

YÜZDELER

Bir Çokluğun Belirtilen Bir Yüzdesine Karşılık Gelen Miktarını Bulma

Aynı çokluğu farklı şekilde ifade etmenin bir yolu olan yüzde ifadesi, paydası 100 olan kesirler için kullanılır. Paydası 100 olan kesirler % (yüzde) sembolü ile gösterilir.

80 tane kitabın olduğu bir kitaplıktaki kitapların %30'u hikâye kitabı olduğuna göre bu kitaplıkta kaç tane hikâye kitabı vardır?

Salatalıktaki protein oranı %0,6 olduğuna göre 500 gram salatalıkta bulunan protein miktarı kaç gramdır?

Belirli Bir Yüzdesi Verilen Çokluğun Tamamını Bulma

Belirli bir yüzdesi verilen çokluğun tamamı hesaplanırken yüzdeye karşılık gelen sayı yüzde oranına bölünür ya da doğru orantı kullanılır.

Bir okuldaki öğrencilerin %8'i mavi gözlüdür.

Bu okuldaki mavi gözlü öğrencilerin sayısı 36 olduğuna göre toplam öğrenci sayısı kaçtır?

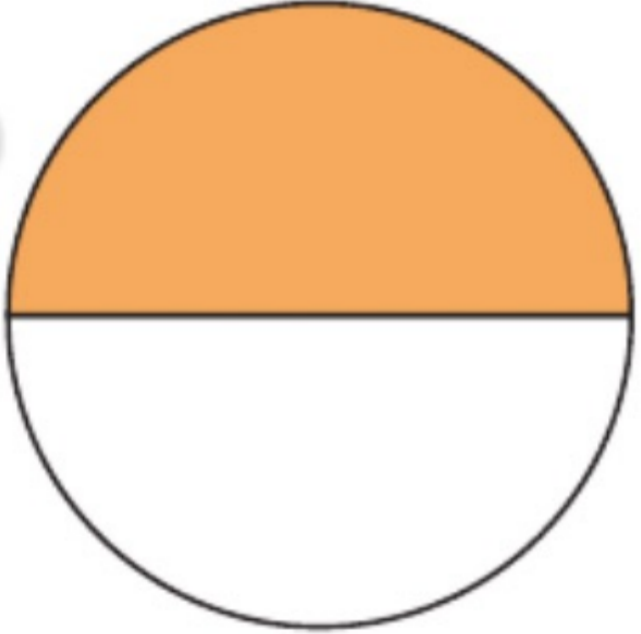
Merve'nin bir günde çözdüğü soru sayısı, Onur'un bir günde çözdüğü soru sayısının %140'ı kadardır.

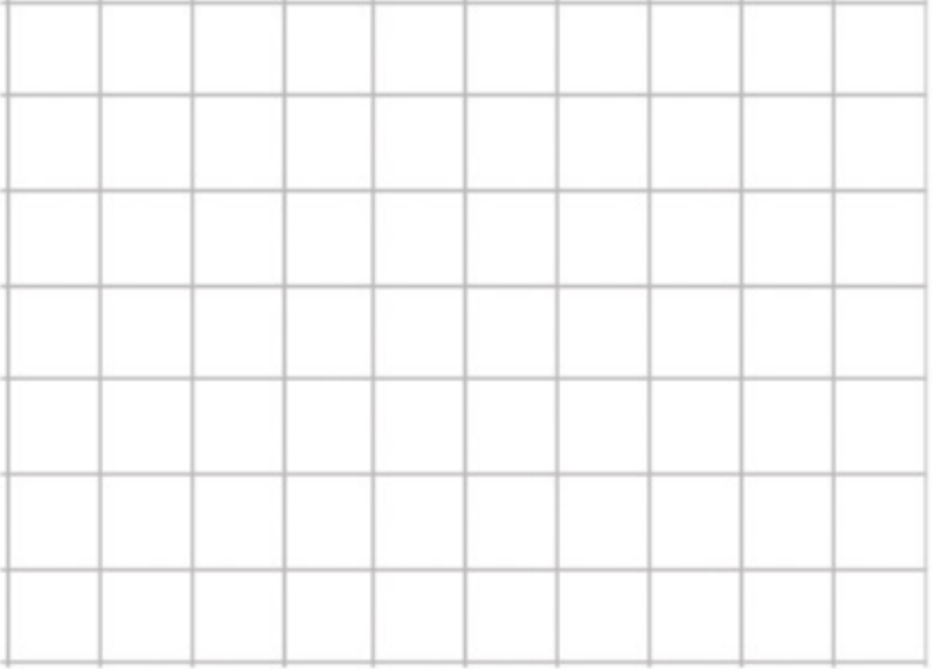
Merve 49 soru çözdüğüne göre Onur kaç soru çözmüştür?

