

PHP PROBLEMLERİ

1. 1'den 100'e kadar olan sayılar içerisinde 5 ile bölünenleri ekrana yazmamızı sağlayan programı yazınız.
2. Bir sayının 45 ile bölünüp bölünmediğini bulan programı yazınız.
3. Bir metin kutusuna girilen sayının faktöriyelini alıp sonucu metin kutusunun hemen altında gösteren programı yazınız.
4. 1'den n'ye kadar olan sayıların karesini, ekranda alt alta yazmamızı sağlayan programı fonksiyonları kullanarak yazınız.
5. Haftanın günlerini saklayan bir dizi tanımlayınız.
6. 1 ile 100 arasındaki sayılardan 9'a tam bölünenleri bir diziye atayıp diziyi ekrana yazdıralım.
7. Html kodları ile yaz isimli bir link oluşturunuz. Bu linke tıklandığında yaz.php sayfasına gidecek ve giderken de metin=merhaba, renk=mavi , boyut=5 değerlerini götürecektir.
8. 10 ile 100 arasındaki tek ve çift sayıların toplamını bulan php programını yazın.
9. İki kenar uzunluğu verilen dikdörtgenin alanını hesaplatan fonksiyonu bulunuz.
10. Bir tane dış açısı verilen düzgün çokgenin kenar sayısını bulunuz.
11. 1 ile 100 arasında rastgele sayı üretilen sayı 50'den küçükse %10'unu 50'den büyükse %20'sini ekrana yazdıran programı bulunuz.
12. Bir banka müşterileri için form yapısı ile bankaya yatırılan para tutarını ve kaç ay yatırılacağını alarak o süre sonunda müşterinin bankadaki parasının kaç TL olduğunu yazdıran bir internet hizmeti istiyor. Bu hizmeti sağlayan PHP kodu yazınız. Not: Bankanın Aylık faiz oranı % 7,5 alınacak.
13. 1 den 9999 a kadar olan 5 ile tam bölünen sayıları kırmızı, diğerlerini mavi olarak ekrana yazdıran PHP kodu yazınız.
14. Kullanıcıdan form aracılığı ile alınan cümle alın, bu cümledeki toplam kelime sayısını ve kaç adet harf olduğunu bulun.
15. 01.01.2000 ile 01.01.2011 tarihleri arasında rastgele tarih üreten programı yazınız.
16. Form aracılığı ile kullanıcıdan alınan kelimeyi, oluşturacağınız yazdırma fonksiyonu ile çıktısı aşağıdaki gibi olan programı yazınız.

A

AH

AHM

AHME

AHMET

AHME

AHM

AH

A

17. Form ile kullanıcıdan 5 tane sayı alınız, sayıları bir diziye atayın, bu sayıları tersten yazdıran programı yazınız.
18. Girilen 10 adet sayıdan kaç tanesinin pozitif kaç tanesinin negatif olduğunu bulan programı yazınız.
19. Bir otobüs firması bilet keserken 7 yaş altı ve 90 yaş üstü bireylerden ücret almamaktadır. Öğrenci ve 22 yaş altı ise fiyat üzerinden %30 indirim yapılmakta 22 yaş üstü ise %10 indirim yapılmakta hiçbir koşula uymuyorsa sabit ücret alınmaktadır. Bu durumu anlatan kodu yazınız.
20. Sadece 20 ve 21 yaşındakilerin bulunduğu bir sınıfta harfe göre 1 den başlayarak, 20 yaşındakilere çift 21 yaşındakilere tek numara veren program kodunu yazınız.
21. A harfinden başlatarak z harfine kadar ve her on harfe numara atayacak kodu yazdıran programı yazınız.(a1 a2 a3 a4..... a10 b1 b2....b10 gibi)
22. Alfabeği alt alta yazdıran programı yazınız.
23. Sayfa sayısı ve ismi sırayla verilen tablodaki bilgileri diziye aktaran programı yazınız.

