Lab 05

1) (35p) Kendisine gönderilen miktar (ondalık) ve cins bilgisine göre yarda’dan metreye ya da metre’den yarda çevrim yapan yardmetreCevir adındaki fonksiyonu aşağıdaki örnek çağrılmaya uygun olacak şekilde yazınız. Fonksiyonun ikinci parametresinden ‘y’ harfi gönderilirse verilen değerin yarda cinsinden olduğunu ve metreye dönüştürüleceği, ‘m’ olursa da tam tersi olacağı anlaşılır. (1 yarda = 0,9144 metre eder)

**echo yardMetreCevir(3,”y”); //3 yarda kaç m eder**

<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
</head>  
<body>  
<?php  
function yardCevirci($x, $y){  
  
 $yarda = 0.9144;  
  
 if($y == "y"){  
  
 $sonuc = $x \* $yarda;  
  
 return $sonuc;  
  
 }else if($y == "m"){  
  
 $sonuc = $x / $yarda;  
  
 return $sonuc;  
 }  
 else  
 {  
  
 return "yanlış şey";  
 }  
  
}  
  
echo yardCevirci(4, "m");  
echo yardCevirci(4, "y");  
echo yardCevirci(4, "a");  
?>  
</body>  
</html>

2- (35p) Kendisine gönderilen tamsayı içerisindeki rakamların toplamını geriye döndüren **rakamtopla** adındaki fonksiyonu yazınız .

**echo rakamTopla(12345); //15 yazar**

<html>  
<head>  
</head>  
<body>  
<?php  
function bktoplama($x){  
 $toplam = 0;  
  
 while($x > 0) {  
  
 $mod = $x % 10;  
 $toplam = $toplam + $mod;  
 $x = $x / 10;  
  
 if($x == 0){  
 return $toplam;  
 }  
  
 }  
}  
  
echo btoplama(123456789)."<br>";  
?>  
</body>  
</html>

3- (30p) 12 ve 13 numaralı slaytlarda verilen kodlar arasındaki farkı anlatınız.

Fonksiyon içerisinde tanımlanırsa program erişebiliyor dışında tanımlanınca erişememediğinden toplamı görmüyor 3 çıkıyor diğerinde tanımlandığından 5 çıkıyor