

2010

PHP Kodlar



Sibel Somyürek

Tolga Güyer

İçindekiler

1. Temel Konular	1
PHP sürümü	1
Echo	1
Print	1
Echo özellikler 1	1
Echo özellikler 2	1
 etiketi	1
Echo–Print arasındaki Fark-1	1
Echo–Print arasındaki Fark-1	1
HTML den kaçış.....	1
Yorum satırları	2
2. Değişkenlerle çalışmak	2
Değişken Atama	2
Değişken Atama-2.....	2
Değişken değerlerinin Değişmesi-1	2
Değişken değerlerinin Değişmesi-2	2
Değişkenler-türler 1.....	3
Değişkenler-türler 2.....	3
Değişkenler-türler 3.....	3
String değişkenlerin birleştirilme yöntemleri	3
İki Sayının Toplamı	4
Toplama İşlemi	4
String Değişkenler-1	4
String Değişkenler-2	4
String Değişkenler-3	4

String Değişkenler-4	4
String ve integer değişkenlerin dönüşümü.....	4
Tarih Biçimleri.....	5
Aritmetik işlemler	5
3. Koşul yapıları.....	6
IF Deyimi	6
IF Deyimi-2.....	6
If Else	6
If Elseif Else.....	7
Not Dağılımı	7
Boy-Mesaj.....	8
Burs-örneği	8
Switch Case (1,2,3 sayılarını harflerle gösteren program)	9
Switch... Case (anne ve baba göz rengine göre çocuğun göz rengine ilişkin bilgi veren program).....	9
Switch... Case (baş harfe göre isim öneren program).....	10
Dört Basamaklı Sayıyı Çözümleyen Program-1.....	10
Dört Basamaklı Sayıyı Çözümleyen Program-2.....	11
Girilen Üç Sayıyı Küçükten Büyüğe Sıralayan Program.....	11
Kişinin IQ, EQ ve Zekasına Göre Başarısını Tahmin Eden Program.....	11
10 sayıyı büyükten küçüğe doğru sıralayan program	12
4. Döngüler	13
Program-1	13
Kod-1(a)	13
Kod-1(b)- Aynı Sonucu tabloda Gösteren Program	13
Program-2.....	14
Kod -2 (a)-For döngüsü ile	14
Kod -2 (b)-While döngüsü ile	14

Program-3	15
Kod -3.....	15
Program-4	15
Kod-4.....	15
Program-5	16
Kod-5 (a)-For Döngüsü ile	17
Kod-5 (b)-While Döngüsü ile.....	17
Program-6	17
Kod-6.....	17
Program-7	18
Kod-7.....	18
5. Diziler	19
Program-8.....	19
Program-9	19
Program-10.....	19
Kod-10	19
Program 11	19
Kod 11.....	20
İpucu: Sıralama fonksiyonları	20
Kuvvet Alma.....	20
Kodlar.....	21
Asal Sayı	21
Kod.....	21
Kod 2	21
Döngüler- Asal Sayı	22
Döngüler- While.....	22
Kod.....	22
Program 12	23

Kod-12	23
Program 13	23
Kod-13	23
Program 14	23
Kod-14	23
Program 15	24
Program 16	24
16.a. Gazi Üniversitesi toplam öğrenci sayısı ve toplam öğretim elemanı sayısını hesaplayarak ekrana yazdıran program	25
16.b. Fakülte Adı, dekan adını ve fakültedeki öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısını tablo içinde ekrana yazdıran program	25
Program 17	26
Kod 17	26
6. Formlarla Çalışmak	27
GET (farklı sayfa)	27
SAYFA1	27
SAYFA2	27
GET (aynı sayfa)	27
POST(aynı sayfa)	28
POST(farklı sayfa)	28
Sayfa 1	28
Sayfa 2	28
Girilen a ve b değerleri için hipotesnüsü hesaplayan program	28
Girilen a,b ve c değerleri için 3,4,5 üçgeni olup olmadığını belirleyen program	29
Option box-Bayan erkek	29
Fiyat ve ürün türünü girince KDV'yi hesaplayan program	29
Kişinin doğduğu yılı soran ve buna göre yaşını hesaplayan program	30
Girilen 2 sayı için OBEB ve OKEK'i hesaplayan programı yazınız.	30

Yöntem1	30
Yöntem2	32
Alışveriş indirimi	33
Liste kutusundan seçilen şehir için meşhur ürünü yazan programı yazınız.....	34
İpucu:	35
Yeri seçince yandaki listboxda kanyon isimleri gözüksün kanyonu seçince sayfanın altında kanyonun resmi gözüksün	36
Yöntem 1	36
Girilen 2 sayı için radio buton ile aşağıdaki işlemlerden birini yapan program.....	38
7. Fonksiyonlar	40
Ekrana yazı yazdıran fonksiyon.....	40
Fonksiyona parametre ekleme	40
Ekrana girilen sayı kadar girilen ifadeyi yazdıran fonksiyon	41
1.yöntem	41
2.yöntem	41
Fonksiyonun değer döndürmesi	42
Gönderilen iki sayı değerini toplayan ve toplamını hesaplayan parametrelili fonksiyon	42
Girilen yarıçap için dairenin çevresini hesaplayan fonksiyon	42
Gelirin %20 sini bularak kişinin vermesi gereken gelir vergisi hesaplayan fonksiyonu ve bu fonksiyonu kullanan programı oluşturun.....	42
Soru: arabain fiyatı, arabanın motor hacmi, ithal olup olmaması, ticari olup olmamasını, yaşını göz önünde bulundurarak vergi borcunu hesaplayan fonksiyon.	43
????.....	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
Sayıdal değerlerin türkçe okunuşu-1 basamak.....	43
1.yöntem.....	43
2.yöntem.....	44
Türkçe okunuş-2 basamak	45
Türkçe okunuş-3 basamak (string)	46

Anne ve baba kan grubuna göre çocuğun kan grubu ihtimallerini belirleyen ve sıralayan program.....	48
Kişinin kullanıcı adı ve şifreine göre yetk düzeyini bulan program.....	49
Rastgele sayı üreten fonksiyon.....	51
Kullanıcıya değer döndüren fonksiyon	51
Yöntem 1	51
Yöntem 2	52
Global Değişkenler.....	52
Global ve lokal değişkenler.....	52
Global değişkenlerle toplam hesaplayan fonksiyon	53
Yöntem 1	53
Yöntem 2	54
“Yazı-tura” tahmini yapan program	54
Kişiy e rastgele sayı üreterek uğurlu gün-renk belirten program.....	55
Sayısal loto.....	55
Sayısal loto-2.....	56
Rastgele -100,100 arasında sayı üreterek aşağıdaki işlemleri yapan program.....	58
10 kişinin (Adı Soyadı,Birimi ve Maaşını tutan bir dizi oluşturun.	61
1. En yüksek maaşı olan kişiyi.....	61
2. En yüksek maaş ortalaması olan birimi	61
3. En yüksek ve en düşük maaş arasındaki farkı bulan program.....	61
Ekranın tamamını kaplayan ve tek satır 3 sürünlük bir tablo oluşturun. Bu tablodaki hücrelere rastgele sayı üretin. Tek sayılarda hücreler atayan boş kalsın, çift sayılarda ise bir klasörde yer alan 10 resimden birini görüntüleyen program.....	62
3 sekretere 6 gün boyunca boyunca yapacakları işleri rastgele atayan program	63
Satranç tahtasındaki toplam pirinç tanesini hesaplayan program.....	64
Bir fonksiyonla verilen satırsayısına uygun şekilde tablo çizen ve içine ilkdeğer ve katlarını sağdaki örneklerdeki gibi aktaran program.....	65

Dört basamaklı bir sayı için diğer basamlakları ile ilgili küçültme ve büyültme işmlerini yaparak sayının son değerini ekrana görüntüleyen program.....	66
Metin içine metin ekleyen fonksiyon	67
Bir kütüphane programı için kitapları listeleyen program.....	68
????????*	Hata! Yer işareti tanımlanmamış.
İpucu:	68
Sayı tahmin eden program	68

1. Temel Konular

PHP sürümü

```
<?php phpinfo(); ?>
```

Echo

```
<?php
    echo " Merhaba Dünya";
?>
```

Print

```
<?php
    print("Merhaba Dünya");
?>
```

Echo özellikler 1

```
<?php
    echo "Programlama Dili";
    echo "BÖTE";
?>
```

Echo özellikler 2

```
<?php
    echo "Programlama Dili", "BÖTE";
?>
```


 etiketi

```
<?php
    echo "Ad<br>";
    echo "Soyad";
?>
```

Echo-Print arasındaki Fark-1

```
<?php
    print "Programlama Dili", "BÖTE";
?>
```

Hata verir

Echo-Print arasındaki Fark-1

```
<?php
    $sonuc=print "Ad Soyad";
    Print $sonuc;
?>
```

HTML den kaçış

```
<p>HTML - Bu ifade PHP çözümleyicisi tarafından gözardı edilir.</p>
<?php echo "Bu ifade PHP çözümleyicisi tarafından çözümlenir.
"; ?>
```

```
<p>HTML - Bu ifade PHP çözümleyicisi tarafından gözardı edilir.</p>
```

Yorum satırları

```
<html>
<head></head>
<body>
<!-- HTML dilinde yorum satırı-->
Deneme
<?php
    // Bu, PHP de tek satırlık bir yorum satırı
    echo "Bu bir denemedir";
    /* Bu, PHP de çok-satırlı bir yorumdur */
    echo "Bu da başka bir denemedir";
?>
</body>
</html>
```

2. Değişkenlerle çalışmak

Değişken Atama

```
<?php
$sayi = 5;
echo "$sayi";
?>
```

Değişken Atama-2

```
<?php
$metin = "Gazi BÖTE";
echo "$metin";
?>
```

Değişken değerlerinin Değişmesi-1

```
<?php
$sayi1 = 4;
$sayi2 = 10;
$sayi3=$sayi1;
$sayi1=$sayi2;
$sayi2=$sayi3;
echo "Sayı1: $sayi1 Sayı2: $sayi2";
?>
```

