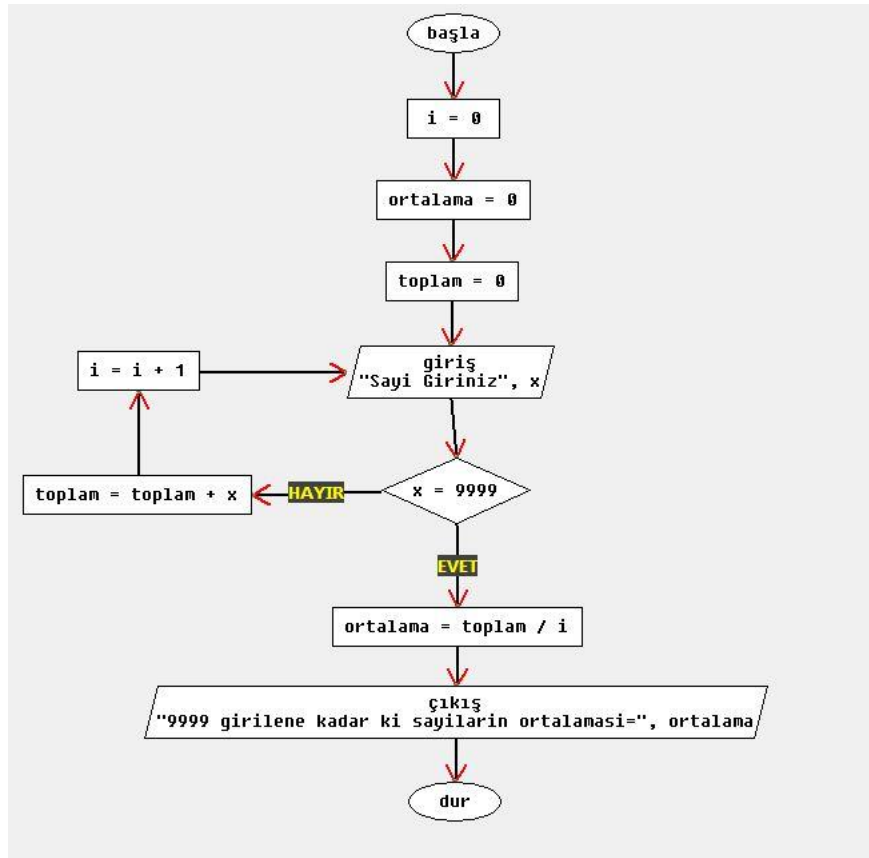


Tarih: 25.11.2019



**Fenerbahçe Üniversitesi**  
**BLM 103 – Algoritmalar ve Programlama I**  
**Vize Çözümleri**

## 1.Soru



## 2.Soru

```

#include<stdio.h>
int main(void)
{
    float donusum = 0;
    float x;
    printf("fahrenheit sicakligi giriniz = ");
    scanf_s("%f", &x);
    donusum = (x - 32.0) / 1.8;
    printf("%f fahrenheit = %f Celcius", x, donusum);
    return 0;
}

```

```

fahrenheit sicakligi giriniz = 3.9
3.900000 fahrenheit = -15.611111 Celcius

```

## 3.Soru

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a, b, toplam = 0;
    printf("1.sayiyi giriniz = ");
    scanf_s("%d", &a);
    printf("2.sayiyi giriniz = ");
    scanf_s("%d", &b);
    for (int i = 0; i < b; i++)
    {
        toplam = toplam + a;
    }
    printf("Carpim Sonucu = %d", toplam);
    return 0;
}
```

```
1.sayiyi giriniz = 5
2.sayiyi giriniz = 9
Carpim Sonucu = 45
```

## 4.Soru

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int gun, toplam, para = 10;
    toplam = para;
    printf("Gun sayisini giriniz = ");
    scanf_s("%d", &gun);
    for (int i = 2; i <= gun; i++)
    {
        para = para * 2;
        toplam = toplam + para;
    }
    printf("toplam = %d", toplam);
    return 0;
}
```

```
Gun sayisini giriniz = 6
toplam = 630
```

## 5.Soru

```
int main()
{
    int a, b, c, mutlak, toplam;
    printf("1.kenari giriniz = ");
    scanf_s("%d", &a);
    printf("2.kenari giriniz = ");
    scanf_s("%d", &b);
    printf("3.kenari giriniz = ");
    scanf_s("%d", &c);
    if (b > c)
    {
        mutlak = b - c;
    }
    else
    {
        mutlak = c - b;
    }
    toplam = b + c;
    if (a > mutlak && a < toplam)
    {
        printf("gecerli bir ucgendir.");
    }
    else
    {
        printf("gecerli bir ucgen degildir");
    }
    return 0;
}
```

```
1.kenari giriniz = 5
2.kenari giriniz = 6
3.kenari giriniz = 7
gecerli bir ucgendir.
```

```
1.kenari giriniz = 5
2.kenari giriniz = 3
3.kenari giriniz = 2
gecerli bir ucgen degildir
```

## 6.Soru

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int a, sonuc = 0;
    printf("Bir sayi giriniz = ");
    scanf_s("%d", &a);
    sonuc = tersiniAl(a);
    printf("Sayinin tersi = %d", sonuc);
    return 0;
}
int tersiniAl(int sayi)
{
    int ters = 0;
    while (sayi != 0)
    {
        ters = ters * 10;
        ters = ters + sayi % 10;
        sayi = sayi / 10;
    }
    return ters;
}
```

```
Bir sayi giriniz = 7654
Sayinin tersi = 4567
```