

SORULAR

TÜM SORULAR ÖNCELİKLE NETBEANS DE ÇÖZÜLECEK.

ARDINDAN DEFTERİNİZE SORUYU VE CEVABINI YAZACAKSINIZ.

EN SON GÜN 25 EKİM 2016 SALI GÜNÜ DERS SAATİ

1. Klavyeden girilen iki sayının toplamını, çarpımını ekrana görsel bir şekilde yazan programı yazınız.
2. Tanımlanan iki değerin toplamını, farkını, çarpımını, bölümünü, kalanını ekrana yazdıran programı yazınız.
3. Girilen bir sayının karesini hesaplayan programı yazınız.
4. Klavyeden girilen X değerinin 2 e bölümünden kalanı ve bölümü ekrana yazan programı yazın.
5. Klavyeden girilen X değerinin 5 e bölümünden kalanı ve bölümü ekrana yazan programı yazın.
6. M tamsayısı N tamsayısı ile bölündüğünde bölümü ve kalanı hesaplayan bir program yazınız.
7. A, B ve C sayıları verilmiştir. Bu sayıları kullanarak A+B, A+C ve B+C toplamı ile bu toplamın ortalamasını hesaplayıp görüntüleyen bir program yazınız.
8. X, Y ve Z sayıları verilmiştir. Bu sayıları kullanarak X-Y, X-Z ve Y-Z farkları ile bu farkların ortalamasını hesaplayıp görüntüleyen bir program yazınız.
9. A kenarı 5 cm B kenarı 7 cm olan dikdörtgenin çevresi ve alanını hesaplayan programı yazınız.
 $\text{Çevre}=(A+B)*2$
 $\text{Alan}=A*B$
10. Kullanıcıdan alınan A kenarı, B kenarı olan dikdörtgenin çevresi ve alanını hesaplayan programı yazınız.
 $\text{Çevre}=(A+B)*2$
 $\text{Alan}=A*B$
11. Çapı (R) verilen bir çemberin uzunluğunu bulan bir program yazınız. [yarıçap ($r=R/2$)]
p sayısı 22 / 7 kabul edilecektir.
 $\text{Çevre}=2*\pi*r;$
12. Çapı (R) verilen bir dairenin alanını bulan bir program yazınız.
pi sayısı 3.14159 kabul edilecektir.
 $\text{Alan}=\pi*r*r;$
13. İki dik kenar (a ve b) ile hipotenüs (c) uzunlukları verilen bir dik üçgende hipotenüse ait yüksekliği (h),
üçgenin alanını (n),
dik üçgenin çevresini (v),
hesaplayan bir program yazınız?

14. Verilen üç sayının aritmetik, geometrik ve harmonik ortalamalarını hesaplayan programı yazınız.
Nasıl hesaplanır peki?
15. Vize notu 80, final notu 70 olan bir öğrencinin not ortalaması için vize notunun %40 ı, final notunun %60 ı alınmaktadır. Ortalamayı hesaplayıp ekrana yazdırın.
16. «Nesne Tabanlı Programlama » dersinde 2 tane ara sınav ve 1 tane final sınavı yapılmaktadır. Ara sınavlar eş ağırlıklıdır. Final sınavı, bir ara sınava oranla iki misli ağırlıklıdır.
Bir öğrencinin ara sınav notları (a_1 ve a_2) ile final sınavı notu verildiğinde ağırlıklı ortalama notunu bulan bir program yazınız.
17. A liranın yüzde cinsinden verilen N yıllık faiz oranı ile T yılda kaç lira faiz getireceğini bulan bir program yazınız.
18. Santigrat olarak verilen sıcaklığı (C) Fahrenheit'a (F) çeviren bir program yazınız.
Yardımcı açıklama: $C / 100 = (F - 32) / 180$
19. İnç olarak verilen değeri (I) santimetreye (C) ve milimetreye (M) çeviren bir program yazınız. Açıklama: $1 \text{ inç} = 2.54 \text{ cm}$
20. Derece (D) olarak verilen açıyı radyan (R) cinsine çeviren bir program yazınız?
21. Ahmet ve Hasan isimlerindeki karo ustaları saatte K1 ve K2 sayıda karo döşemektedirler. Birlikte çalıştıkları zaman N tane karoyu kaç saatte (S) döşediklerini hesaplayan bir program yazınız.
22. Bir işçinin aylık ücretinden (U) değişik kesintiler yapılmaktadır. Ücretten V yüzde oranı kadar vergi, P yüzde oranı kadar sigorta primi kesilmektedir. İşçinin net ücretini (N) hesaplayan bir program yazınız.
23. Üç basamaklı bir tamsayının basamakları toplamını bulan bir program yazınız.
24. Bir futbol takımı yeni transfer ettiği oyuncu için 3 yıllık sözleşme karşılığı N lira ödeme yapacaktır. Ödemenin yüzde olarak Y1 oranındaki miktarı ilk yıl, Y2 oranındaki miktarı ikinci yıl ve kalanı üçüncü yıl yapılacaktır. Futbolcuya her yıl ödenecek para miktarını hesaplayan bir program yazınız.
25. Bir memur, ATM adı verilen otomatik banka makinasından maaşını (M) almıştır. Makine ancak 5, 10 ve 20 milyonluk banknotlar verebilmektedir. Büyük kupürlü banknotların sayısı maksimum olacak biçimde ayarlandığına göre maaşın kaç tane 20, kaç tane 10 ve kaç tane 5 milyonluk banknottan oluştuğunu bulan bir program yazınız.
26. M liraya satılan bir televizyondan yüzde cinsinden verilen K oranı kadar prim alan bir satış elemanının eline geçen parayı hesaplayan bir program yazınız?
27. F liraya satılan bir ürünün yüzde cinsinden KDV oranı K olduğuna göre ürünün KDV'li satış fiyatını bulan bir program yazınız?
28. Haftanın H sayıda gününde çalışan ve saatlik ücreti U olan bir kısmi zamanlı işçinin haftalık kazancını bulan bir program yazınız? Günlük çalışma süresi 8 saattir.
29. Kilometre başına B litre benzin harcayan bir otomobilin, K kilometre sonra harcadığı benzin miktarını ve benzinin litre fiyatı F olduğuna göre harcanan benzinin parasal tutarını hesaplayan bir program yazınız?

30. Ağırlıkları yüzde olarak Y_1 , Y_2 , Y_3 ve Y_4 olan sınavlardan sırasıyla N_1 , N_2 , N_3 ve N_4 notlarını alan öğrencinin ağırlıklı not ortalamasını bulan bir program yazınız?
31. Haftada G gün çalışan ve haftada N lira kazanan bir işçinin saatlik ücretini (U) bulan bir program yazınız? Günlük çalışma süresi 8 saattir.
32. Bir beyaz eşya fabrikasında buzdolabı ve çamaşır makinası üretilmektedir. Bu ürünlerin maliyet fiyatları FB ve FC olarak belirtilmiştir. Bu ürünlerin satış fiyatları SFB ve SFC , Kar oranları ise yüzde olarak KB ve KC 'dir. Bir yılda NB tane buzdolabı ve NC tane çamaşır makinası üretilip tamamı satıldığına göre toplam üretim maliyetini, toplam satış gelirini ve toplam karı hesaplayan bir program yazınız.