Değişken değerlerinin Değişmesi-2

```
<?php
$sayi1 = 4;
$sayi2 = 10;
$sayi2=$sayi1+$sayi2;
```

```
$sayi1=$sayi2-$sayi1;
$sayi2=$sayi2-$sayi1;
echo "Sayı1: $sayi1 Sayı2: $sayi2";
?>
```

Değişkenler-türler 1

```
<h1> Veri Türleri </h1>
<?php
    $s1="Programlama"; // karakterdizi (string) türünde bir
değişken
    $i=12; // tamsayı (integer) türünde bir değişken
    $b=TRUE; // Boolean türünde bir değişken
    $a=10.5678; // ondalık türünde bir değişken

    echo gettype($s1);echo "<hr>";
    echo gettype($i);echo "<hr>";
    echo gettype($b);echo "<hr>";
    echo gettype($a);echo "<hr>";
?>
```

Değişkenler-türler 2

```
<?php
    $ders = Programlama;
    $dil = PHP;
    echo "$ders $dil";
?>
```

Değişkenler-türler 3

```
<?php
    $ders = Programlama;
    $dil = PHP;
    print $ders." ".$dil;
?>
```

String değişkenlerin birleştirilme yöntemleri

```
<?php
    $a = "Merhaba " . "Dünya!";
    echo "$a<br>";

    $a = "Merhaba ";
    $b = "Dünya ";
    $a = $a . $b;
    echo "$a<br>";

    $a = "Merhaba ";
    $a = $a . "Dünya!";
    echo "$a<br>";

    $a = "Merhaba ";
    $a .= "Dünya!";
    echo "$a";
?>
```

İki Sayının Toplamı

```
<?php
$sayi1 = 4;
$sayi2 = 10;
$sayi3=$sayi1+$sayi2;
echo "$sayi3";
?>
```

Toplama İşlemi

```
<?php
$sayi=0;
$sayi=$sayi+1;
echo "$sayi<br>";
$sayi=0;
$sayi+=1;
echo "$sayi";
?>
```

String Değişkenler-1

```
<?php
$metin="PHP Öğreniyorum";
echo $metin;
echo "<br>";
echo strlen($metin);
?>
```

String Değişkenler-2

```
<?php
echo strpos("Gazi Üniversitesi B.Ö.T.E.", " B.Ö.T.E.");
?>
```

String Değişkenler-3

```
<?php
echo similar_text("Gazi Üniversitesi B.Ö.T.E.", "B.Ö.T.E.");
?>
```

String Değişkenler-4

```
<?php
$metin="php öğreniyorum";
echo $metin;
echo "<br>";
echo strtoupper($metin);
echo "<br>";
echo ucfirst($metin);
echo "<br>";
echo ucwords($metin);
?>
```

String ve integer değişkenlerin dönüşümü

```
<?php
$a =5;
```

```

echo "$a<br>";
echo gettype($a);
echo "<br>";

$a=$a. "5";
echo "$a<br>";
echo gettype($a);
echo "<br>";

$a=$a*5;
echo "$a<br>";
echo gettype($a);
echo "<br>";
?>

```

Tarih Biçimleri

```

<?php
print date("m/j/y");
print "<br>";

print date("j/m/y");
print "<br>";

print date("m/j/Y");
print "<br>";

print date("M/j/Y");
print "<br>";

print date("F jS, Y");
?>

```

Aritmetik işlemler

```

<?php
$s=5;

echo $s+5;
echo "<br>";

echo $s-3;
echo "<br>";

echo $s*2;
echo "<br>";

echo $s/3;
echo "<br>";

echo $s%3;
echo "<br>";
?>

```

3. Koşul yapıları

IF Deyimi

```
<html>
<body>
<?php
$ s=0;
if ($s>1) echo "1'den Büyük";
?>
</body>
</html>
```

IF Deyimi-2

```
<html>
<body>
$s=0;
if ($s>1)
{
echo $s;
echo "<br>";
echo "1'den büyük";
}
</body>
</html>
```

If Else

```
<html>
<body>
<?php
$s=0;
if ($s>1)
{
echo $s;
echo "<br>";
echo "1'den büyük";
}
else
{
echo $s;
echo "<br>";
echo "1'den küçük";
}
echo "<br>Bunun eğer fonksiyonu ile ilgisi yok";
?>
</body>
</html>
```

If Elseif Else

```
<html>
<body>
<?php
$s=0;
if ($s>1)
{
echo $s;
echo "<br>";
echo "1'den büyük";
}
Elseif ($s==1)
{
echo $s;
echo "<br>";
echo "1";
}
else
{
echo $s;
echo "<br>";
echo "1'den küçük";
}
echo "<br>Bunun eğer fonksiyonu ile ilgisi yok";
?>
</body>
</html>
```

Not Dağılımı

```
<?php
$not=45;
if ($not<21)
{
echo $not;
echo "<br>";
echo "Harf Notunuz EE'dir";
}
elseif ($not<41)
{
echo $not;
echo "<br>";
echo "Harf Notunuz DD'dir";
}
elseif ($not<61)
{
echo $not;
echo "<br>";
echo "Harf Notunuz CC'dir";
}
elseif ($not<81)
{
echo $not;
echo "<br>";
echo "Harf Notunuz BB'dir";
}
```

```
elseif ($not<101)
{
echo $not;
echo "<br>";
echo "Harf Notunuz AA'dir";
}
else
echo "Sınav Notunuz 100 den büyük olamaz";
?>
```

E-mail Spam Olabilir

```
<?php
$konu="Bugünün şanslı insanı sizsiniz";
if ((strpos ($konu,"kazandınız") <> '') or
    (strpos ($konu,"şanslı") <> '') or
    (strpos ($konu,"1000") <> '' )){
echo "Bu mail muhtemelen bir SPAMMM!!!";
}else {
echo "Güvenli bir mail olabilir";
}
?>
```

Boy-Mesaj

```
<?php
$cinsiyet="e";
$boy=180;
if($cinsiyet=="k")
{
    if ($boy<160)
    {
        echo "boyunuz ortalamanın altında.";
    }
    elseif ($boy>160)
        echo "boyunuz ortalamanın üzerinde.";
    else
        echo "boyunuz tam ortalamada.";
}
elseif($cinsiyet=="e")
{
    if ($boy<170)
        echo "boyunuz ortalamanın altında.";
    elseif ($boy>170)
        echo "boyunuz ortalamanın üzerinde.";
    else
        echo "boyunuz tam ortalamada.";
}
else
    echo "Cinsiyetinizi kontrol edin";
?>
```

Burs-örneği

```
<?php
$c = 'Erkek'; //cinsiyet
$u = 'Gazi';
```



```

$o = 85;
$a = 'Çalışmıyor';
if ( ($u == 'Gazi') && ($o >= 80) && ($a == 'Çalışmıyor'))
{
    if ($c == 'Kız'){
        echo "Bursu ver";
    }else {
        echo "Bursu ver ";
    }
}else {
    echo "Gerekli özellikleri taşıyorsunuz";
}
?>

```

Switch Case (1,2,3 sayılarını harflerle gösteren program)

```

<html>
<body>
<?php
$sayi=3;
switch ($sayi)
{
Case 1:
    echo "Bir";
Break;
Case 2:
    echo "İki";
Break;
Case 3:
    echo "Üç";
Break;
}
?>
</body>
</html>

```

Switch... Case (anne ve baba göz rengine göre çocuğun göz rengine ilişkin bilgi veren program)

```

<html>
<body>
<?php
$anne=0;
$baba=0;
switch ($anne)
{
Case 1:
if ($baba==0)
    echo "%50";
else
    echo "çok yüksek";
Break;
Case 0:
if ($baba==1)
    echo "%50";
else

```

```
        echo "çok düşük";
Break;
    }
?>
</body>
</html>
```

Switch... Case (baş harfe göre isim öneren program)

```
<?
$basharf="m";
$basharf_son=strtoupper($basharf);
switch ($basharf_son)
{
case "A":
echo"Ayşe";
break;
case "B":
echo"Banu";
break;

case "C":
echo"Canan";
break;
case "D":
echo"Deniz";
break;
case "S":
echo"Selin";
break;
case "M":
echo"Melis";
break;
default:
echo"Bu harf için isim tanımlanmadı ";
}
?>
```

Dört Basamaklı Sayıyı Çözümleyen Program-1

```
<?
$a = 6789;
$b = $a % 10;
echo $b . "   birlik";
echo "<br>";
$a -= $b; //   $a = $a - $b;   4560
$b = $a%100;
echo $b/10 . "   onluk";
echo "<br>";
$a -= $b; //   $a = $a - $b;
$b = $a % 1000;
echo $b/100 . "   yüzlük";
echo "<br>";
$a -= $b; //   $a = $a - $b;
$b = $a%10000;
echo $b/1000 . "   binlik";
?>
```

Dört Basamaklı Sayıyı Çözümleyen Program-2

```
<?php
$sayi=6789;
echo substr($sayi,0,1), " binlik <br>", substr($sayi,1,1), "
yüzlük<br>", substr($sayi,2,1), " onluk<br>", substr($sayi,3,1), "
birlik<br>";
?>
```

Girilen Üç Sayıyı Küçükten Büyüğe Sıralayan Program

```
<html>
<body>
<?php
$a=20;
$b=100;
$c=88;

if ($a>$b)
{
    $eb=$a;
    $ek=$b;
}
else
{
    $eb=$b;
    $ek=$a;
}
if ($c<$ek)
{
    $orta=$ek;
    $ek=$c;
}
elseif ($c>$eb)
{
    $orta=$eb;
    $eb=$c;
}
else
{
    $orta=$c;
}
echo "$ek , $orta , $eb";
?>
```

Kişinin IQ, EQ ve Zekasına Göre Başarısını Tahmin Eden Program

```
<?php
$iq=1;
$eq=0;
$zeka=$iq+$eq;
$calisma=1;
$basari=$calisma+$zeka;

switch ($basari)
{
    Case 0;
    echo "başarısız";
    Break;
    Case 1;
    echo "orta";
}
```

```
Break;
Case 2;
echo "başarılı";
Break;
Case 3;
echo "mükemmel";
Break;
}
?>
```

10 sayıyı büyükten küçüğe doğru sıralayan program

```
<?php

$sayi1 = 2;
$sayi2 = 5;
$sayi3 = 1;
$sayi4 = 4;
$sayi5 = 7;
$sayi6 = 10;
$sayi7 = 8;
$sayi8 = 6;
$sayi9 = 3;
$sayi10 = 9;

for ($i = 1; $i < 11; $i++){
    $a = "sayi" . $i; // $sayi1
    $eb = $$a;
    for ($j = 1; $j < 11; $j++){
        $b = "sayi" . $j;
        if ($eb < $$b){
            $eb = $$b;
            $x = $j;
        }
    }
    $b = "sayi" . $x;
    $$b = 0;
    $e = "ebs" . $i; // ebs = en büyük sayı
    $$e = $eb;
}

for ($i = 1; $i < 11; $i++){
    $a = "ebs" . $i;
    echo $$a;
    echo "<br>";
}
?>
```

4. Döngüler

Program-1

1'den 50'ye kadar olan sayılardan tek olanlara tek çift olanlara çift yazan program

1-tek

2-çift

3-tek

....

