

Kodlayıcı: Kullanıcıdan aldığınız iki sayının değerlerini değiştiren programın kodunu herhangi ekstra bir değişken kullanmadan yazınız (ipucu: sadece toplama ve çıkarma işlemlerini kullanabilirsiniz).

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, y;
    cout << "Birinci sayiyi girin: ";
    cin >> x;
    cout << "Ikinci sayiyi girin: ";
    cin >> y;

    x = x + y;
    y = x - y;
    x = x - y;

    cout << "X'in yeni degeri : " << x << endl;
    cout << "Y'nin yeni degeri : " << y << endl;
    return 0;
}
```

Denetleyici: Aşağıdaki değişkenlerden isim ve değer atamasına göre uygun olmayan değişken tanımları ve değer atamalarını yuvarlak içine alınız.

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

Kodlayıcı: Aritmetik ve karşılaştırma işleçlerini 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).

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, y, z;
    cout << "Birinci sayiyi girin: ";
    cin >> x;
```

```
cout << "ikinci sayiyi girin: ";
cin >> y;

z = !(x ^ y);
cout << "Sonuc: " << z << endl;
return 0;
}
```

Analizci: 3 kişinin yaşları toplamını hesaplayan, program kodu verilmiştir. Kod üzerinde eksiklikleri tamamlayınız.

Eksik Kodlar

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int yas1, yas2;
    cout << "1. kisinin yasini giriniz:";
    cin >> yas2;
    cout << "3. kisinin yasini giriniz:";
    return 0;
}
```

Tamamlanmış Kodlar

```
#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;
    return 0;
}
```

Tasarlayıcı: Aşağıdaki gibi bir ekran çıktısını kaçış dizgelerini kullanarak oluşturunuz.

<p>\\DENEYAP\\</p> <p>Atolyesi'ni</p> <p>“cok” ama “cok”</p> <p>seviyorum!</p>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { cout << "\\DENEYAP\\ \t\t Atolyesi'ni\n\n" " \t\t \"cok\" ama \"cok\" seviyorum!\n"; }</pre>
--	---

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "\\DENEYAP\\ \\t\\t Atolyesi\\'ni\\n\\n"
           "\\t\\t\"cok\\\"          ama          \\t\\t\"cok\\t\\t"
           "\\n\\n";
    seviyorum!\\n";
}
```

	<pre>return 0; }</pre>
--	----------------------------