

Soru: Kullanıcıdan alacağınız yarıçap bilgisi ve tanımlayacağınız sabit $\pi = 3.14$ değerini kullanarak dairenin alanı ve çevresini hesaplayan program kodunu yazınız.

Cevap:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

const double PI_SAYISI = 3.14;

double alan,cevre;

double yaricap;

char kapat;

cout<<"yaricap degerini gir: "<<endl;

cin>>yaricap;

cevre= 2*PI_SAYISI*yaricap;

alan= PI_SAYISI*yaricap*yaricap;

cout<< "Dairenin Cevresi= "<<cevre<<endl;

cout<< "Dairenin Alani="<<alan<<endl;

cout<<"Kapatmak icin bir tusa ve entera basiniz"<<endl;

cin>>kapat;

return 0;

}
```

Soru: Verilen değişken tanımlamalarından ve ilk değer atamalarından hangileri geçersizdir?

Cevap:

int __xyz5;	→	+
int _xyz5;	→	+
const int XYZ;	→	-
short xyz = 34452;	→	-
int __5xyz;	→	+
int xyz_5;	→	+
int xyz = '*';	→	+

int xyz = 34452; → +
int __XYZ5; → +
int 5_xyz; → -
char xyz = '\192'; → +
float xyz = 12345.12345; → -
int xyz=5.2; → -
int _5xyz; → +
unsigned xyz = '\192'; → +
bool xyz = -1 → +

Soru:Aritmetik ve karşılaştırma operatörlerini kullanmadan kullanıcıdan aldığınız iki sayının eşit olup olmadığını kontrol eden ve eşitse ekrana 1, değilse 0 yazan bir program hazırlayınız (ipucu: Bit Özel Veya ve Bit değil operatörlerini kullanabilirsiniz).

Cevap:

```
using namespace std;  
  
int main(){  
  
int sayi_bir, sayi_iki, sonuc;  
  
cout << "Birinci sayiyi girin: ";  
  
cin >> sayi_bir;  
  
cout << "ikinci sayiyi girin: ";  
  
cin >> sayi_iki;  
  
sonuc = ~(sayi_bir ^ sayi_iki);  
  
    if (sonuc==-1){  
  
        cout<< 1;  
  
    }  
  
    else{  
  
        cout<<0;  
  
    }  
  
return 0;  
  
}
```

Soru:3 kişinin yaşları toplamını hesaplayan, program kodu verilmiştir. Kod üzerinde eksik yerleri tamamlayınız

Cevap:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

    int yas1, yas2, yas3;

    cout << "1. kisinin yasini giriniz:";

    cin >> yas1;

    cout << "2. kisinin yasini giriniz:";

    cin >> yas2;

    cout << "3. kisinin yasini giriniz:";

    cin >> yas3;

    cout << "\nYaslarinizin toplami: " << yas1+yas2+yas3;

}
```

Soru: Gösterildiği gibi bir ekran çıktısına eriştirecek kaçış dizgelerini kullanan kodları tahmin ediniz.

Cevap:

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

    cout << "\\DENEYAP\\\\"tAtolye\'sini\\n\\n\\t\\"cok\\" ama \\'cok\\" seviyorum!";

}
```