....

50-çift

Kod-1(a)

```
<?php
for ($k=1;$k<=50;$k++)
if ($k%2==1)
echo $k. "-tek <br>";
else
echo $k. "-çift <br>";
?>
```

Kod-1(b)- Aynı Sonucu tabloda Gösteren Program

TEKLER	ÇİFTLER
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12

```
<?php
echo "<table>
<tr>
<td>TEKLER</td>
<td>ÇİFTLER</td>
</tr>";
```

```

for ($k=1;$k<=50;$k++)
if ($k%2==1)
echo "<tr><td>". $k. "</td>";
else
echo "<td>" . $k. "</td></tr>";
echo"<table>";
?>

```

Program-2

1 ile 1000 arasındaki sayılardan tamkare olanların listelenmesi

1-1

4-2

9-3

....

Kod -2 (a)-For döngüsü ile

```

<?php
/* 1 ile 1000 arasındaki sayılardan tamkare olanların
listelenmesi */
$sayi = 1;
for( $sayi=1; $sayi<=1000; $sayi++)
{
if (floor(sqrt($sayi))==sqrt($sayi))
{
echo $sayi. "-" .sqrt($sayi). "<br>";
}
}
?>

```

Kod -2 (b)-While döngüsü ile

```

<?php
/* 1 ile 1000 arasındaki sayılardan tamkare olanların
listelenmesi */
$sayi = 1;
while ( $sayi <= 1000 )
{
if (floor(sqrt($sayi))==sqrt($sayi))
{
echo $sayi. "-" .sqrt($sayi). "<br>";
}
$sayi ++;
}

```

```
}  
?>
```

Program-3

Yuvarlama Fonksiyonları

Kod -3

```
<?php  
echo "ceil(6.1)=",ceil(6.1); echo "<hr>" ;  
echo "ceil(7.9)=",ceil(7.9); echo "<hr>";  
  
echo "round( 13.4)=",round( 13.4); echo "<hr>";  
echo "round( 32.5)=",round( 32.5); echo "<hr>";  
  
echo "floor(8.1)=",floor(8.1); echo "<hr>";  
echo "floor(4.9)=",floor(4.9); echo "<hr>";  
?>
```

Program-4

Kişinin yaşını alıp 5 yıllık dönem boyunca aynı aylarda ;

- 18 den küçükse üste yuvarlayan,
- 18-30 arasında ise normal yuvarlayan,
- 30 dan büyükse alta yuvarlayan programı yazın.

Örneğin

Yaş=14,2

14,2-15

15,2-16

16,2-17

17,2-18

18,2-18

Kod-4

```
<?php
```

```
$a=15.3;
for ($k=1; $k<=5; $k++)
{
    if ($a<18)
        echo $a . "-". ceil($a) . "<br>";
    elseif ($a<30)
        echo $a . "-". round($a) . "<br>";
    else
        echo $a . "-". floor($a) . "<br>";
    $a=$a+1;
}

?>
```

Program-5

Ekrana font boyutunu 1'den 7 ye kadar artırarak her satıra daha büyük PHP Öğreniyorum! yazan programı yazın.

PHP Öğreniyorum!

PHP Öğreniyorum!

PHP Öğreniyorum!

PHP Öğreniyorum!

PHP Öğreniyorum!

PHP Öğreniyorum!

PHP Öğreniyorum!

Kod-5 (a)-For Döngüsü ile

```
<?php
    for ($k=1;$k<=7;$k++)
    {
        print("<font size=$k>");
        echo " PHP Öğreniyorum";
        print("</font>");
        echo"<br>";
    }

?>
```

Kod-5 (b)-While Döngüsü ile

```
<?php
    $k=1;
    while ($k<=7)
    {
        print("<font size=$k>");
        echo " PHP Öğreniyorum";
        print("</font>");
        echo"<br>";
        $k++;
    }

?>
```

Program-6

Ekrana şekildeki gibi çıktı veren programı yazın.



Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE
Gazi BÖTE

Kod-6

```
<?php
    for ($k=1;$k<=6;$k++)
```

```

    {
    print("<font size=$k>");
    echo " Gazi BÖTE";
    print("</font>");
    echo"<br>";
    }

    for ($k=5;$k>=1;$k--)
    {
    print("<font size=$k>");
    echo " Gazi BÖTE";
    print("</font>");
    echo"<br>";
    }

?>

```

Program-7

Ekrana şekildeki gibi çıktı veren programı yazın.

```

500-499-498-497-.....481

480-479-478-477-476.....461

460-359-358-.....441

.....

.....

20-19-18-17-.....1

```

Kod-7

```

<?php
    $sayi=500;
    while ($sayi>=1)
    {
    for($k=1;$k<=20;$k++)
    {
    echo $sayi. "-";
    $sayi--;
    }
    echo "<br>";
    $k=0;
    }

?>

```

5. Diziler

Program-8

```
<?php
$dizi=array("Gazi","BÖTE",2,2009);
echo $dizi["ulkeler"];
?>
```

Program-9

```
<?php
for($i=1;$i<=10;$i++)
{
    $dizi[$i]=$i;
}
echo $dizi[3];
?>
```

Program-10

5,3,20,25 bileşenlerinden oluşan bir dizi tanımlayın. Toplam sayıyı hesaplayan program yazın

Kod-10

```
<?php
$sayilar=array(5,3,20,25);
$toplam=0;
for($i=0;$i<=3;$i++)
{
    $toplam=$toplam+$sayilar[$i];
}
echo $toplam;
?>
```

Program 11

10 sayıyı büyükten küçüğe doğru sıralayan programı yazın.

Kod 11

```
<?php
$sayilar=array(7,3,56,89,0,34,120,700,5,6);
for($i=0; $i<=9; $i++)
{
for($k=$i+1; $k<=10; $k++)
{
if($sayilar[$i]<$sayilar[$k])
{$sakla=$sayilar[$i];
$sayilar[$i]=$sayilar[$k];
$sayilar[$k]=$sakla;}
}
}
for($i=0;$i<=10;$i++)
{
echo $sayilar[$i]. "<br>";
}
?>
```

İpucu: Sıralama fonksiyonları

```
rsort($sayilar);
```

```
sort($sayilar);
```

Kuvvet Alma

Bir sayının başka bir sayıya göre kuvvetini hesaplayan ve hesapladığı her adımı dizinin bir değişkenine aktararak ekrana yazdıran program

Örnek:

Sayı: 2 Kuvvet:4

$2^4=16$

2,4,8,16

Kodlar

```
<?php
    $sayi=2;
    $kuvvet=4;
    $sonuc=1;
    for ($i=1; $i<= $kuvvet; $i++)
    {
        $sonuc= $sonuc * $sayi;
        $dizi[$i]= $sonuc;
        echo $dizi[$i];
        echo "<br>";
    }

?>
```

Asal Sayı

Bir sayının asal olup olmadığını bulan program

Kod

```
<?php
    $sayi=15;
    $k=$sayi-1;
    $asal=0;
    $asaldegil=0;
    for ($i=2; $i<=$k; $i++)
    {
        $tam=$sayi%$i;
        if ($tam<>0)
            $asal=$asal+1;

        else
            $asaldegil=$asaldegil+1;
    }

    if ($asaldegil==0)
        echo"asal";
    else
        echo"asal değil";

?>
```

Kod 2

```
<?php

    $f=23;

    for ($sayac=($f-1); $sayac>1;$sayac=($sayac-1)){
        $k=($f/$sayac);
        if(ceil($k)==$k){
            echo "Asal değildir...";
        }
    }
```

```

        break;
    }}

    if(ceil($k)==$k){
    }
else {
    echo "Asaldır!!!";
}

?>

```

Döngüler- Asal Sayı

500'den 1'e kadar asal sayıları bir diziye aktaran ve ardından dizinin elemanlarını ekrana listeleyen program

Döngüler- While

Girilen bir a sayısı için bulunan b sayılarını listeleyen program

*a = (a çift ise b = a/2
a tek ise b = 3a + 1)*

Örnek

a= 18

b=9,28,14,7,22,11,34,17,52,26,13,40,20,10,5,16..

Kod

```

<?php
$a=18;
while($a<>1)
{
    if ($a%2==0)
    {
        $a=$a/2;
        echo $a;
        echo"<br>";
    }
    else
    {
        $a=($a*3)+1;
        echo $a;
        echo"<br>";
    }
    echo "4<br>2<br>1<br>...";
}
?>

```

Program 12

2 farklı öğrencinin adı, yaşı ve okulunu tutan bir dizi tanımlayın. İlk öğrencinin adını ekrana yazdırın.

Kod-12

```
<?php
$ogrenciler = array(
    array(adi=> "ali" , yasi=>18, okul=>"teknik lise"),
    array(adi=> "ayşe" , yasi=>25, okul=>"anadolu lisesi"),
);
print $ogrenciler[0][adi];
?>
```

Program 13

3 farklı öğrencinin adı, yaşı ve okulunu tutan bir dizi tanımlayın. Öğrencilerin tamamına ilişkin bilgileri ekrana yazdırın.

