

ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ ÖDEV 2

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

```
int main() {  
    float a;  
    printf(" a değerini girin : ");  
    scanf("%f", &a);  
    float b;  
    printf(" b değerini girin : ");  
    scanf("%f", &b);  
}
```

Soru 2 : Aşağıda C programında verilen her komutun anlamını açıklayınız.(20p)

1. Satırda yorum satırı olarak programın ne iş yapacağı yazılmış
2. Satırda stdio.h kütüphanesini programa eklemiş
3. Satırda merhaba yazdırıp \n ile alt satıra geçiş yapıyoruz.
4. Satırda nasılsın yazdırıyoruz.
5. Satırda return 0 ifadesi main fonksiyonundan çıkış kodunu gösteriyor.

Soru 3 : Aşağıdakilerden hangisi yanlış değişken ismidir?

c.maas\$ yanlıştır /özel karakterler değişken olamaz

d.123_4 yanlıştır / sayı ile başlayamaz

f. double yanlıştır /özel anahtar kelime kullanılmaz

g. maas_\$ yanlıştır / özel karakter kullanılmaz

k.23_maas yanlıştır / sayı ile başlayamaz

l.int yanlıştır / özel anahtar kelime kullanılmaz

Soru 4: Tamsayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz

Tamsayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz.

Int ile tam sayı alıyoruz.

Soruyu tam olarak anlamadım.

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

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int sayi1, sayi2;
    printf("Birinci tamsayıyı giriniz: ");
    scanf("%d", &sayi1);
    printf("İkinci tamsayıyı giriniz: ");
    scanf("%d", &sayi2);
    int toplam = sayi1 + sayi2;
    printf("Girdiğiniz sayıların toplamı: %d\n", toplam);
    return 0;
}
```

Soru 6 : Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tamsayı olarak tanımlanan toplam değişkenine ilk değer olarak 0 atanmıştır

Cevap: int toplam = 0 ;

Soru7: Aşağıdaki komutlar yürütüldüğünde a, b ve c'nin son değerleri ne olur?

C = 4.28333333333

B = 15/2

A = 11

Soru 8 : Aşağıdaki program parçasının çıktısı nedir?

-27.38

-28.4

25

290 şeklinde çıktı verecektir

