

**1. Aşağıdaki C programını inceleyiniz. Programın çıktısında 8.00 sonucu vermektedir.**

**Ondalık olarak tanımlanan “a” ve “b” değerlerini kullanıcıdan isteyen C programını yazınız.**

<pre>1 2 #include &lt;stdio.h&gt; 3 4 int main() 5 { 6     float a,b; 7     printf("a giriniz:"); 8     scanf("%f", &amp;a); 9     printf("b giriniz:"); 10    scanf("%f", &amp;b); 11    printf("toplam:%0.2f", a+b); 12 13    return 0; 14 }</pre>	<pre>/tmp/j2h1DKFyPw.o a giriniz:5 b giriniz:3 toplam:8.00</pre>
--	--

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

Cevap: 1. Komut: yorum komutudur ve programın çıktısında görülmez.

2. Komut: kütüphanedir ve programda kullanılan değişkenler kütüphanede bulunur.

3. Komut: programın başlangıç noktası anlamına gelmektedir ve int programının bir tamsayı döndürmesi gerektiğini ifade eder.

4. Komut: süslü parantez içerisindeki komutlar çıktıda görülür. (;) ise komutun bittiğini ifade eder.

5. ve 6. Komut: printf değişkeni ile programın çıktısında (Merhaba) ve (Nasılsın?) komutları yazılmıştır (\n) ile komutun aşağı satıra geçmesi sağlanmıştır.

7. Komut: (return 0) komutu programın çalışmasını sona erdirdiğini gösteren 0 değerini çağran ortama yani (int'e) geri döndürür.

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

- a. Maas
- b. Maas23
- c. Maas\$
- d. 123\_4
- e. MAAS
- f. double
- g. maas\_\$
- h. if\_123
- i. Maas\_23
- j. Le
- k. 23\_maas
- l. int

Cevap: c,d,f,h,j,k,l değişkenleri yanlıştır.

**4. Tam sayı olarak tanımlanmış “toplam” değişkenini doğru bir şekilde ifade ediniz.**

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      int toplam;
6      return 0;
7  }
```

**5. Kullanıcıdan 2 tamsayı alarak bu sayıların toplamını bulup ekrana göstern bir C program yazınız.**

```
1  #include <stdio.h>
2
3  int main()
4  {
5      int x,y;
6      printf("x giriniz:");
7      scanf("%d", &x);
8      printf("y giriniz:");
9      scanf("%d", &y);
10     printf("x=%d, y=%d\n",x,y);
11     printf("x+y =%d\n",x+y);
12     return 0;
13 }
```

/tmp/j2h1DKFyPW.o  
x giriniz:10  
y giriniz:30  
x=10, y=30  
x+y =40

**6.Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde tam sayı olarak tanımlanan toplam değişkenine ilk değer olarak 0 atanmıştır?**

- a. Toplam:integer=0;
- b. Toplam =0,int;
- c. İnt toplam =0 ;
- d. İnt=0, toplaaam;

Cevap: C seçeneği

### 7. Aşağıdaki komutlar yürütüldüğünde a,b ve c'nin son değerleri ne olur ?

int a,b,c;

a=8;

b=15;

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

b=b/2;

a=a+3;

<pre>1 #include &lt;stdio.h&gt; 2 3 int main() { 4     int a=8 ,b=15 ,c; 5 6     printf("c=a/b+b/a*2 c=%d\n", c=a/b-b/a*2); 7     printf("b=b/2 b=%d\n", b=b/2); 8     printf("a=a+3 a=%d\n", a=a+3); 9     return 0; 10 }</pre>	<pre>/tmp/STNcE8WAFK.o c=a/b-b/a*2 c=2 b=b/2 b=7 a=a+3 a=11</pre>
--	---

### 8.Aşağıdaki program parçasının çıktısı nedir?

<pre>1 2 #include &lt;stdio.h&gt; 3 4 int main() 5 { 6     int a=285; 7     double y=-27.3789; 8     printf("%6.2f\n", y); 9     printf("%7.1f\n", -y); 10    printf("%4d\n", a/11); 11    printf("%2d", a-=5); 12 13 14    return 0; 15 }</pre>	<pre>/tmp/j2h1DKFyPW.o -27.38 -28.4 25 290</pre>
--	--