Kod-13

```
<?php
$ogrenciler = array(
    array(adi=> "ali" , yasi=>18, okul=>"teknik lise"),
    array(adi=> "ayşe" , yasi=>25, okul=>"anadolu lisesi"),
    array(adi=> "zeynep" , yasi=>20, okul=>"düz lise"),
);

for( $k=0; $k<count($ogrenciler); $k++)
{
    print $ogrenciler[$k][adi] . "-";
    print $ogrenciler[$k][yasi] . "-";
    print $ogrenciler[$k][okul] . "<br>";
}

?>
```

Program 14

Girilen bir ismin büyük ünlü uyumuna uyup uymadığını ekrana yazdırın.

İsim=ayşe

Kod-14

```
<?php
$kalin_sesler = array("A","I","O","U");
$ince_sesler = array("E", "İ","Ö","Ü");
$isim="Ayşe";
```

```

$isim=strtoupper($isim);
$kalin=0;
$ince=0;

for($k=0; $k<=strlen($isim); $k++)
{
    $harf=substr($isim,$k,1);
    for( $i=0; $i<count($kalin_sesler); $i++)
    {if ($harf==$kalin_sesler[$i])
    $kalin=$kalin+1;
    }

    for( $i=0; $i<count($ince_sesler); $i++)
    {if ($harf==$ince_sesler[$i])
    $ince=$ince+1;
    }
}

if (($kalin<>0) and ($ince<>0))
echo "Bu isim büyük ünlü uyumuna uymaz";
else
echo "Bu isim büyük ünlü uyumuna uyar";

?>

```

Program 15

5 farklı personelin adı, doğum tarihi (1965) ve çalıştığı birimi tutan bir dizi tanımlayın. 1950 doğumlu olan Kütüphane’de çalışan personelin adını soyadını listeleyen program yazın.

```

<?php
$isimler=array(
array(adi=>"Ali",yil=>1950,yer=>"Kütüphane"),
array(adi=>"Hasan",yil=>1950,yer=>"Kütüphane"),
array(adi=>"Ayşe",yil=>1970,yer=>"Öğrenci işler"),
array(adi=>"Fulya",yil=>1980,yer=>"Mediko")
)
;
echo "<br>";
for($i=0;$i<=count($isimler)-1;$i++)
{
    if ( $isimler[$i][yil]==1950 && $isimler[$i][yer]=="Kütüphane"
)
    {
        echo $isimler[$i][adi]." - ".$isimler[$i][yil]." -
".$isimler[$i][yer];
        echo "<br>";
    }
}

?>

```

Program 16

Aşağıdaki bilgileri tutan bir dizi oluşturun

Fakülte	Dekan Adı	Öğrenci sayısı	Öğretim Elemanı Sayısı
Gazi Eğitim Fakültesi	Prof. Dr. Mustafa Sarfan	10000	450
Mesleki Eğitim Fakültesi	Prof. Dr. Fatma Alisinanoğlu	5600	340
Tıp Fakültesi	Prof. Dr. Peyami CİNAZ	1200	240
İİBF	Prof. Dr. Kadir ARICI	860	90

16.a. Gazi Üniversitesi toplam öğrenci sayısı ve toplam öğretim elemanı sayısını hesaplayarak ekrana yazdıran program

```
<?php
$gazi = array(
    array(fakulte=>"Gazi Eğitim Fakültesi", dekan=> "Prof.Dr. Mustafa Safran" , ogrenci=>10000, ogretim_elemani=>450),
    array(fakulte=>"Mesleki Eğitim Fakültesi", dekan=> "Prof.Dr. Mustafa Safran" , ogrenci=>5000, ogretim_elemani=>450),
    array(fakulte=>"Tıp Eğitim Fakültesi", dekan=> "Prof.Dr. Mustafa Safran" , ogrenci=>2500, ogretim_elemani=>450),
    array(fakulte=>"İİBF", dekan=> "Prof.Dr. Mustafa Safran" , ogrenci=>10000, ogretim_elemani=>450),
);
$sayac=0;
for( $k=0; $k<count($gazi); $k++)
{
    $sayac=$sayac+$gazi[$k][ogrenci];
}
print $sayac;
?>
```

16.b. Fakülte Adı, dekan adını ve fakülte'deki öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısını tablo içinde ekrana yazdıran program

Fakülte	Dekan Adı	Öğretim elemanı başına düşen öğrenci sayısını

Gazi Eğitim Fakültesi	Prof. Dr. Mustafa Sarfan	A
Mesleki Eğitim Fakültesi	Prof. Dr. Fatma Alisinanoğlu	B
Tıp Fakültesi	Prof. Dr. Peyami CİNAZ	C
İİBF	Prof. Dr. Kadir ARICI	D

Program 17

30 ile 80 arasındaki 3 ile tam bölünebilen sayıları kullanarak aşağıdaki biçime sahip bir tablo içinde ekrana listeleyen bir program yazınız.

3 ile tam bölünen sayılar (30-80)
30
33
39
-
-
-
-
-

Kod 17

```
<?php
echo "<table border=2><tr><td>Sayılar</td></tr>";
for ($a=30;$a<=80; $a++)
{
    if ($a%3==0)
    {
        if ($a % 2 ==0)
        {
            echo "<tr align=center
bgcolor=white><td>$a</td></tr>";
        }
        if ($a % 2 ==1)
        {
            echo "<tr align=center
bgcolor=blue><td>$a</td></tr>";
        }
    }
}
```

```
    }  
  }  
}  
echo "</table>";  
?>
```

6. Formlarla Çalışmak

GET (farklı sayfa)

SAYFA1

```
<HTML>  
<HEAD>  
</HEAD>  
<BODY>  
<FORM ACTION="verileri_al.php" METHOD="GET">  
Ad Soyad: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="ad">  
<br>  
E-posta: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="eposta">  
<br>  
<INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Gönder"> <INPUT TYPE="RESET"  
VALUE="Bilgileri Sil">  
</FORM>  
</BODY>  
</HTML>
```

SAYFA2

```
<?php  
echo($_GET["ad"]. "<br>". $_GET["eposta"]);  
?>
```

GET (aynı sayfa)

```
<HTML>  
<HEAD>  
</HEAD>  
<BODY>  
<FORM ACTION="gonder_get.php" METHOD="GET">  
Ad Soyad: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="ad">  
<br>  
E-posta: <INPUT TYPE="TEXT" NAME="eposta">  
<br>  
<INPUT TYPE="SUBMIT" VALUE="Gönder"> <INPUT TYPE="RESET"  
VALUE="Bilgileri Sil">  
</FORM>  
<?php  
echo($_GET["ad"]. "<br>". $_GET["eposta"]);  
?>  
</BODY>
```

```
</HTML>
```

POST(aynı sayfa)

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="gonder_post.php">
    <input type="text" name="kuladi"/>
    <input type="password" name="sifre" />
    <input type="submit" name="gonder" value="gonder" />
</form>
<br />
Kullanıcı Adın: <?php echo $_POST["kuladi"]; ?>!<br />
Şifren: <?php echo $_POST["sifre"]; ?>

</body>
</html>
```

POST(farklı sayfa)

Sayfa 1

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="verileri_al2.php ">
    <input type="text" name="kuladi"/>
    <input type="password" name="sifre" />
    <input type="submit" name="gonder" value="gonder" />
</form>
<br />

</body>
</html>
```

Sayfa 2

```
<?php
echo($_POST["kuladi"]. "<br>". $_POST["sifre"]);
?>

$_REQUEST["kuladi"].
```

Girilen a ve b değerleri için hipotesnüsü hesaplayan program

```
<html>
<body>
<form action="8pr.php" method="post">
sayıa:
<input type="text" name="sayıa"> <br>
sayıb:
```

```

<input type="text" name="sayıb"> <br>
<input type="submit" value="gönder">
<input type="reset" value="sil">
</form>
<?
$a=($_REQUEST[sayia])*($_REQUEST[sayia])+($_REQUEST[sayıb])*($_
REQUEST[sayıb]);
echo sqrt($a);

?>

```

Girilen a,b ve c değerleri için 3,4,5 üçgeni olup olmadığını belirleyen program

Option box-Bayan erkek

```

<html>
<head>
</head>
<body>
<form name="form1" method="post" action="post5.php">
  <select name="liste" id="select">
    <option value="0">Bayan</option>
    <option value="1">Erkek</option>
  </select>

  <input type="submit" name="gonder" value="gonder" />
</form>
<br />
<?php
$cinsiyet=$_POST["liste"];

switch ($cinsiyet)
{
Case 0:
  echo "Bayan";
Break;
Case 1:
  echo "Erkek";
Break;
}

?>

</body>
</html>

```

Fiyat ve ürün türünü girince KDV'yi hesaplayan program

Ürün türü

Bilgisayar-Kırtasiye-Sarf Malzemesi

%25-%15-%8

Fiyatı

50

```
<form id="form1" name="form1" method="post" action="">
  <select name="urun" id="select">
    <option value="25">Bilgisayar</option>
    <option value="15">Sarf malzemesi</option>
    <option value="8">Kırtasiye</option>
  </select>
  <p> Ürün fiyatını giriniz: <input type="text" name="fiyat"></p>
</form>
<?php
$kdv= $_POST["urun"];
$fiyat= $_POST["fiyat"];
$son_fiyat= $fiyat*$kdv/100;
echo $son_fiyat;
?>
```

Kişinin doğduğu yılı soran ve buna göre yaşını hesaplayan program

```
<form action="yas.php" method="post">
<p> Adınız: <input type="text" name="d"></p>
<p><input type="submit"></p>
</form>
<?php
echo $_POST["d"];
echo "<br>";
echo date("Y")-(int)$_POST["d"];
?>
```

Girilen 2 sayı için OBEB ve OKEK'i hesaplayan programı yazınız.

1. SAYI :

2. SAYI :

Bul Bakalym!

