Programınız girdi olarak tüm satış görevlilerinin ortalama satışlarını, satış görevlisinin geçen yıldaki müşteri sayısını, şu anki müşteri sayısını ve güncel satış sayısını almalıdır. Çıktı olarak Kademe 1, Kademe 2, Kademe 3 veya Kademe 4 yazdırmalıdır.

NOT: Program “if else” yapısı ile çözülebilmektedir. Programın akışını daha rahat kurmak için kağıt üzerinde karar ağacı oluşturabilirsiniz. Karar ağaçları zor görünen koşullu akış durumlarını görselleştirerek basit ve uygulanabilir “if else” yapılarına imkan sağlamaktadır.

Karar ağacı ile ilgili bilgilere https://tr.wikipedia.org/wiki/Karar_a%C4%9Fac%C4%B1 adresinden ulaşabilirsiniz.

Örnek I/O formatı:

Input1:

100 # tüm satış görevlilerinin satışlarının ortalaması
30 # satış görevlisinin geçen yıldaki müşteri sayısı
40 # şu anki müşteri sayısı
210 # güncel satış sayısı

Output1:

Kademe 1

Input2:

80

20

25

90

Output2:

Kademe 2

Sorularınızı sınav saati içinde **bsoylu@ankara.edu.tr** adresine gönderebilirsiniz.