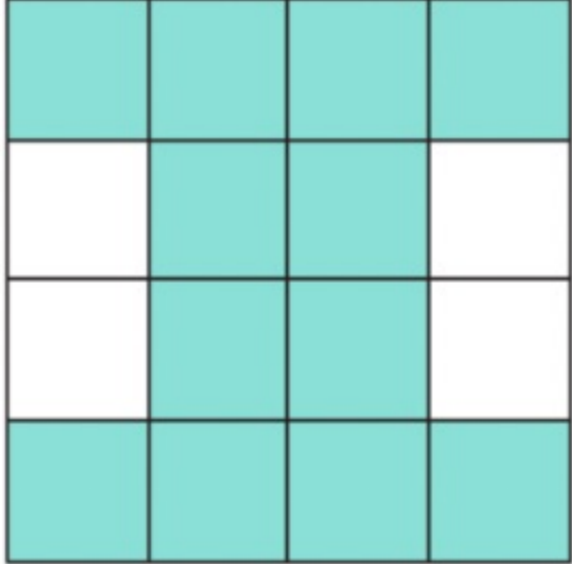
Bir Çokluğu Dięer Çokluğun Yüzdesi Olarak Hesaplama

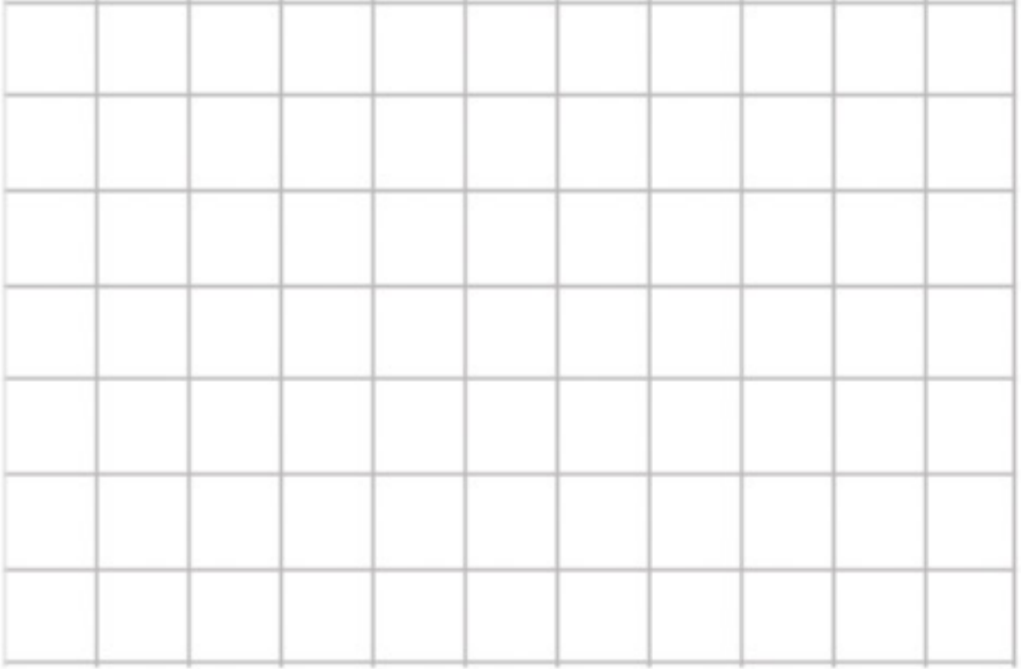
Bir çokluğun diğer bir çokluğun yüzde kaçı olduğu bulunurken çokluklar oranlanır veya doğru orantıdan yararlanılır. Oran, paydası 100 olacak şekilde düzenlenir ve sayı, yüzde ile ifade edilir.

Aşağıda eş parçalara bölünmüş şekiller verilmiştir. Buna göre boyalı parçaların tüm şeklin yüzde kaçını oluşturduğunu bulunuz.