Yöntem1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
```

```

<title>Untitled Document</title>
</head>
<body>
<form action="" method="get">
1.Sayıyı Giriniz...:<input name="s1" type="text" /><br />
2.Sayıyı Giriniz...:<input name="s2" type="text" /> &nbsp;
&nbsp;<input name="h" type="submit" value="Hesapla" />
</form>
<?php
if (isset($_GET['h']))
{
//Ebob için
$s1=$_GET['s1'];
$s2=$_GET['s2'];

//*****

//Ekok için
$s11=$_GET['s1'];
$s22=$_GET['s2'];

//****

//Ebob Çarpanları....
$e=1;
if($s1=="" or $s2==""){echo "Lütfen Sayı Giriniz"; exit;}
if ($s1>$s2){$sayi=$s1;} else {$sayi=$s2;}
$x=1;
for ($i=2;$i<=$sayi;$i++)
{
while ($s1 % $i==0 and $s2 % $i==0)
{
//$sayi=$sayi/$i;
$s1=$s1/$i;
$s2=$s2/$i;
$ebob=$ebob.$i."x";
$x=$x*$i;
}
}

//*****

//Ekok Çarpanları....
for ($i=2;$i<=$sayi;$i++)
{
while ($s11 % $i==0 or $s22 % $i==0)
{
if ($s11 % $i==0)
{
$s11=$s11/$i;
}
if ($s22 % $i==0)

```

```

        {
            $s22=$s22/$i;
        }

        $ekok=$ekok.$i."x";
        $e=$e*$i;

    }

}

//*****

echo "Ebob Çarpanları.....:".substr($ebob,0,strlen($ebob)-1);
echo "<br />En büyük ortak böleni.....".$x;
echo "<br>";
echo "Ekok Çarpanları.....:".substr($ekok,0,strlen($ekok)-1);
echo "<br>";
echo "Ekok .....".$e;
}

?>
</body>
</html>

```

Yöntem2

```

<?php
if (isset($_GET['h']))
{
    //Ebob için
    $s1=$_GET['s1'];
    $s2=$_GET['s2'];

    //*****

    //Ekok için
    $s11=$_GET['s1'];
    $s22=$_GET['s2'];

    //****

    //Ebob Çarpanları....
    $e=1;
    if($s1=="" or $s2==""){echo "Lütfen Sayı Giriniz"; exit;}
    if ($s1>$s2){$sayi=$s1;} else {$sayi=$s2;}
    $x=1;
    for ($i=2;$i<=$sayi;$i++)
    {
        while ($s1 % $i==0 and $s2 % $i==0)
        {
            // $sayi=$sayi/$i;

```



```

        $s1=$s1/$i;
        $s2=$s2/$i;
        $ebob=$ebob.$i."x";
        $x=$x*$i;
    }

}

//*****

//Ekok Çarpanları....
for ($i=2;$i<=$sayi;$i++)
{
    while ($s11 % $i==0 or $s22 % $i==0)
    {
        if ($s11 % $i==0)
        {
            $s11=$s11/$i;
        }
        if ($s22 % $i==0)
        {
            $s22=$s22/$i;
        }

        $ekok=$ekok.$i."x";
        $e=$e*$i;
    }

}

//*****

echo "Ebob Çarpanları.....:".substr($ebob,0,strlen($ebob)-1);
echo "<br />En büyük ortak böleni.....".$x;
echo "<br>";
echo "Ekok Çarpanları.....:".substr($ekok,0,strlen($ekok)-1);
echo "<br>";
echo "Ekok .....".$e;
}

?>
</body>
</html>

```

Alışveriş indirimi

Tutar girilince,

- haftasonu ise %10 indirim
- eğer 150 TL üstü ise %20 indirim uygulayan ve yeni tutar uygulanan indirimi açıklayan program

```

<html>
<body>

<form action="" method="post">
  <p>Alışveriş Tutarı: <input type="text" name="tutar" ></p>
  <p><input name="dugme" type="submit" ></p>
</form>

</body>
</html>

<?php

if(isset($_POST["dugme"])){
    $alisverisTutari=$_POST['tutar'];
    $gun=date("D");
    if ($gun=="Sat" || $gun=="Sun")
    {
        $alisverisTutari-=10*$alisverisTutari/100;
        echo "Haftasonu indirimini uygulanmıştır. Yeni tutar:
$alisverisTutari";
    }
    if ($alisverisTutari>=150)
    {
        $alisverisTutari-=20*$alisverisTutari/100;
        echo "150 TL üstü indirimini uygulanmıştır. Yeni
tutar: $alisverisTutari";
    }
}
?>

```

Liste kutusundan seçilen şehir için meşhur ürünü yazan programı yazınız.

Hangi Şehrin Neyi Meşhur?

Adana	Pamuk
Afyon	Haşhaş
Çorum	Leblebi
Erzincan	Tulum peynir
Kocaeli	Pişmaniye
Niğde	Elma
Trabzon	Akçaabat Köftesi

```

<form id="form1" name="form1" method="post" action="">
  <select name="sehirler" id="select">
    <option value="0">Adana</option>
    <option value="1">Afyon</option>
    <option value="2">Çorum</option>
    <option value="3">Erzincan</option>
    <option value="4">Kocaeli</option>
    <option value="5">Niğde</option>
    <option value="6">Trabzon</option>
  </select>
  <input type="submit" name="goster" value="Meşhur ürünü
Göster"></p>
</form>
<?php

if (isset ($_POST['goster']))
{
  $k=$_POST['sehirler'];

  switch ($k)
  {
    Case 0:
      echo "Pamuk.";
      Break;
    Case 1:
      echo "Haşhaş";
      Break;
    Case 2:
      echo "Leblebi";
      Break;
    Case 3:
      echo "Tulum Peyniri";
      Break;
    Case 4:
      echo "Pişmaniye";
      Break;
    Case 5:
      echo "Elma";
      Break;
    Case 6:
      echo "Akçaabat Köftesi";
      Break;
  }
}
?>

```

İpucu:

`isset($degisken);` // Böyle bir değişken olup olmadığını verir (varsa true)

`empty($degisken);` // Değişkenin içinin boş olup olmadığını gösterir

Yeri seçince yandaki listboxda kanyon isimleri gözüksün kanyonu seçince sayfanın altında kanyonun resmi gözüksün

Kanyonlar

Dünya	Tümü	Hangisine tıklarsa onun resmi çıkacak
Türkiye	Valla Kanyonu	
	Köprülü Kanyon	
	Karacehennem Boğazı	
ABD	Gunnison Ulusal Parkı Siyah Kanyon	
	Columbia River Gorge	
	Hells Canyon	
İngiltere	Avon Gorge	
	Cheddar Gorge	
	Ironbridge Gorge	
Brezilya	Canyon Fortaleza Cambará	
Avustralya	Cataract Gorge	

Yöntem 1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>

<form action="kanyon2.php" method="get">

<select name="konum">Seçiniz
<option <? if ($_GET['konum']==0) { ?> selected="selected" <?
} ?> value="0">Türkiye</option>
<option <? if ($_GET['konum']==1) { ?> selected="selected" <?
} ?> value="1">ABD</option>

<input name="ulke" type="submit" value="Getir" />
<?>
```

```

if (isset($_GET['ulke']) or isset($_GET['resimgetir']))
{
    if ($_GET['konum']==0)
    {

echo "<select name='secilenkanyon'>Seçiniz";
echo "<option value=0>Valla Kanyonu</option>";
echo "<option value=1>Köprülü Kanyon</option>";
echo "<option value=2>Karacehennem Boğazı</option></select>";
echo "<input name=resimgetir type=submit value=Getir2 />";
    }

        if ($_GET['konum']==1)
        {

echo "<select name='secilenkanyon'>Seçiniz";
echo "<option value=0>Siyah Kanyonu</option>";
echo "<option value=1>Hels Kanyon</option></select>";

echo "<input name=resimgetir type=submit value=Getir2 />";
        }

    }
    ?>

</form>
<?
        if (isset($_GET['resimgetir']))
        {

if ($_GET['konum']==0)
{
$resim=$_GET['secilenkanyon'];

if ($resim==0)
{
    echo "<img src=turkey/Dock.jpg />";
}

    if ($resim==1)
{
    echo "<img src=turkey/forest.jpg />";
}

        if ($resim==2)
{
    echo "<img src=turkey/Creek.jpg />";
}

        }

if ($_GET['konum']==1)
{
$resim=$_GET['secilenkanyon'];

if ($resim==0)

```

```

{
    echo "<img src=abd/Tree.jpg />";
}

if ($resim==1)
{
    echo "<img src=abd/Garden.jpg />";
}

}

}

?>
</body>
</html>

```

Girilen 2 sayı için radio buton ile aşağıdaki işlemlerden birini yapan program

A^b

B^a

$|A^2-B^2|$

```

<html>
<head>
</head>

<body>

    <form id="form1" name="form1" method="post"
action="radio2.php">
        <p>Sayı 1:
        <label>
            <input type="text" name="s1" id="textfield" />
        </label>
        </p>
        <p>Sayı 2:
        <label>
            <input type="text" name="s2" id="textfield2" />
        </label>
        </p>
        <p>
        <label>
            <input type="radio" name="RadioGroup1" value="1" />
            A <sup>b</sup></label>
        <br />
        <label>
            <input type="radio" name="RadioGroup1" value="2" />
            B <sup>a</sup></label><br />
        </p>
    </form>

```

```

        <input type="radio" name="RadioGroup1" value="3" />
        |A<sup>2</sup>- B<sup>b</sup>|
    </label>
</p>
<p>
    <label>
        <input type="submit" name="hesapla" id="button"
value="Hesapla" />
    </label>
    <br />
</p>
<label> </label>
</form>

<?php

$sayi1=(int)$_POST['s1'];
$sayi2=(int)$_POST['s2'];
$k=$_POST['RadioGroup1'];

$sonuc=1;
switch ($k)
{

Case 1:
    for ($i=1; $i<=$sayi2; $i++)
        $sonuc= $sonuc * $sayi1;
    echo $sonuc;
    Break;
Case 2:
    for ($i=1; $i<=$sayi1; $i++)
        $sonuc= $sonuc * $sayi2;
    echo $sonuc;
    Break;
Case 3:
    $sonuc=($sayi1*$sayi1)-($sayi2*$sayi2);
    if ($sonuc<0)
        $sonuc=$sonuc*(-1);
    echo $sonuc;
    Break;

}

?>
</body>
</html>

