

```
1  <?php
2  /*-----*/
3  Program:      cevap1.php
4  Konusu:      BMG dersi Ödev2 1. sorusunun cevabı
5  Programcı:   NURİ GÖKDOĞAN, nurigokdogan@ogr.iu.edu.tr
6  Dili:        PHP 7
7  Tarih:       21.11.2018
8  Kurum:       İstanbul Üniversitesi
9  Öğrenci no:  1306170084
10 -----*/
11 print "Dizi Elemanlarını Giriniz.(Sifir girerek diziye eleman girmeyi
    sonlandırınız.)\n";
12 $dizim = diziOku();
13 $sonuc = diziTersi($dizim);
14 print "Dizinin Tersini : \n";
15 diziYaz($sonuc);
16
17 /*dizinin elemanlarını kullanıcından alan ve saklayan bir fonksiyon tanımladım*/
18
19 function diziOku() {
20
21     $i = 0;
22     $temp = array(); /* bos array tanımladım*/
23     /* klavyeden sayıları oku ve $temp dizisine sakla*/
24     do{
25         $deger = (int)fgets(STDIN); /*bir sayı okudum*/
26         if($deger == 0)
27             break;
28         $temp[$i] = $deger; /* $deger'i $temp dizisine ekle*/
29         /*$temp[] = $deger; şeklinde de yazılabilir*/
30         $i++;
31     }while($deger); /* eger $deger sıfırdan(false) farklıysa devam eder*/
32     return $temp; /* $temp değerini döndürerek fonksiyonun bu değeri
        saklamasını sağladım*/
33 }
34
35 /*dizinin tersini döndüren ve saklayan bir fonksiyon tanımladım */
36
37 function diziTersi($dizi){
38
39     $temp = array(); /*geçici bir dizi tanımladım*/
40     for($i = count($dizi)-1 ; $i >= 0 ; $i--){
41         $temp[] = $dizi[$i]; /*döngüyle birlikte diğer diziden geçici
            diziye elemanları istenilen şekilde aktardım*/
42     }
43     return $temp; /*$temp değerini döndürerek fonksiyonun bu değeri
        saklamasını sağladım*/
44 }
45
46 /*içine girilen dizinin elemanlarını yazdıran bir fonksiyon tanımladım*/
47
48 function diziYaz($dizi){
49
50     for($i = 0; $i < count($dizi) ; $i++){ /*tanımladığım fonksiyon ve döngü
        sayesinde elemanları sırasıyla alt alta yazdırabiliriz.*/
51         print "{$dizi[$i]}". "\n";
52     }
53     return;
54 }
55
56 ?>
```