

Notlar:

- 1- Sorularda anlaşılmayan yerleri gruptan sorabilirsiniz.
- 2- Algoritmaları önce kağıda, sonra koda dökmeniz öğrenme seviyenizi artıracaktır.
- 3- Kodlarınızı mutlaka İngilizce yazmalısınız. (Veri girişleri ve çıkışları Türkçe olabilir.)
- 4- Kendiniz çözümü denemeden internetten bulmaya çalışmayın. Bulduğunuz her hazır çözüm öğrenme sürecinizden bir şeyler götüreceğini unutmayın.

Klavyeden 3 farklı tam sayı girişi yaptıran, daha sonra bu sayıların toplamını, ortalamasını, çarpımını, en küçüğünü ve en büyüğünü hesaplayan bir program yazın.

Programı sadece **if** keywordu içersin. Hazır fonksiyonlar kullanmayın.

Ekran çıktısı aşağıdaki şekilde olmalıdır:

ÇIKTI:

Üç farklı tamsayı giriniz: 13 27 54
Toplam :54
Ortalama :18
Çarpım: 4914
En küçük: 13
En büyük: 27

0'dan 10'a kadar olan sayıların karelerini ve küplerini hesaplayıp, sonuçları ekrana aşağıda görüldüğü biçimde yazdıran bir program yazınız.

ÇIKTI:

sayı karesi küpü

0	0	0
1	1	1
2	4	8
3	9	27
4	16	64
5	25	125
6	36	216
7	49	343
8	64	512
9	81	729
10	100	1000

Bir sürücü, kaç kilometre yol yaptığını ve kaç lt benzin harcadığını hesaplamaya başladı. Kaç kilometre yol yaptığını ve kaç lt benzin harcadığını kullanıcıdan alan bir C# programı yazınız. Programınız, her lt için kaç kilometre yol alındığını hesaplasın. Bütün giriş bilgileri alındıktan sonra programınız, gidilen toplam kilometre için harcanan benzin miktarını bulmalı.

(İpucu: Bölme işleminde ondalık değeri elde etmek için float ve double değişkenleri araştırabilirsiniz)

ÇIKTI:

Kaç litre benzin harcandı (çıkış için -1) : 12.8
Kaç kilometre yol alındı: 287
Kilometre / litre : 22.42875

Kaç litre benzin harcandı (çıkış için -1) : 10.3
Kaç kilometre yol alındı: 200
Kilometre / litre : 19.417475

Kaç litre benzin harcandı (çıkış için -1) : 5
Kaç kilometre yol alındı: 120
Kilometre / litre : 24.000000

Kaç litre benzin harcandı (çıkış için -1) : -1

Toplam ortalama kilometre/litre : 21.601423

Bir ilaç şirketi, satış elemanlarına ücretlerini komisyon şeklinde ödemektedir. Bir satış elemanı haftalık 200\$ ve haftalık brüt satışından %9 almaktadır. Örneğin, 5000\$ tutarında bir haftalık satış yapan satış elemanı 200\$ ve 5000\$ 'in %9 'unu kazanmaktadır, yani 650\$. Son haftadaki satış elemanlarının satışlarını kullanıcıya girdiren ve bu satış elemanlarının ne kadar kazandıklarını hesaplayıp ekrana yazdıran bir program yazınız. Her seferinde bir satış elemanın işlemlerini yapınız.

ÇIKTI:

Dolar cinsinden satış tutarını giriniz (Çıkış için -1): 5000.00

Maaş: 650.00\$

Dolar cinsinden satış tutarını giriniz (Çıkış için -1): 1234.56

Maaş: 311.11\$

Dolar cinsinden satış tutarını giriniz (Çıkış için -1): 1088.89

Maaş: 298.00\$

Dolar cinsinden satış tutarını giriniz (Çıkış için -1): -1

Tersten ve düzden okunduğunda aynı okunan kelimelere **palindrome** denir. Örneğin, 12321, 55555, 45554, 11611 beş basamaklı tam sayıları birer palindrome'dur. Kullanıcının girdiği beş basamaklı bir sayının palindrome olup olmadığına karar verip ekrana yazdıran bir program yazdınız.

Bir park yeri işletmesi, 3 saate kadar yapılan parklar için minimum 2\$ almaktadır. 3 saatin geçilmesi halinde her saat için 0,5\$ almaktadır. Maksimum alınan para ise 24 saatlik park edilmesi halinde 10\$'dır. 24 saatten daha uzun hiç bir aracın park etmediğini kabul ediniz. Dün bu park yerine park etmiş olan üç müşterinin ödemelerini hesaplayan ve yazdıran bir programı yazınız. (Kullanıcı, her müşterinin park saatini girmeli ve çıktı düzgün bir çizelge şeklinde olmalıdır ve dünün toplam gelirini hesaplamalıdır.)

ÇIKTI:

Araba	Saat	Ücret
1	1.5	2.00
2	4.0	2.50
3	24.0	10.00
TOPLAM	29.5	14.50