```

7. Fonksiyonlar

Ekrana yazı yazdıran fonksiyon

```
<html>
<body>

<?php
function bolumadi()
{
echo "BÖTE";
}

echo "Bölümün adı: ";
bolumadi();
?>

</body>
</html>
```

Fonksiyona parametre ekleme

```
<html>
<body>

<?php
function bolumadi($ad)
{
echo $ad;
}

echo "Bölümün adı: ";
$bolum=BÖTE;
bolumadi($bolum);
?>

</body>
</html>
```


Ekrana girilen sayı kadar girilen ifadeyi yazdıran fonksiyon

1.yöntem

```
<?php

function yazdir ($sayi, $ifade)
{
    $i=1;
    while($i<=$sayi)
    {
        echo $ifade . "<br />";
        $i++;
    }

}

yazdir(10, "GAZİ");

?>
```

2.yöntem

```
<?php

function yazdir ($sayi, $ifade)
{
    $i=1;
    do
    {
        $i++;
        echo $ifade . "<br />";
    }
    while ($i<=$sayi);

}

yazdir(3, "GAZİ");

?>
```

Fonksiyonun değeri döndürmesi

Gönderilen iki sayı değerini toplayan ve toplamını hesaplayan parametrelili fonksiyon

```
<html>
<body>

<?php
function toplama($a,$b)
{
    $toplam=$a+$b;
    return $toplam;
}

echo "35 + 80 = " . toplama (35,80);
?>

</body>
</html>
```

Girilen yarıçap için dairenin çevresini hesaplayan fonksiyon

$\pi = 3.14$

Formül $= 2 * r * \pi$

```
<html>
<body>

<?php
function çevrehesabi($r)
{
    $sonuc=2*3.14*$r;
    return $sonuc;
}

echo çevrehesabi(5);

?>

</body>
</html>
```

Gelirin %20 sini bularak kişinin vermesi gereken gelir vergisi hesaplayan fonksiyonu ve bu fonksiyonu kullanan programı oluşturun.

```
<?php

$Gelir=1100;

function vergiyi_dus ($Geliriniz)
{
$Geliriniz = $Geliriniz - (($Geliriniz/100)*20);
return $Geliriniz;
}

echo "$Gelir YTL gelirin vergi düşülmüş hali ";
echo(vergiyi_dus ($Gelir));
echo "YTL dir";

?>
```

Soru: arabain fiyatı, arabanın motor hacmi, ithal olup olmaması, ticari olup olmamasını, yaşını göz önünde bulundurarak vergi borcunu hesaplayan fonksiyon.

- Fiyatı 5000-10000 için çarpan 2 kat, 10001 ile 20000 arası çarpan 3 kat, 20001 ile 30000 arası çarpan 5 kat, 30001 ile 50000 arası çarpan 7 kat, 50000 üstü için çarpan 10 kat artırılıyor
- Motor hacmi 1200-1599 için çarpan 1,5, 1600-3000 için çarpan 2, 3001-5000 için çarpan 5, 5000 sonrası için çarpan 10
- İthal ise çarpan 2 kat artırılıyor
- Ticari ise çarpan yarıya düşürülüyor
- 1-5 yaşındaki arabalarda çarpan 3 kat, 6-10 yaşındaki arabalarda 2 kat, 10 yaş üzerine araçlarda çarpan artmıyor
- Çarpan 100 lira

Sayısal değerlerin türkçe okunuşu-1 basamak

1.yöntem

```
<?php
```

```

function turkce_oku ($Gelen_Sayi)
{
    switch ($Gelen_Sayi) {
    case 1:
        $bir="BİR";
        break;
    case 2:
        $bir="İKİ";
        break;
    case 3:
        $bir="ÜÇ";
        break;
    case 4:
        $bir="DÖRT";
        break;
    case 5:
        $bir="BEŞ";
        break;
    case 6:
        $bir="ALTI";
        break;
    case 7:
        $bir="YEDİ";
        break;
    case 8:
        $bir="SEKİZ";
        break;
    case 9:
        $bir="DOKUZ";
        break;
    }

    return $bir;
}
$Sayi=8;
echo "$Sayi Sayısının Türkçe Okunuşu : "; echo(turkce_oku
($Sayi));

?>

```

2.yöntem

```

function yaz($s)
{
    if(strlen($s)==2 && is_numeric($s))
    {
        $dizi=array("", "On", "Yirmi", "Otuz", "Kırk", "Elli", "Altmış",
        "Yetmiş", "Seksen", "Doksan");
        $dizi2=array("", "Bir", "İki", "Üç", "Dört", "Beş", "Altı",
        "Yedi", "Sekiz", "Dokuz");
        $sayi=substr($s,0,1);
        $sayi2=substr($s,1,1);

        return $dizi[$sayi]." ".$dizi2[$sayi2];
    }
}

```

```

    }
    else
    {
        return "Girlen Sayı Çift Değil veya Harf Girdiniz";
    }

}

?>

```

Türkçe okunuş-2 basamak

```

<?php

function turkce_oku ($Gelen_Sayi)
{
    $birler = fmod($Gelen_Sayi,10);
    $onlar = floor($Gelen_Sayi/10);

    switch ($onlar) {
    case 1:
        $on="ON";
        break;
    case 2:
        $on="YİRMİ";
        break;
    case 3:
        $on="OTUZ";
        break;
    case 4:
        $on="KIRK";
        break;
    case 5:
        $on="ELLİ";
        break;
    case 6:
        $on="ALTMİŞ";
        break;
    case 7:
        $on="YETMİŞ";
        break;
    case 8:
        $on="SEKSEN";
        break;
    case 9:
        $on="DOKSAN";
        break;
    }

    switch ($birler) {
    case 1:
        $bir="BİR";
        break;
    case 2:
        $bir="İKİ";
        break;

```

```

        case 3:
            $bir="ÜÇ";
            break;
        case 4:
            $bir="DÖRT";
            break;
        case 5:
            $bir="BEŞ";
            break;
        case 6:
            $bir="ALTI";
            break;
        case 7:
            $bir="YEDİ";
            break;
        case 8:
            $bir="SEKİZ";
            break;
        case 9:
            $bir="DOKUZ";
            break;
    }

    return $on.$bir;
}
$Sayi=48;
echo "$Sayi Sayısının Türkçe Okunuşu : "; echo(turkce_oku
($Sayi));

?>

```

Türkçe okunuş-3 basamak (string)

```

<?php

function turkce_oku ($Gelen_Sayi)
{
    $yuzler = $Gelen_Sayi[0];
    $onlar = $Gelen_Sayi[1];
    $birler = $Gelen_Sayi[2];

    switch ($yuzler) {
        case "1":
            $yuz="YÜZ";
            break;

```

```

case "2":
    $yuz="İKİYÜZ";
    break;
case "3":
    $yuz="ÜÇYÜZ";
    break;
case "4":
    $yuz="DÖRTYÜZ";
    break;
case "5":
    $yuz="BEŞYÜZ";
    break;
case "6":
    $yuz="ALTIYÜZ";
    break;
case "7":
    $yuz="YEDİYÜZ";
    break;
case "8":
    $yuz="SEKİZYÜZ";
    break;
case "9":
    $yuz="DOKUZYÜZ";
    break;
}

switch ($onlar) {
case "1":
    $on="ON";
    break;
case "2":
    $on="YİRMİ";
    break;
case "3":
    $on="OTUZ";
    break;
case "4":
    $on="KIRK";
    break;
case "5":
    $on="ELLİ";
    break;
case "6":
    $on="ALTMİŞ";
    break;
case "7":
    $on="YETMİŞ";
    break;
case "8":
    $on="SEKSEN";
    break;
case "9":
    $on="DOKSAN";
    break;
}

```

```

switch ($birler) {
case "1":
    $bir="BİR";
    break;
case "2":
    $bir="İKİ";
    break;
case "3":
    $bir="ÜÇ";
    break;
case "4":
    $bir="DÖRT";
    break;
case "5":
    $bir="BEŞ";
    break;
case "6":
    $bir="ALTI";
    break;
case "7":
    $bir="YEDİ";
    break;
case "8":
    $bir="SEKİZ";
    break;
case "9":
    $bir="DOKUZ";
    break;
}

return $yuz.$on.$bir;
}
$Sayi="678";
echo "$Sayi Sayısının Türkçe Okunuşu : ";
echo(turkce_oku($Sayi));

?>

```

Anne ve baba kan grubuna göre çocuğun kan grubu ihtimallerini belirleyen ve sıralayan program

```

<?php
$a = "A";
$b = "B";
bul($a,$b);
function bul ($a,$b){
    if($a == 'AB' || $a == '00' ){
        $a1[0] = substr($a,0,1);
        $a1[1] = substr($a,1,1);
    }else {
        $a1[0] = substr($a,0,1);
    }
}

```



```

        $a1[1] = "0";
        $a1[2] = substr($a,0,1);
        $a1[3] = substr($a,0,1);
    }

    if($b == 'AB' || $b == '00'){
        $b1[0] = substr($b,0,1);
        $b1[1] = substr($b,1,1);
    }else {
        $b1[0] = substr($b,0,1);
        $b1[1] = "0";
        $b1[2] = substr($b,0,1);
        $b1[3] = substr($b,0,1);
    }
    birlestir($a1,$b1);

}

function birlestir($a,$b){
    for($i=0; $i<count($a); $i++){
        for ($j=0; $j<count($b); $j++){
            if($a[$i] != "0"){
                echo $a[$i] . $b[$j] . "<br>";
            }else{
                echo $b[$j] . $a[$i] . "<br>";
            }
        }
    }
}

?>

```

Kişinin kullanıcı adı ve şifreine göre yetk düzeyini bulan program Yönetici

Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi

Öğretmen

Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi

Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi

Öğrenci

Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi
Adı Soyadı	Kullanıcı Adı	Şifresi

```

<form method="post" action="">
kullanıcı adı<input type="text"

name="kul"><br>
sifre<input type="text" name="sifre">
<input type="submit" name="gonder">
</form>
<?php
if (isset($_POST['gonder']))
{
$kullan=array(array(adi=>recep,kul=>reco054

,sifre=>111111,duzey=>"dekan"),
array(adi=>cihan,kul=>cihon,sifre=>111,duze

y=>"öğrenci"),
array(adi=>dali,kul=>dal,sifre=>111,duzey=>

"öğretmen"),
array(adi=>barış,kul=>bar,sifre=>1111,duzey

=>"öğrenci")

);
function kullana($adi,$sifre,$kullan)
{

$adi=$_POST['adi'];

