**ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ**

**ÖDEV 2**

**1-Soru Aşağıdaki C programını inceleyiniz. Programın çıktısında 8.00 sonucunu vermektedir. Ondalık olarak tanımlanan “a” ve “b” değerlerini kullanıcıdan isteyen C programını yazınız.**

#include <stdio.h>

int main()

{

float sayi1, sayi2, toplam;

printf("İlk sayıyı girin: ");

scanf("%f", &sayi1);

printf("İkinci sayıyı girin: ");

scanf("%f", &sayi2);

toplam = sayi1 + sayi2;

printf("Girdiğiniz sayıların toplamı: %f\n", toplam);

return 0;

}

**2. Aşağıda C programında verilen her komutun anlamını açıklayınız.**

\n (newline) alt satıra geçme komutudur

Merhaba

Nasılsın?

**3-Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken ismidir?**

a. Maas DOĞRU

b. Maas23 DOĞRU

c. maas$ YANLIŞ

d. 123\_4 YANLIŞ

e. MAAS DOĞRU

f. double YANLIŞ

g. maas\_$ YANLIŞ

h. İf\_123 DOĞRU

i. Maas\_23 DOĞRU

j. le DOĞRU

k. 23\_maas YANLIŞ

l. İnt YANLIŞ

Değişken isimleri Türkçe karakter içermemelidir.

Değişken isimleri büyük ve küçük harf duyarlıdır.

Değişken isimlerinde ilk karakter bir sayı olamaz.

**4-Tamsayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz**

**int toplam;**

**5.Soru Kullanıcıdan iki tamsayı alarak bu sayıların toplamını bulup ekranda gösteren bir C program yazınız**

#include <stdio.h>

int main()

{

int sayi1, sayi2, toplam;

printf("İlk tamsayıyı girin: ");

scanf("%d", &sayi1);

printf("İkinci tamsayıyı girin: ");

scanf("%d", &sayi2);

toplam = sayi1 + sayi2;

printf("Girdiğiniz sayıların toplamı: %d\n", toplam);

return 0;

}

**6-Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tamsayı olarak tanımlanan toplam değişkenine ilk değer olarak 0 atanmıştır?**

a. Toplam:integer=0;

b. Toplam=0, int;

c. İnt toplam = 0;

d. İnt=0, toplam;

Cevap: C seçeneği

**7- Aşağıdaki komutlar yürütüldüğünde a, b ve c’nin son değerleri ne olur?**

İnt a,b,c;

a=8; b=15;

c=a/b+b/a\*2;

b=b/2;

a=a+3;

Cevap:

A=11

B=7.5

C=4,2833

**8.Soru Program Çıktısı**

27.38

-28.4

25

290