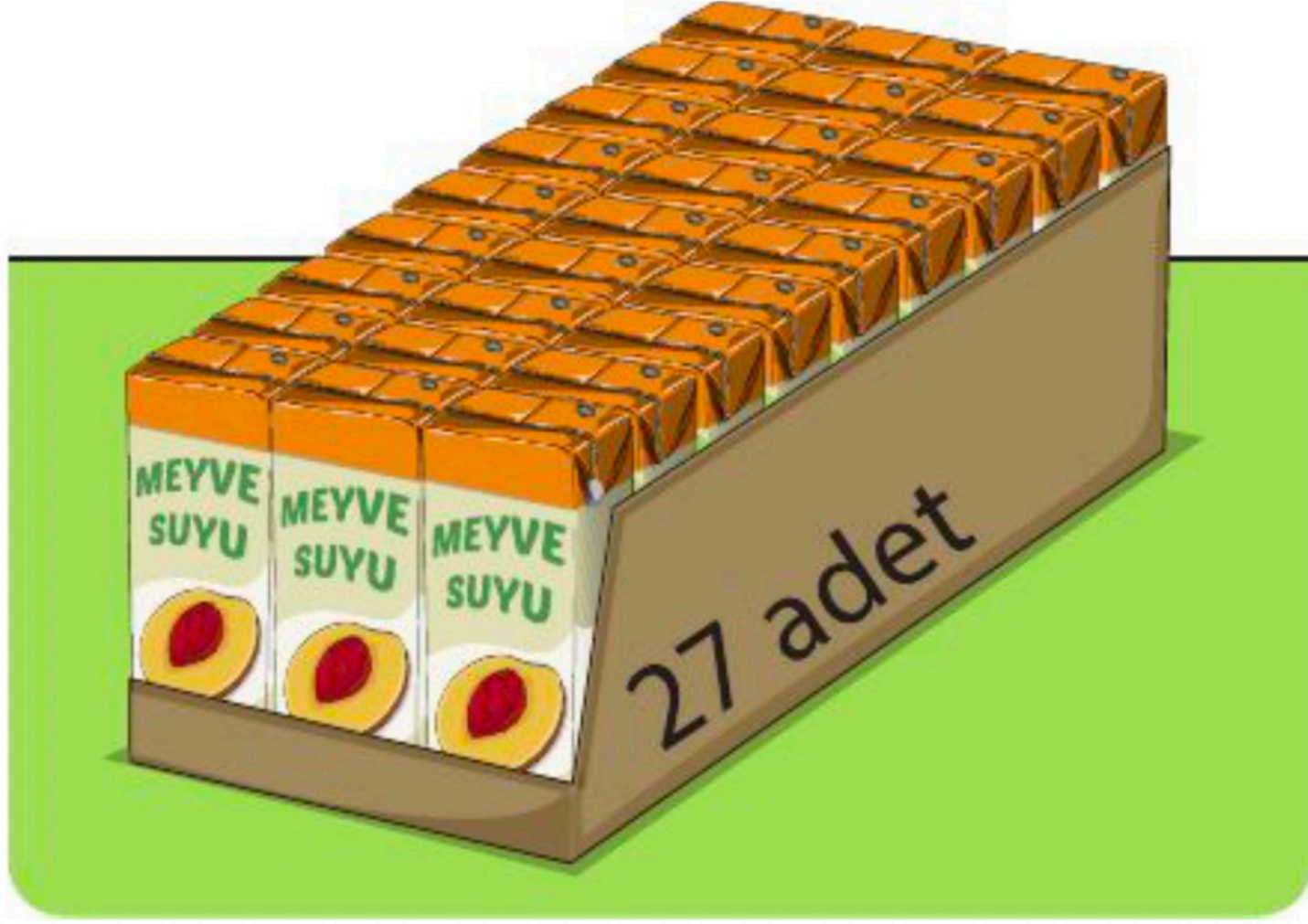
a. 



b. 



Aşağıda verilen kolideki meyve sularının 18'i satılmıştır.



Buna göre kalan meyve sularının sayısı satılan meyve sularının sayısının yüzde kaçına eşittir?

150 liraya alınan bir ürün 174 liraya satılıyor.

Buna göre bu ürünün satışından yüzde kaç kâr elde edilir?

Bir Çokluğu Belirli Bir Yüzde ile Arttırma veya Azaltma

Bir çokluk belirli bir yüzde ile arttırılırken verilen çokluğun belirlenen yüzdesi bulunur ve elde edilen sayı çokluğa eklenir veya yüzde oranları arasında toplama işlemi yapılarak çokluğun yüzdesi hesaplanır.