yayınevi	Kitabın adı	Sayfa sayısı
a	K ,l ,m	15,20,15
b	N , p	30,35

24. Beş öğrencinin bulunduğu bir diziyi tanımlayarak dizi sayısı kadar "BÖTE" yazdıran kodu yazınız.
25. Bir dizi oluşturun içinde TC kimlik numaraları baba adı ve şifresi olsun.Araç çubuğunda gözükmeyecek güvenli bir şekilde kullanıcının TC kimlik numarasını ve baba adını girerek ekrana şifresini yazdıran program kodunu yazınız.
26. Adı isim olan bir fonksiyon tanımlayınız ve onu ana programımızdan çağırarak ismimizi harf sayısı kadar yazdıracak bir program kodu yazınız.
27. Ad ve soyad a göre arama yapan ve yazılan ad soyad dizi elemanlarında varsa ders notu giren ve girdiği not 50 den küçükse ad soyad kaldı yüksekse geçti yazan programı yapın...(Örneğin: AYŞE AYDIN KALDI)
28. Dört işlemi ve kare alma işlemi yapabilen bir hesap makinesi oluşturun.
29. Ürünlerden oluşan (Ram,İşlemci,Kasa) form oluşturun. Her bir ürünün stok durumu olsun. Forma örneğin ram 3 adet girildiyse elimizdeki stoktan düşsün. Stok 0 olduğunda "üzgünüz elimizde kalmadı" yazan programı yapın.
30. Aşağıdaki tabloyu diziye dönüştürünüz.

Numarası	Sınıfı	Adı-soyadı	Notu
50	A	Hayriye Köklü	85
06	A	Şerife Aydın	82
46	B	Berna Bala	79
04	C	Ayşe Kal	50

31. Oluşturulan bir dizi içerisindeki asal sayıları çektiren programı yazınız.
32. Textbox yardımıyla kullanıcıdan 2 sayı girmesi istenerek, girilen ilk sayı başlangıç noktası ikinci sayı ise artış miktarı olarak tanımlanması isteniyor. $8*8$ bir tablonun içine yazdırınız.
33. Koşul fonksiyonu kullanarak sayısal olarak tanımlanan (0-100 arası) notları harf notlarına çeviriniz.
34. Babasından bir haftalık harçlığı olan 100 TL'yi alan Ömer Faruk her gün harçlığının % 50 sini harcarsa 7 gün sonunda cebinde kaç TL'si kalır? Bu problemin programını for döngüsü kullanarak yazınız.
35. Bu yıl İstanbul'un fethinin kaçınıcı yıldönümünü kutladığımızı ekrana yazdıran programı fonksiyon kullanarak yazınız. (İstanbul 1453 yılında fethedilmiştir.)
36. Aldığı iki notun ortalamasını gösteren bir fonksiyon tanımlayınız. (form seçeneklerini de kullanınız.)
37. 1 den 50'ye kadar olan çift sayıları ve bunların karelerini ekrana yazdıran programın kodlarını yazınız.
38. Bir internet adresine üyelik için gerekli olan (kullanıcı adı, parola, e-posta adresi, cinsiyeti... gibi) bilgilerin girildiği kodları yazınız.
39. Kullanıcı tarafından girilen vize ve final notlarını alan ve vizenin %40 ı finalin ise %60 ını alıp ortalamayı hesaplamayı yapan programın kodlarını yazınız.
40. Girilen iki sayı arasındaki tüm sayıları toplayan programı fonksiyonla yazınız.
41. 1 den 50 ye kadar olan sayıların toplamını for döngüsü ile bulan programı yazınız.
42. Yurdumuzun katlarını bir dizi olarak görürsek katlardaki odalarda kalan öğrencileri diziyeye aktaran programı yazınız.
43. Bir değişken 0 ile 100 aralığı dışında ise bu değişkeni 100 ile toplayan program.
44. Bir hediyelik eşya mağazası ay içinde yaptığı satışların 6000 TL yi geçmesi halinde ay sonuna gelen hafta sonu o ayki satışı tutarının 1,5% tutarında çekilişle hediye verecektir. Kullanıcıdan alınan tutara göre çekiliş tutarını bulan php kodunu yazınız.
45. Belli aralıkta rastgele sayı üreten ve bu sayıyı diğer seferde eldekilerden çıkaran php kodunu yazınız. (örn: tombala oyunu)
46. Küçük bir işletmenin web hesapları için çalışanlarına verdiği şifreleri gizli sorularına verdikleri cevaba göre geri döndüren php kodunu dizi kullanarak yazınız.
47. Php kodlarını kullanarak bir tasarımcının kullandığı programları sınıflandırmasını sağlayan kodu dizi ve tablo kullanarak yazınız.
48. Bir öğrencinin girdiği vize ve final notuna göre herhangi bir dersten çan veya geçme notu kullanıldığında geçme durumunu tahmin eden php kodunu yazınız.
49. İngilizce olarak değeri bir değişkene atanan gün adının Türkçe karşılığını bulmamızı sağlayan program parçasını if...else if karar yapılarını kullanarak yazınız.
50. Klavyeden girilen sayının karesini ve küpünü fonksiyonda hesaplayıp sonucu ekrana yazdıran programı yazınız.
51. Klavyeden kullanıcı adı ve şifre girilsin. Ama kullanıcı şifrenin 8 karakterden girilmesine zorlansın. Eğer 8 karakterden az ya da daha fazla karakter girilirse "şifre 8 karakterden oluşmalıdır." mesajını verecek formu tasarlayınız.

