

Soru1

```
9.Hafta_lab_s1.c X 9.Hafta_lab_s2.c X 9.Hafta_lab_s3.c X 9.Hafta_lab_s4.c X 9.Hafta_lab_s5.c X
//Hilal Kepir
//23360859088
#include<stdio.h>

int main()
{
    int n,sonuc;
    printf("Lutfen bir sayi giriniz:");
    scanf("%d",&n);
    sonuc=seri_top(n);
    printf("%d sayisi seri toplami %d dir",n,sonuc);
}

int seri_top(int x){
    int toplam=0;

    for(int i=0;i<x;i++){
        toplam+=i;
    }

    return toplam;
}
```

```
C:\Users\hkepi\Desktop\9.Hafta_lab_s1.c X + v - □ X
Lutfen bir sayi giriniz:8
8 sayisi seri toplami 28 dir
Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.944 s
Press any key to continue.
```

Soru 2

```
9.Hafta_lab_s1.c X 9.Hafta_lab_s2.c X 9.Hafta_lab_s3.c X 9.Hafta_lab_s4.c X 9.Hafta_lab_s5.c X
#include<stdio.h>

int main() {
    int sayi1,sayi2,sayi3;
    int en_buyuk;
    printf("Lutfen 3 adet sayi giriniz: ");
    scanf("%d %d %d",&sayi1,&sayi2,&sayi3);
    en_buyuk=fonk(sayi1,sayi2,sayi3);
}

int fonk(int x,int y,int z){
    if(x>y&&x>z)
        printf("Girilen en buyuk sayi %d",x);

    else if(y>x&&y>z)
        printf("En buyuk sayi %d",y);
    else
        printf("En buyuk sayi %d",z);
}
```

```
C:\Users\hkepi\Desktop\9.Hafta_lab_s1.c X + v - □ X
Lutfen 3 adet sayi giriniz: 10 15 20
En buyuk sayi 20
Process returned 0 (0x0)   execution time : 7.319 s
Press any key to continue.
```

Soru 3

```
9.Hafta_lab_s1.c X 9.Hafta_lab_s2.c X 9.Hafta_lab_s3.c X *9.Hafta_lab_s4.c X *9.Hafta_lab_s5.c X
#include<stdio.h>
int main() {
    int n;
    printf("Faktoryel degeri hesaplanacak pozitif sayiyi giriniz:");
    scanf("%d", &n);
    printf("Faktoryel sonucu %d", faktoryel_hesabi(n));

    int faktoryel_hesabi(int n)
    {
        if(n<=1)
            return 1;
        else
            return n*faktoryel_hesabi(n-1);
    }
}
```

```
C:\Users\hkepi\Desktop\9.Hafta_lab_s4.c X + v
Faktoryel degeri hesaplanacak pozitif sayiyi giriniz:5
Faktoryel sonucu 120
Process returned 0 (0x0)   execution time : 2.442 s
Press any key to continue.
```

Soru 4

```
VIEW SEARCH PROJECT BUILD DEBUG FORMATT WAXMINUT TOOLS TOOLSET PLUGINS DOXYGEN SETTINGS HELP
9.Hafta_lab_s1.c X 9.Hafta_lab_s2.c X 9.Hafta_lab_s3.c X 9.Hafta_lab_s4.c X 9.Hafta_lab_s5.c X
#include<stdio.h>

int main()
{
    int dizi [10];
    for(int i=0; i<10; i++)
    {
        dizi[i]=i+1;
    }
    printf("Dizi Elemanlari\n");
    for(int i=0; i<10; i++)
    {
        printf(" %d ", dizi[i]);
    }
    kare(dizi); //hata dizi[]
}

void kare(int dizi[])
{
    for(int i=0; i<10; i++) //for(i<=9;)
    {
        dizi[i]=(i+1)*(i+1);
    }
    printf("\nKareli hali \n");
    for(int i=0; i<10; i++)
    {
        printf("%d ", dizi[i]);
    }
}
```

```
C:\Users\hkepi\Desktop\9.Hafta_lab_s4.c X + v
Dizi Elemanlari
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Kareli hali
1 4 9 16 25 36 49 64 81 100
Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.885 s
Press any key to continue.
```

Soru 5-Pozitif Sayı Girildiğinde

```
view search project build debug toolbar workspace tools toolbar plugins dockpanels settings help
9.Hafta_lab_s1.c X 9.Hafta_lab_s2.c X 9.Hafta_lab_s3.c X 9.Hafta_lab_s4.c X 9.Hafta_lab_s5.c X
#include<stdio.h>

int main(){
    int n;
    printf("Pozitif veya Negatif bir sayi giriniz: ");
    scanf("%d",&n);
    fonk(n);
}

fonk(int sayi){
    int sonuc=(sayi<0)? sayi*sayi: sayi*sayi*sayi;    //if(sayi<0)return sayi*sayi; else return sayi*sayi*sayi;
    printf("\n%d",sonuc);
}

C:\Users\hkepi\Desktop\9.Hafta_lab_s4.c X + v
Pozitif veya Negatif bir sayi giriniz: 4

64
Process returned 0 (0x0)    execution time : 9.825 s
Press any key to continue.
```

Soru 5-Negatif Sayı Girildiğinde

```
9.Hafta_lab_s1.c X 9.Hafta_lab_s2.c X 9.Hafta_lab_s3.c X 9.Hafta_lab_s4.c X 9.Hafta_lab_s5.c X
#include<stdio.h>

int main(){
    int n;
    printf("Pozitif veya Negatif bir sayi giriniz: ");
    scanf("%d",&n);
    fonk(n);
}

fonk(int sayi){
    int sonuc=(sayi<0)? sayi*sayi: sayi*sayi*sayi;    //if(sayi<0)return sayi*sayi; else return sayi*sayi*sayi;
    printf("\n%d",sonuc);
}

C:\Users\hkepi\Desktop\9.Hafta_lab_s4.c X + v
Pozitif veya Negatif bir sayi giriniz: -5

25
Process returned 0 (0x0)    execution time : 4.178 s
Press any key to continue.
```