

|           |                          |                     |
|-----------|--------------------------|---------------------|
| 8. Sınıf  | 2019-2020                | ÇARPANLAR VE KATLAR |
| Matematik | Üslü ifadelerde çarpma-4 | Etkinlik 27         |

1.  $2^{11}$  sayısının 4 katı kaç eder?

2. 150 ile 180 sayılarının En büyük ortak böleni kaçtır?

3. 24 m ve 30 m uzunluğundaki iki top kumaş hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre parçalardan birinin uzunluğu en fazla kaç metre olur?

4. 120 cm ve 150 m uzunluğundaki iki çubuk hiç artmayacak şekilde eşit uzunlukta parçalara ayrılacaktır.

Buna göre oluşacak parça sayısı en az kaçtır?

5. 96 ve 57 sayılarını en büyük hangi sayıya bölersek kalan 5 olur?

6. Kenar uzunlukları 60 m ve 75 m olan dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin etrafına köşelerine de dikilmek şartıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecektir.

Bu iş için en az kaç ağaç gereklidir?

7. 40 cm eninde ve 120 cm ve 180 cm boylarındaki iki karton eşit büyüklükte parçalara ayrılacaktır.

Oluşan parçalar kare olamayacağına göre en az kaç parça elde edilir?

8. 40 L ve 60 L'lik bidonlardaki zeytinyağı hiç artmayacak ve birbirine karıştırılmayacak şekilde eşit hacimli tenekelere yerleştirilecektir.

Bu iş için kullanılacak tenekelerden biri 2 TL ise teneke-ler için en az kaç lira ödenir?

9. 36 ve 42 kişilik iki turist kafilesi, kafiledekiler birbirine karışmadan eşit sayıda kişinin kalacağı odalara yerleştirilecektir. Buna göre odalar kaç kişilik olabilir?

13. Bir okuldaki 210 kız ve 150 erkek öğrenci kızlar ve erkekler farklı gruplarda olmak koşuluyla eşit sayılı gruplara ayrılıyor. Oluşan grup sayısı 12 ise bir grupta kaç öğrenci vardır?

10. Kenarlarından ikisinin uzunluğu 120 m ve 140 m olan ikizkenar üçgen şeklindeki bir bahçenin etrafına, köşelere de dikilmek şartıyla eşit aralıklarla ağaç dikilecektir. Buna göre, bu iş için en az kaç ağaç gereklidir?

14. 90 ile 144 sayılarının ortak bölenlerini büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda 3. sırada yer alan sayı kaçtır?

11. 21 cm ve 28 cm uzunluğundaki iki demir çubuk eşit ve en büyük uzunlukta parçalara ayrılacaktır. 21 cm uzunluğundaki demirin parçalara ayrılması 14 sn sürdüğüne göre, 28 cm uzunluğundaki demirin parçalara ayrılması kaç sn sürer?

15.  $\text{Ebob}(24, A) = 8$  ise A yerine gelebilecek iki basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

12.  $\frac{48}{A}$  ve  $\frac{72}{A}$  ifadeleri birer doğal sayı ise A yerine gelebilecek tam sayı en çok kaç olur?

16. 

|   |   |   |
|---|---|---|
| A | B | 2 |
| C | D | 3 |
| C | E | 5 |
| F | G | 7 |
| 1 | 1 |   |

A ve B sayılarının Ebob'u kaçtır?