52. For döngüsü ile 10 satır 2 sütunlu bir tablo oluşturalım. Ancak satırların renklerini farklı gösterelim.
53. 1 den 100'e kadar olan sayıların toplamını for döngüsünü kullanarak yazdırınız.
54. 2 tane sayı girildiği ve girilen bu 2 sayı aralığındaki tüm sayıların çarpımını yapan fonksiyon programını yazınız.
55. Bir metin kutusuna girilen sayının faktöriyelini alıp sonucu metin kutusunun altına yazdıran programı yazınız.
56. 3 farklı sınıfın, 4'er öğrencisinin adının ve okul numarasının gösterildiği diziyi tabloyla gösteriniz.
57. Bir sayının hem 0'dan büyük hem 20'den küçük olduğunu test etmemizi sağlayan programı iç içe if..... Else kullanarak yazınız.
58. Klavyeden girilen sayı 0-100 aralığı dışında ise 3 ile bölümünden kalan 0 olanları bulup ekrana yazan cevap doğru 1 olanlara kontrol et 2 çıkanlara iptal yazdıran kodu yazınız.
59. (değerler=25,45,56,48,52) Yandaki notları diziyeye aktararak, notlardan 45'in üstü olanlarının sayısını bulan kodu yazınız.
60. (sayı=10) Girilen sayıya göre fonksiyonda rast gele değer üretip, üretilen sayıların toplamını 20 den büyükse ekranda gösteren kodu yazınız.
61. Kullanıcı tarafından girilen değer karakter sayısı 7 karakterden fazla ve uzunluğu çift sayı ise ekrana karakter sayısını ve ismi yazdıran kodu yazınız.
62. Klavyeden girilen birinci isim "Gazi" ikinci isim de "BÖTE" ise bu iki ismi birleştiren ve ekrana yazdıran değil ise "Yanlış değerler girildi" mesajını veren kodu yazınız. (isim=Gazi, isim2=Ankara)
63. Rast gele olarak üretilen 10 adet sayı diziyeye aktararak, en büyük ve en küçük sayıları bularak ekranda gösteren kodu yazınız.
64. $n! + (r! * (n-r)!)$ ----→ işlemlerini fonksiyonda gerçekleştirerek sonucunu ekranda gösteren program kodunu yazınız.(n=6;r=3)
65. Klavyeden kullanıcı tarafından girilen bir ismin her karakterinden sonra "-" tire ekleyen program kodunu yazınız. (d-u-y-g-u gibi.)