

Adı Soyadı :
Numarası :

Soru	1	2	3	4	5
Puan					

MYO - BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI BÖLÜMÜ
UNIX PROGRAMLAMA-2 DERSİ 2.DÖNEM VİZE SORULARI

1) Aşağıdaki çıktıyı ekrana veren programı döngüler kullanarak yapınız.

1
4
7
...
40

2) Klavyeden girilen 5 sayının ortalamasını bulan programı döngüler kullanarak yapınız.
(Uyarı: Ortalama Küsüratlı çıkabilir, bu bilgiye göre değişken tanımlayınız.)

3) 1 ile 100 arasındaki sayılardan 5'e bölünenlerin toplamını, 3'e bölünenlerin toplamından çıkararak sonucu yazınız.

4) Bir işçinin maaşı çalışma yılı ve çalışma saatine göre hesaplanmaktadır. Çalışma yılı;
- 1-10 yıl arası ise maaşı 3000 TL, saat ücreti 20 TL,
- 11-20 yıl arası ise maaşı 4000 TL, saat ücreti 30 TL,
- 21-30 yıl arası ise maaşı 5000 TL, saat ücreti 40 TL'dir.
İşçiler ayda en az 120 saat maaş karşılığı mecburi çalışmak zorundadır, 120 saatten sonra saat ücretini ek olarak alabilmektedirler. Buna göre çalışma yılı ve saatini klavyeden alarak işçinin eline geçen net miktarı hesaplatınız.

5) Aşağıdaki tabloya göre klavyeden girilen bir gelirin vergisini hesaplatınız.

Miktar	Vergi Oranı
22.000 TL'ye kadar	%15
49.000 TL'nin 22.000 TL'si için 3.300 TL, fazlası için	%20
120.000 TL'nin 49.000 TL'si için 8.700 TL fazlası için	%27
600.000 TL'den fazlasının 120.000 TL'si için 27.870 TL, fazlası için	%35
600.000 TL'den fazlasının 600.000 TL'si için 195.870 TL fazlası için	%40

Başarılar dilerim