

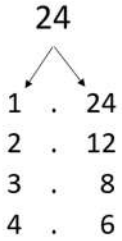
MATEMATİK

Çarpanlar ve Katlar

Çarpan(Bölen)

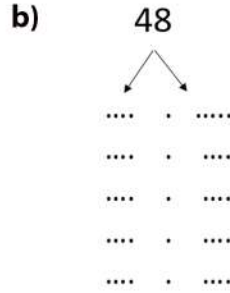
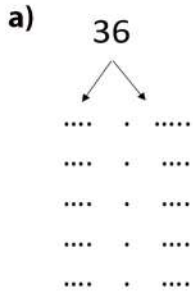
Bilgi Kutusu: Bir doğal sayı iki doğal sayının çarpımı şeklinde yazıldığında ,çarpımı oluşturan her bir doğal sayıya çarpan denir. Bir sayının çarpanları aynı zamanda o sayının bölenleridir.

Örnek: 24 sayısının çarpanlarını bulalım.



24'ün bölenleri ;
1 , 2 , 3 , 4 , 6 , 8 , 12 , 24

Sıra Sende 1: Aşağıda verilen doğal sayıların çarpanlarını (bölenlerini) bulunuz.

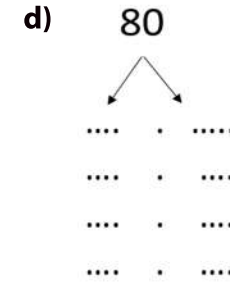
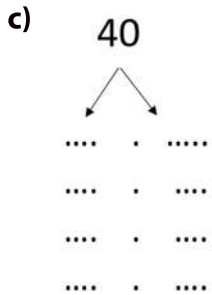


36'nin bölenleri:.....

48'in bölenleri:.....

.....

.....



40'ın bölenleri:

80'in bölenleri:.....

.....

.....

Sıra Sende 2: 20 sayısının çift sayı bölenleri tek sayı bölenlerinden ne kadar fazladır?

Sıra Sende 3: Aşağıda bir doğal sayının çarpanları küçükten büyüğe doğru yazılmıştır.

1 , 2 , a , 5 , 10 , 20 , 25 , b , 100

Buna göre "a+b" işleminin sonucu kaçtır?

Sıra Sende 4: Kenar uzunlukları bir doğal sayı olan tarlaların alanı 75 m² olduğuna göre kısa kenarın alabileceği değerler kaçtır?

Sıra Sende 5: 60 sayısının en büyük çarpanı , en küçük çarpanından ne kadar fazladır?

Sıra Sende 6: 72'nin çarpanlarının sayısı a , 18'in çarpanlarının sayısı b ise "a+b" işleminin sonucu kaçtır?

Katlar

Bilgi Kutusu: Bir doğal sayının katları bu sayının sırasıyla 1,2,3,4,5... gibi doğal sayılarla çarpımından oluşur.

6'nın katları: 6 , 12, 18, 24, 30, 36.....

10'un katları: 10, 20, 30, 40, 50.....

Sıra Sende 7: Aşağıda verilen doğal sayıların 120'den küçük tam katlarını bulunuz.

a) 9:

b) 12:

c) 15 :

d) 20:

e) 18 :

f) 11:

Sıra Sende 8: 14'ün 100 ile 200 arasındaki tam katlarını bulunuz.

Sıra Sende 9: 25'in 150 ile 300 arasındaki tam katlarını bulunuz.

Sıra Sende 10: 6 sayısının 4'ün tam katı olan iki basamaklı bir sayı olduğuna göre 6 yerine hangi doğal sayılar gelir?

Sıra Sende 11: 24'ün iki basamaklı tam katlarının toplamı kaçtır?

Sıra Sende 12: 18'in 100 'den küçük en büyük katı ile, 25 'in 100 den büyük en küçük katı arasındaki fark kaçtır?

Sıra Sende 13: 15'in 100 ile 200 arasındaki çift doğal sayı katlarını yazınız.

Sıra Sende 14: 9'un 50 den küçük tam katlarının toplamı A , 12'nin 50'den küçük tam katlarının toplamı B olduğuna göre "A-B" işleminin sonucu kaçtır?