

14.Hafta

Ek Örnekle

Örnek 1: 3'e ve 5'e bölünebilme

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int toplam=0,i;
    for(i=5;i<80;i++)
    {
        if(i%15==0)
            toplam=i+toplam;
    }
    cout<<"5-80 arasındaki 3 ve 5 e bölünen sayıların toplamı:"<<toplam;
    return 0;
}
```

Örnek 2:

Pozitif çift sayıların toplamı

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int sayac=0,toplam=0,sayi,say=0,i;
    float ort;
    for(i=1;i<=5;i++)
    cout<<|;
    cout<<"sayiyi giriniz=";cin>>sayi;
    if(sayi%2==0 &&sayi>0)
    {
        say++;
        toplam+=sayi; }
    }
    ort=toplam/say;
    cout<<"sayıların ortalaması="<<ort;
    return 0;
}
```

Örnek 3:

```
#include <stdio.h>
#include <iostream>
using namespace std;
int main (){
int n,i;
for ( n=0, i=10 ; n!=i ; n++, i-- ){
cout << "n: " << n << " i: " << i << endl;
}
//system("Pause");
return 0;
}
```

Örnek 4:

```
#include<iostream>
#include<cmath>
using namespace std;
int main()
{
int sayi=5;
cout<<cos(sayi)<<"\n";
cout<<sin(sayi)<<"\n";
//system("PAUSE");
}
```

Örnek 5:

```
#include<iostream>
using namespace std;
/* Bu program 1 ile 30 arasındaki
asal sayıları listeliyor */
```

```
int main()
{
int i, n=2;
while (++n<30)
{
i=1;
while (++i<n)
if(n % i==0)
break;
if(i==n)
cout<<n<<"\n";
}
//system("PAUSE");
return 0;
}
```

Örnek 6:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class CDikdort {
int width, height;
public:
CDikdort (int,int);
int area () {
return (width*height);}
};
CDikdort::CDikdort (int a, int b) {
width = a;
height = b;
}
int main () {
CDikdort rect (3,4);
CDikdort rectb (5,6);
cout << "rect area: " << rect.area() << endl;
cout << "rectb area: " << rectb.area() << endl;
return 0;
system("PAUSE"); }
```

Örnek 7:

```
#include <iostream>
using namespace std;
class CDikdort {
int x, y;
public:
void set_values (int,int);
int area () {return (x*y);}
};
void CDikdort::set_values (int a, int b) { x = a;
y = b; }
int main () { CDikdort rect;
rect.set_values (3,4);
cout << "area: " << rect.area();
return 0;
system("PAUSE"); }
```

Örnek 8:

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main (){
int num[5];
int * p;
p = num;
*p = 10;
p++;
*p = 20;
p = &num[2];
*p = 30;
p = num + 3;
*p = 40;
p = num;
*(p+4) = 50;
for (int n=0; n<5; n++) cout << num[n] << ", ";
return 0;
system("PAUSE"); }
```