Aşağıda verilen ifadelerden doğru olanların yanına “D”, yanlış olanların yanına “Y” yazınız.

a. Bir sayıyı %10 arttırmak için bu
? sayı $\frac{110}{100}$ ile çarpılır.

b. Bir sayıyı %40 azaltmak için bu
? sayı $\frac{60}{100}$ ile çarpılır.

c. Bir sayıyı 1,2 ile çarpmak bu sayıyı
? %2 arttırmaktır.

d. Bir sayıyı 0,7 ile çarpmak bu sayıyı
? %30 azaltmaktır.

e. Bir sayıyı 2 ile çarpmak bu sayıyı
? %200 arttırmaktır.

f. Bir sayıyı 0,93 ile çarpmak bu sayıyı
? %7 azaltmaktır.

400 TL'ye satılan bir hırkaya %15 indirim uygulanıyor.

Buna göre hırkanın indirimli satış fiyatı kaç liradır?

Derya yüzme antrenmanlarının süresini her hafta, bir önceki haftaya göre %25 artırmaktadır.

İlk hafta 64 dakika antrenman yapan Derya dördüncü hafta kaç dakika antrenman yapar?

Maliyet fiyatı 50 TL olan çanta %30 kâr ile satılırken satış fiyatı üzerinden %10 indirim yapılıyor.

Son durumda çantadan elde edilen kâr yüzde kaçtır?

Asude Hanım, 1500 TL kredi kartı borcunu son ödeme tarihinden sonra gecikme faiziyle birlikte 1560 TL olarak ödemiştir.

Bankanın uyguladığı günlük gecikme faizi %0,2 olduğuna göre Asude Hanım kredi kartı borcunu son ödeme tarihinden kaç gün sonra yatırmıştır?

Aşağıda %20 KDV'li satış fiyatı verilen telefona KDV'siz fiyatı üzerinden %10 indirim uygulanıyor.

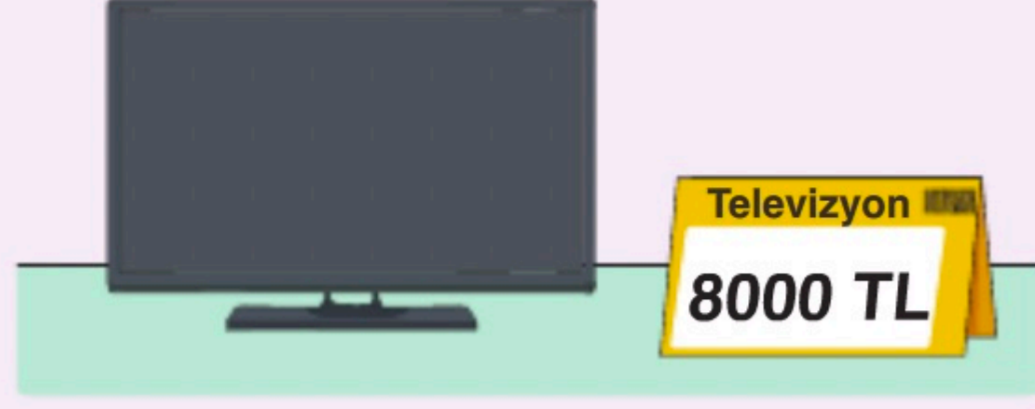


Buna göre son durumda telefonun KDV'siz indirimli fiyatı kaç lira olur?

Bir emlakçı satış fiyatı 800 000 TL olan arsa için %4 komisyon almaktadır.

Buna göre bu emlakçının aldığı komisyon kaç liradır?

Aşağıda etiket fiyatı verilen bir televizyona ait iki farklı satış kampanyası gösterilmiştir.



1. kampanya

Peşin Fiyatına %20
indirim ve 5 ay taksit

2. kampanya

Peşin Fiyatına %10
indirim ve 8 ay taksit

Bir müşteri bir taksit daha az tutarda ödeme yaptığı kampanyayı tercih ederek televizyonu satın alıyor.

Buna göre bu müşteri hangi kampanya ile televizyonu satın almıştır?

Aşağıda kendi içlerinde özdeş ayran kutularından oluşan 6'lı ve 8'li ayran paketleri gösterilmiştir. 6'lı paketteki ayranların her birinin içindeki ayran miktarı o kutunun üzerinde yazılıdır.



Şekil 1



Şekil 2

Şekil 2'deki 8'li pakette bulunan toplam ayran miktarının, Şekil 1'deki 6'lı pakette bulunan toplam ayran miktarının %80'ine eşit olduğu bilinmektedir.

Buna göre Şekil 2'de verilen bir ayran kutusundaki ayran miktarı kaç mililitredir?