```

```

$kul=$_POST['kul'];
$sifre=$_POST['sifre'];

for($i=0;$i<=count($kullan);$i++)
{
if ($kullan[$i][kul]==$kul and

$kullan[$i][sifre]==$sifre )
$sonuc=$kullan[$i][adi]."

"."hoşgeldiniz"."<br>".$kullan[$i][duzey];
}
return $sonuc;
}
echo kullana($_POST['kul'],$_POST['sifre'],$kull

an);
}
?>

```

Rastgele sayı üreten fonksiyon

```

<?
function sayiuret() {
    $sayi = rand (0,10);
    echo $sayi;
}
sayiuret();
?>

```

Kullanıcının Girdiği değer için sayı üreten fonksiyon

```

<?

function sayiuret($a,$b) {
    $sayi = rand ($a,$b);
    echo $sayi;
}

sayiuret(2,4);

?>

```

Kullanıcıya değer döndüren fonksiyon

Yöntem 1

```

<?

function sayiuret($a,$b) {
    $sayi = rand ($a,$b);

```

```
        return $sayi;
    }

    echo sayiuret(1,8);

?>
```

Yöntem 2

```
<?

function sayiuret($a,$b) {
    $sayi = rand ($a,$b);
    return $sayi;
}

$a=sayiuret(1,8);
Echo $a;

?>
```

Global Değişkenler

```
<?

function sayiuret($a,$b) {
    global $sayi;
    $sayi = rand ($a,$b);
}

sayiuret(1,8);
echo $sayi;

?>
```

Lokal değişkenler

```
<?

$a="böte"

function yazdir() {
    $a = "Gazi";
    Echo $a;
}

?>
```

Global ve lokal değişkenler

```
?>

$degisken = "BOTE";
function degiskendegeri () {
    global $degisken;
    print $degisken; //BOTE kelimesi ekrana yazdirilir.
}

$degisken = "BOTE";
function () {
    print $GLOBALS[degisken];
}

global $degisken;
$degisken = "BOTE";

function degiskendegeri () {
    print $degisken; //BOTE kelimesi ekrana yazdirilir.
}
```

Global değişkenlerle toplam hesaplayan fonksiyon

Yöntem 1

```
<?
$a = 1;
$b = 2;
function toplam() {
    global $a, $b;
    $c = $a + $b;
    echo $c;
}
toplam();
?>
```

Yöntem 2

```
<?
$a = 1;
$b = 2;

function toplam() {
    $c = $GLOBALS["a"] + $GLOBALS["b"];
    echo $c;
}

toplam();
?>
```

“Yazı-tura” tahmini yapan program

```
Sizce ne gelir<select name="tahmin">
    <option value="1">Yazı</option>
    <option value="2">Tura</option>
</select>
<input type="submit" name="buton" value="hadi
bakalım"><br>
</form>

<?php

if (isset($_GET[buton]))
{

    function cikan($a,$b)
    {
        global $sayi;
        $sayi= rand($a,$b);
    }
    echo cikan(1,2);
    echo $sayi."<br>";

    function sonuc($sayi,$tahmin)
    {
        $tahmin=$_GET[tahmin];
        if ($tahmin==$sayi)
            $son="bildiniz";
        else
            $son="bilemediniz";
        return $son;
    }
    echo sonuc($sayi,$tahmin);
}
?>
```

Kişiyi rastgele sayı üreterek uğurlu gün-renk belirten program

```
<?php

function gunler ()
{
    $gun=array("pazartesi","salı","çarşamba","perşembe",
"cuma","cumartesi","pazar");
    $sayi= rand(0,6);
    echo "uğurlu gününüz   : ".$gun[$sayi];

}

function renk ()
{
    $renkler=array("kırmızı","mavi","yeşil","beyaz","siyah",
"turuncu","mor");
    $sayii= rand(0,6);
    echo "uğurlu renginiz   : ".$renkler[$sayii];

}

gunler ();
echo "<br>";
renk ();
?>
```

Sayısal loto

```
<?php

//A: dizi boyut belirtilmeden oluşturulur
$sayilar = array();

//B: sayilari diziye atama kısmı
while(count($sayilar) < 6)
{
    $yeni = rand(1, 49);

    if( icindeMi($yeni, $sayilar) == false )
    {
        $sayilar[] = $yeni;
    }
}
```

```

//C: sayilari küçükten büyüğe doğru sıralama kısmı
sort($sayilar);

//D: sayıları ekrana yazdırma kısmı
for($i = 0; $i < count($sayilar); $i++)
{
    echo $sayilar[$i] . " / ";
}

//dizinin içinde mi değil mi kontrol eden fonksiyon
function icindeMi($sayi, $dizi)
{
    for($i = 0; $i < count($dizi); $i++)
    {
        if($dizi[$i] == $sayi)
            return true;
    }

    return false;
}
?>

```

Sayısal loto-2

```

<form action="" method="POST">
<input type="submit" name="gonder">
</form>
<?php
function say()
{
    for ($x=1;$x<=49;$x++)
    {
        $dizi[$x]=$x;
    }

    for ($i=1;$i<=12;$i++)
    {
        $a=rand(1,49);

        if ($dizi[$a]<>0)
        {
            $b++;
            echo $dizi[$a];
            echo "<br>";
            unset ($dizi[$a]);
        }
        if ($b==6)
            break;
    }
}

```



```
}  
if(isset($_POST['gonder']))  
{  
echo say();  
}  
?>
```

Tabloçizen fonksiyon

tablociz (3,5,mavi)


```
<?php  
  
function tableciz($satir,$sutun,$renk)  
{  
    echo "<table border=1 bgcolor='$renk'>";  
  
    for ($i=1; $i<=$satir; $i++)  
    {  
        echo "<tr>";  
        for ($x=1; $x<=$sutun; $x++)  
        {  
            echo "<td>Çetin & Uğur";  
            echo "</td>";  
        }  
        echo "</tr>";  
    }  
  
    echo "</table>";  
}  
tableciz(10,20,"teal");  
?>
```

Girilen açının türünü belirleyen fonksiyon

aci(45)

Dar (0-90)

Dik(90)

Doğru(180)
Geniş(180-360)
Tam(360)

```
<?php
function tip($aci)
{
    if ($aci<90)
        $son="dar";
    elseif ($aci==90)
        $son="dik";
    elseif ($aci==180)
        $son="doğru";
    elseif ($aci==360)
        $son="tam";
    elseif ($aci>180)
        $son="geniş";
    elseif ($aci>360)
        $son="tanımsız";
    else
        $son="tanımsız";

    echo "şekliniz $son açılıdır <br>";

}
echo tip(210);
?>
```

Öğrenciler Arasından Seçim yapan program

Oğrenciler

- Ad soyad
- Yaş
- Not (0-100)

Öğretmen sınıftan bir öğrenciyi seçmek için 3 farklı fonksiyonu kullanabilsin:

- Rasgele
- Yaşa göre(1-8)
- Notuna göre (ortalamanın altında/üstünde) olanlardan rasgele

```

<?php
global $ogrenciler;
$ogrenciler = array(
array(adi=> "ali" , yasi=>18, notu=>95),
array(adi=> "ayşe" , yasi=>25, notu=>70),
array(adi=> "zeynep" , yasi=>20, notu=>56),
array(adi=> "ahmet" , yasi=>15, notu=>10),
array(adi=> "mehmet" , yasi=>22, notu=>100),
array(adi=> "sema" , yasi=>21, notu=>65),
array(adi=> "serdar" , yasi=>19, notu=>85),
array(adi=> "zerrin" , yasi=>16, notu=>79),
);

function rast($ogrenciler)
{
    $a=rand(0,7);
    print $ogrenciler[$a][adi];
}

function yasa_gore($ogrenciler,$yas)
{
    for ($k=0;$k<count($ogrenciler)-1; $k++)
        $yaslar[$k]=$ogrenciler[$k][yasi];
    sort($yaslar);

    for ($l=0;$l<count($ogrenciler)-1; $l++)
    {
        if ($yaslar[$yas]==$ogrenciler[$l][yasi])
            print $ogrenciler[$l][adi]. $ogrenciler[$l][yasi] ;
    }
}

function nota_gore($ogrenciler,$ortalamaya_gore)
{
    $toplam=0;
    {
        for ($s=0;$s<count($ogrenciler)-1; $s++)
            $toplam=$toplam+ $ogrenciler[$s][notu];
        $ortalama=$toplam/count($ogrenciler);
    }
    if ($ortalamaya_gore=="alt")
    {
        do
        {
            $b=rand(0,7);
            $ogrenci_notu=$ogrenciler[$b][notu];
        }
        while($ogrenci_notu>=$ortalama);
        print $ogrenciler[$b][adi].$ogrenciler[$b][notu] ;
    }
    else
    {

```

```

do
{
    $b=rand(0,7);
    $ogrenci_notu=$ogrenciler[$b][notu];
}
while($ogrenci_notu<=$ortalama);
print $ogrenciler[$b][adi].$ogrenciler[$b][notu] ;

}

}
rast($ogrenciler);
echo "<br>";
yasa_gore($ogrenciler,5);
echo "<br>";
nota_gore($ogrenciler,ust);

?>

```

Kullanıcının girdiği sayı kadar rastgele -100,100 arasında sayı üreterek aşağıdaki işlemleri yapan program

1. pozitifleri bir diziye
2. negatifleri diğer diziye
3. Tekrarlanan sayıların da aşağıdaki gibi tabloda görüntüleyen program. (Bunun için fonksiyonlar oluşturulacak)

Sayılar	Kaç defa
5	2
16	3

```

<?php
function sayiuret($a){
    $k=0;
    $l=0;
    for ($i=1;$i<=$a;$i++)
    {
        $sayi= rand((-100),100);
        if ($sayi<0)
        {global $negatif;
        $negatif[$k]=$sayi;
        $k+=1;
        }
        else

```

```

        {global $pozitif;
        $pozitif[$l]=$sayi;
        $l+=1;
        }
    }

    sayiuret(8);

    for ($n=0;$n<=count($negatif);$n++)
    echo $negatif[$n]."/";
    for ($s=0;$s<=count($pozitif);$s++)
    echo $pozitif[$s]."/";

    ?>

```

10 kişinin (Adı Soyadı,Birimi ve Maaşını tutan bir dizi oluşturun.

