Döngü Deyimleri (while, do ...while, for)

```
while (koşul)  {
      küme;
}
```

Koşul olumlu olduğu sürece çevrim yinelenir. İki veya daha çok koşul mantıksal operatörler ile birleştirilerek verilebilir. Döngü içinde tek bir deyim ya da fonksiyon varsa küme karakterleri kullanılmayabilir.

```
main( )
{
      int a = 10;
      while(a>0)    {
          printf("%d\n", a);
          a /= 2;
      }
}
```

```
main( )
{
int  x = 0;
while (x<=10)
      printf("%d ", x++);
}
```

++x

x

Soru: Klavyeden girilen pozitif tamsayıların toplamını bulan ve negatif bir sayı girildiğinde de programdan çıkan C programı...

Çıktı:

Bir sayi giriniz: 5

Bir sayi giriniz: 7

Bir sayi giriniz: 8

Bir sayi giriniz: -3

Girdiginiz pozitif tamsayilarin toplami = 20