

1. Aşağıdaki programların çıktısı nedir? Programlar içerisinde hata varsa hatanın sebebini yazınız.

```
#include<iostream>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    int x = 3>2;
    if(x-1)
        cout<<"merhaba";
    if(-8)
        cout<<"nasilsin";
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a = 3>2?123:456;
    if(0?1:0)
        cout<<a<<endl;
    else
        cout<<a*a<<endl;
    cout<<"merhaba";
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(!1)
        cout<<"nasilsin"<<endl;
    else if(0)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    else
        cout<<"algoritma"<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(80<=100-13*2)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    cout<<"deneme"<<endl;

    if(!(80*2-4*5+9-12/9))
        cout<<"nasilsin";
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(8)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    cout<<"nasilsin"<<endl;
    else
        cout<<"deneme"<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(true)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    else
        cout<<"deneme"<<endl;
    cout<<"nasilsin"<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(120<30*8 && 0)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    else if(1||0)
        cout<<"nasilsin"<<endl;
    else
        cout<<"deneme"<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a = (120>30*2-10)||(32.0);
    if(a)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    else
        cout<<"nasilsin"<<endl;
    cout<<"deneme"<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<< (3<2)?"merhaba":"nasilsin";
    int a = 0?120:-1;
    if(1+a)
        cout<<"merhaba"<<endl;
    else
        cout<<"nasilsin"<<endl;
    cout<<"deneme"<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a = 8;
    if(a=5)
        cout<<"merhaba";
    else
        cout<<"nasilsin";
    cout<<a;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(!0)
        cout<<"merhaba";
    else
        cout<<"nasilsin";
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    if(3!=2)
    {
        cout<<"merhaba"<<endl;
        cout<<endl;
    }
    cout<<"nasilsin"<<endl;
}
```

2. Dışarıdan(klavyeden) bir sayı girilsin. Bu sayı tek ise ekrana "tek sayı girdiniz" değil ise "çift sayı girdiniz yazan c++ kodunu yazınız.

3. Dışarıdan(klavyeden) bir sayı girilsin. Bu sayı 2 ile bölünüyorsa ekrana "2 ile bölünüyor" ,3 ile bölünüyorsa ekrana "3 ile bölünüyor" ,5 ile bölünüyorsa ekrana "5 ile bölünüyor" ve hiç birisine bölünmüyorsa ekrana "böleni yok" yazan c++ programını yazınız. (ekrana bu yazılardan sadece bir tanesi çıkabilir)

4. Dışarıdan girilen ortalama değerine göre  
0 ile 44 arasında ise ekrana ff  
45 ile 54 arasında ise ekrana dd  
55 ile 69 arasında ise ekrana cc  
70 ile 84 arasında ise ekrana bb  
84 ile 100 arasında ise ekrana aa yazan c++ programını yazınız.

5. Dışarıdan girilen iki sayının büyük ve küçük olanını bulup ekrana yazan c++ programını yazınız.

6. Dışarıdan girilen bir sayının 2 ile 3'e aynı anda bölünüp bölünmediğini kontrol edip sonucu ekrana yazan c++ programını yazınız. (bölünüyor veya bölünmüyor yazısı çıkacak ekrana)

7. Aşağıdaki C++ kodları derlendiğinde ekran çıktısı ne olacaktır. Eğer kodlar içerisinde hata varsa sebebini yazınız

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=1;
    switch(a){
    case 1:
        cout<<"1";
    case 2:
        cout<<"2";
    case 3:
        cout<<"3";
        break;
    default:
        cout<<4;
    }
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=1;
    switch(a){
    case 1:
    case 2:
    case 3:
    case 4:
        cout<<"merhaba";
        break;
    case 5:
        cout<<"nasilsin";
        break;
    }
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=25;
    switch(a)
    {
    case 2:
        a=10;
        break;
    case 5:
        a=20;
        break;
    default:
        a=30;
    }
    cout<<a<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=25;
    switch(a)
    {
    case 2:
        a=10;
        break;
    case 5:
        a=20;
        break;
    default:
        a=30;
    }
    cout<<a<<endl;
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    switch( "merhaba" ) {
    case "merhaba" :
        a=10;
        break;
    default:
        a=30;
    }
}
```

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    switch( 2.0 ) {
    case 2.0:
        a=10;
        break;
    default:
        a=30;
    }
}
```