

MATEMATİK

Ortak Bölenler ve Ortak Katlar

Ortak Bölen

Bilgi Kutusu: İki veya daha fazla doğal sayının bölenlerinden ortak olanlarına bu sayıların ortak bölenleri denir.

12'nin bölenleri : ①, ②, ③, 4, ⑥, 12

18'in bölenleri : ①, ②, ③, ⑥, 9, 18

12 ve 18'in ortak bölenleri : 1, 2, 3, 6

Sıra Sende 1: Aşağıda verilen sayıların ortak bölenlerini bulunuz.

a) 18 ve 24 :

b) 30 ve 45 :

c) 20 ve 32 :

d) 28 ve 42 :

Ortak Kat

Bilgi Kutusu: İki veya daha fazla doğal sayının katlarından ortak olanlarına bu sayıların ortak katları denir.

6'nın katları: 6, 12, 18, ②④, 30, 36, 42, ④⑧,

8'in katları: 8, 16, ②④, 32, 40, ④⑧, 56, 64,

6 ve 8'in katları: 24, 48,

Sıra Sende 2: Aşağıda verilen sayıların ikişer tane ortak katlarını bulunuz.

a) 4 ve 5 :

b) 20 ve 30 :

c) 8 ve 12 :

d) 10 ve 15:

Sıra Sende 3: 32 kilo elma ve 40 kilo armut hiç artmayacak ve birbirine karışmayacak şekilde eşit kiloda kasalara konulacaktır.Buna göre kaç kg'lık kasalar kullanılabilir?

Sıra Sende 4: Bir okuldaki ziller her 30 dk ve her 40 dk'da bir çalmaktadır.İki zil birlikte saat 9:00 da çaldığına göre 2. kez birlikte saat kaçta çalarlar ?

Sıra Sende 5: Bir turist kafilesinde ülkemize gelen 24 alman ve 20 fransız vatandaşı vardır.Aynı ülkenin vatandaşları aynı odalarda kalacağına göre bu odalarda kaçar kişi kalabilirler?

Sıra Sende 6: Aslı hemşire 4 günde bir, Dilek hemşire 6 günde bir nöbet tutmaktadır.İkisi birlikte bir ay içinde kaçınıcı günlerde birlikte nöbet tutarlar?

Sıra Sende 7 : Eni 48 m ve boyu 60 m olan dikdörtgen bir tarlanın etrafına eşit aralıklarla köşelere de dikilmek üzere direkler dikilecektir.Buna göre direklerin arasındaki mesafenin alabileceği en büyük değer kaçtır?

Sıra Sende 8: Zeynep misketlerini beşer beşer ve altışar altışar gruplandırabilmektedir.Zeynep'in misket sayısı 50 ile 70 arasında olduğuna göre Zeynep'in kaç misketi vardır?

Sıra Sende 9: 72 litre keçi sütü ve 64 litre inek sütü birbirine karışmayacak ve hiç artmayacak şekilde şişelere konulmak isteniyor.Buna göre kaç L'lik şişeler kullanılabilir?

Sıra Sende 10: Ayşe okuldaki basamakları üçerli ve dörderli olarak çıktığında her seferinde 2 basamak artıyor. Okuldaki basamakların sayısı 40'dan az olduğuna göre en fazla kaç basamaklıdır?