

Ödev 1

Ödev Teslim tarihi 03.09.2019 saat 24:00 tür.

- 1- Bu programda Dönemsel Ağırlıklı Not Ortalaması hesaplayan bir program yazmanız beklenmektedir. Bir öğrenci toplam 5 ders almaktadır. Her ders için AKTS sayısı ve aldığı not teker teker girilecektir. Notlar 0,1,2,3,4,5 olabilir. Daha sonra AKTS ve notlar çarpılıp toplam AKTS'ye bölünerek not ortalaması bulunacaktır.

Not ortalaması ondalık sayı olacaktır. Çarşamba gününe kadar integer ortalama bulunuz. Çarşamba derste float öğrendikten sonra, ortalamayı float olarak hesaplayınız.

- 2- Aşağıdaki operatörleri önceliğine (operatör presedence) göre sıralayıp, bir C programı yazıp sonuçlarını bulunuz.

$$(6/3)+4-5*6$$

$$(2*(5+6)-5)*6/6$$

$$(16\%10/3)$$

$$16+(5-6+9)$$

$x=18$, $y=3$ ve $z=-3$ olmak üzere aşağıdaki ifadelerin ürettikleri sonuçlar nedir?

- (a) $x + y * z$ (b) $2 * x + 4 - (y - z)$ (c) $x / y + z$
(d) $x \% (y * x)$ (e) x / z (f) $x \% z + 1$
(g) $x + y / z$ (h) $x * (y / z)$ (i) $(x * z) \% y - 1$
(j) $x * (z \% y)$

- 3- Kullanıcıdan yarıçap ve yükseklik değerlerini alıp, bir koninin hacmini hesaplayan bir program yazınız. İpucu: $V_{\text{cone}} = 1/3 * 3.14 * r^2 * h$
- 4- Slaytlarda olan $\backslash n$, $\backslash a$, $\backslash v$, $\backslash t$ gibi printf içine yazılabilecek escape karakterle (slayttaki hepsine) ikişer örnek verip, bunların ne işe yaradığını comment ile gösteriniz.