- 1. En yüksek maaşı olan kişiyi**
- 2. En yüksek maaş ortalaması olan birimi**
- 3. En yüksek ve en düşük maaş arasındaki farkı bulan program**

```

<?php
$dizi=array(array(adi=>"recep",birimi=>"gazi",maas=>"100"),
array(adi=>"rece",birimi=>"masa",maas=>"500"),
array(adi=>"nuran",birimi=>"gazi",maas=>"100"),
array(adi=>"cihan",birimi=>"gazi",maas=>"200"),
array(adi=>"dali",birimi=>"masa",maas=>"100"),
array(adi=>"ali",birimi=>"masa",maas=>"150")
);

for($i=0;$i<=count($dizi);$i++)
{
    if($dizi[$i][maas]>$sakla){
        $sakla=$dizi[$i][maas];
        $saklakisi=$dizi[$i][adi];}

    if($dizi[$i][maas]< $dizi[$i+1][maas])
        $sak=$dizi[$i][maas];

    if ($dizi[$i][birimi]=="masa")
    {
        $k++;
        $top=$top+$dizi[$i][maas];
    }
}

```

```

    }

    if ($dizi[$i][birimi]=="gazi")
    {
        $s++;
        $topl=$topl+$dizi[$i][maas];
    }
}
echo "en yüksek maaş". $sakla."<br>".$saklakisi;
if(($top/$k)> ($topl/$s))
echo "en yüksek olan maaş ortalaması"." ".masa."<br>";
else
echo "en yüksek olan maaş ortalaması"." ".gazi."<br>";

echo "en düşük maaş".$sak."<br>";
echo "en yüksek maaş".$sakla."<br>";
echo "maaslar arasındaki farklar";
echo $sakla-$sak."<br>";

?>

```

Ekranın tamamını kaplayan ve tek satır 3 sütunluk bir tablo oluşturun. Bu tablodaki hücrelere rastgele sayı üretin. Tek sayılarda hücreler atayan boş kalsın, çift sayılarda ise bir klasörde yer alan 10 resimden birini görüntüleyen program.

```

<?php
$a=rand(1,20);
$b=rand(1,20);
$c=rand(1,20);
?>

<table border=1 width=100%>
<tr>

<td width=33%>
<?php
if ($a%2==0)
echo "<img src='resimler/$a.jpg' />";
else
echo "&nbsp";?>
</td>

<td width=33%>
<?php
if ($b%2==0)
echo "<img src='resimler/$b.jpg' />";
else

```

```

echo "&nbsp";?>
</td>

<td width=33%>
<?php
if ($c%2==0)
echo "<img src='resimler/$c.jpg' />";
else
echo "&nbsp";?>
</td>

</tr>
</table>

```

3 sekretere 6 gün boyunca yapacakları işleri rastgele atayan program

Yapılacak işler: Telefon, Resmi yazılar, Toplantı hazırlıkları

6 gün boyunca bu işleri

- Eşit sayıda ve
- Peş peşe iki gün aynı sekreter aynı görevi yapmayacak şekilde

Sekreterler	Pzt	Salı	Çarş	Perş	Cuma	Ctesi
Sekreter 1						
Sekreter 2						
Sekreter 3						

```

<?php

$s = array("Telefon", "Resmi Yazılar", "Toplantı");
echo "<table border = '1'>
    <tr>
        <td>Sekreterler</td>
        <td>Pazartesi</td>
        <td>Salı</td>
        <td>Çarşamba</td>
        <td>Perşembe</td>
        <td>Cuma</td>
        <td>Cumartesi</td>
    </tr>";

```

```

$b = 0;s
for ($i=1; $i<4; $i++){
    echo "<tr>";
    echo "<td>Sekreter$i</td>";
    for($j=0; $j<6; $j++){
        $a = rand(0,2);
        while ($a == $b){
            $a = rand(0,2);
        }
        echo "<td>$s[$a]</td>";
        $b = $a;
    }
    echo "</tr>";
}

?>

```

Satranç tahtasındaki toplam pirinç tanesini hesaplayan program

Satranç tahtası:8X8

Her bir hücrede diğerinin iki katı kadar pirinç yer alacak

1	2	4	8	16	32	64	128
256							

```

<?php
function princ()
{
    $top=1;
    $tane=1;
    echo "<tr>";
    for ($i=1;$i<=64;$i++)
    {

```



```

        $tane= $tane*2;
        $top= $top+$tane;
    }
    echo "<br><br> toplam prinç sayısı: ".$top;
}
princ();
?>

```

Bir fonskiyonla verilen satırsayısına uygun şekilde tablo çizen ve içine ilkdeğer ve katlarını sağdaki örneklerdeki gibi aktaran program

Tablo(satırsayısı, ilkdeğer, kaçkatı)

tablo(4,2,3)

2	6	18	54
6	18	54	18
18	54	18	6
54	18	6	2

tablo(5,2,3)

2	6	18	54	162
6	18	54	162	54
18	54	162	54	18
54	162	54	18	6
162	54	18	6	2

```

<?php

function tablociz($k,$l,$satir){
    // $k=3; //başlangıç değeri

```

```

// $l=2; //başlangıç değeri
$y=1;
for ($c=1;$c<=($satir-1);$c++)
$y=$y*$k;
$sart=$y*$k*$l;

echo $sart;
$h=1;
echo "<table border='2'>";
for ($i=1;$i<= $satir;$i++) //kaç satır sütun olacak $i
{
    echo "<tr>";
    while ($l<$sart)
    {
        if ($i==0)
        $say++;
        $l=$l*$k;
        echo "<td>".$l."</td>";
        $h=$h*$k;
        $sa++;
    }
    $d=$l;
    while ($sa<$satir)
    {
        $sa++;
        $d=$d/$k;
        echo "<td>".$d."</td>";
        echo $say;
    }

    $h=$h/$k;
    $l=$l/$h;
    echo "</tr>";
    $h=1;
    $sa=0;
}
echo "</table>";
}
echo tablociz(4,3,5);

?>

```

Dört basamaklı bir sayı için diğer basamları ile ilgili küçültme ve büyültme işlemlerini yaparak sayının son değerini ekrana görüntüleyen program

```

(1500,5,k,3,b,2,k)
5,k =-500
3,b =30
2,k=-2

```

```

1500 →1028
<?php
function hesapla($say,$b,$c,$d,$e,$f,$g)
{
    if($c==k)
    {
        $r=$b*(-100);
    }
    else
    {
        $r=$b*100;
    }

    if($e==k)
    {
        $t=$d*(-10);
    }
    else
    {
        $t=$d*10;
    }

    if($g==k)
    {
        $y=$f*(-1);
    }
    else
    {
        $y=$f;
    }

    $z=$r+$t+$y;
    $u=$say+$z;

    return $u;
}
echo hesapla(1500,5,k,3,b,2,k);

?>

```

Metin içine metin ekleyen fonksiyon

Metin1="2010 size sağlık ve getirsin.."

Metin2="mutluluk"

Metnibirleştir (metin1, metin2, 20)

2010 size sağlık ve mutluluk getirsin..

```
<?php
function metinEkle($s1, $s2, $k)
{
    $p1=substr($s1,0,$k);
    $p2=substr($s1,$k, strlen($s1)-$k);
    $s=$p1.$s2.$p2;
    return $s;
}
$str1 = "Bugün hava güzel";
$str2 = "çok ";
echo metinEkle($str1, $str2, 11);
?>
```

Bir kütüphane programı için kitapları listeleyen program

8 kitabın "Adı- Ağırlığı-Yılı-Türü(Roman-Bilimsel)-Yazarı" bilgilerini tutan bir program yapın. Kullanıcı bu kitapların bu bilgilerden hangisine göre sıralanacağını belirttiğinde ona göre ekrana bu kitapları sıralayın.

İpucu:

Strstr (\$degisken1, \$degisken2);// fonksiyonu ilk değişbulunmadığını verir.

```
<?php
$a = "ayşegül atay";
$b = "gül";
$c=strstr($a,$b); // Sonucu gül atay olur

echo $c;

echo "<br>";

if (strstr($a,$b))// Sonucu true olur
echo " içerir";

?>
```

Sayı tahmin eden program

0-100 arasında bir sayı tuttum. Tahmininiz:

TAHMİN ET!

```
if (!isset($_POST['gizli'])) {
    $sayi=rand(1, 100);
}
else {
    $sayi=$_POST['gizli'];
}
```

```

        echo $sayı;
    ?>

<?php if (!isset($_POST['gizli'])) {
    $tutulan_sayı=rand(1, 100);
}
else {
    $tutulan_sayı=$_POST['gizli'];
}
?>

<form action="" method="post">
<input type="hidden" value="<?=$tutulan_sayı;?>" name="gizli">
    <p>0-100 arasında bir sayı tuttum. Tahmininiz:
    <input size="3" type="text" name="tahmin" value=""></p>
    <p><input name="dugme" type="submit" value="TAHMİN ET!"></p>
</form>
<?php

function kontrol($tahmin,$tutulan_sayı)
{
    if ($tahmin>$tutulan_sayı) { return "AŞAĞI"; }
    if ($tahmin<$tutulan_sayı) { return "YUKARI"; }
    if ($tahmin==$tutulan_sayı) { return "TAMAM!!!"; }
}
if(isset($_POST["dugme"]))
{
    $tahmin = $_POST['tahmin'];
    echo "Tahmin edilen sayı: ".$tahmin."<br/>";
    $tutulan_sayı = $_POST['gizli'];
    echo kontrol($tahmin, $tutulan_sayı);
}
?>

```