

# KARESEL TEKRAR ÇALIŞ I

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 26 | 42  | 68  |
| 72 | 144 | 256 |
| 50 | 80  | 121 |

Yandaki tabloda verilen sayılardan hangisinin farklı asal çarpanları toplamı en büyüktür

60 sayısının pozitif tamsayı çarpanlarını yazan Mesut'un asal çarpan yazma olasılığı nedir?

$A=(xy)$  ve  $(xy)$  iki basamaklı bir doğal sayı ise; A'nın 2 ve 5 ile bölünebilme- si olasılığı nedir?

Şarj miktarları % 43 ve %37 olan iki telefon sırasıyla, biri dakikada % 4 diğeri dakikada % 3 şarj tüketiyor. verilen şarj %'leri ile başlandığında kaç dakika sonra telefonların kalan şarj %'leri eşit olur?

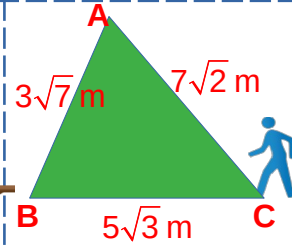
103 km'lik Elazığ-Malatya karayolun- da karesel km noktalarından birine ve yolun ortasına yakın bir yerde bu- lanan Kömürhan Köprüsü'nün illere uzaklığının alabileceği değerler nedir?

Alanı  $72 \text{ m}^2$  olan dikdörtgen şeklindeki bir arazinin kenar uzunlukları tam- sayı ise arazinin uzun kenarı ile kısa kenarı arasındaki fark en az kaç m'dir?



1 G= 1024 Mb olduğuna göre 2 GB'lık SD karta şekildeki dos- yalardan en fazla kaç ta- ne yüklenebilir?

Ekilen  $8^{10}$  tane buğdayın her ta- nesinden  $4^5$  tane buğday tanesi alındığına göre, hasat zamanı toplam kaç tane buğday tanesi alınır?



Üçgen şeklin- de verilen par- kın kenarları- nı eşit sürede koşan Erkin' in, kenarlara göre hızları na- sıl sıralanır?



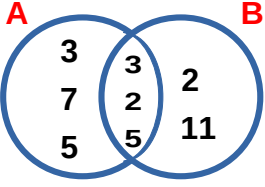
Modemin şifresi 3 ha- neli olup asal çarpanla- rı; 2, 3, 7 olduğuna gö- re şifre en az ve en çok kaç olabilir?



Yanda verilen eşit kollu teraziye konu- lan üslü ifadeler için x'in alabileceği en büyük tamsayı de- ğeri kaçtır

Yanda verilen yerküre- de ölçek;  $1/1\,000\,000\,000 \text{ km}$  ise yerküre üzerindeki  $3 \text{ cm}$ 'lik uzunluğun ger- çekte m cinsinden bilim- sel gösterimini bulunuz?

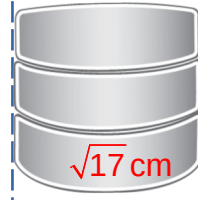




Yanda asal çarpanları verilen A ve B sayılarını bulunuz.



A sayısının asal çarpanları küçükten büyüğe doğru ok yönünde sıralanarak verilmiştir. buna göre A'nın alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır



Yanda birinin yüksekliği verilen sefer taslarından 50 cm yüksekliğindeki rafa en fazla üst üste kaç tane konulabilir?

$$A = \{2, 2, 2, 3, 3, 5\}$$

$$B = \{2, 2, 3, 5, 7\}$$

Dikdörtgen şeklindeki arzinin en ve boy uzunlukları asal çarpanlar cinsinden yukarıda verilmiştir. Bu arazinin etrafına ve köşelerine eşit aralıklarla en az kaç ağaç dikilebilir?



Motor ile şekildeki yolu 5 dk'da gidip 8 dk'da dönen kişinin aldığı toplam yol 2600 m'den az ise, alınan yol en fazla kaç m'dir?

300 sayraklı bir kitabın sayfalarını numaralandırırken Çiğdem, karekökü rasyonel olan en fazla kaç tane sayı kullanır?

$a^m \cdot a^n = a^{m+n}$  olduğuna göre;

$$5^1 \cdot 5^{-2} \cdot 5^3 \cdot 5^{-4} \cdot \dots \cdot 5^{61} = ?$$

işleminin sonucunu bulunuz.



Şekildeki matematiğe duyarlı hassas kalemin yazabildiği sayı özellikleri;

- Sayılar üç basamaklı,
- Sayılar, karsel sayıların 1 eksiği,
- Sayılar tek olmalı,

Buna göre bu kalemin yazabildiği kaç tane sayı vardır?



Yukarıda verilen cetvelde  $6\sqrt{6}$  'nın konumunu gösteriniz.

Kare şeklindeki bir evin alanı,  
 $x^2 + (3a+1)x + 25$   
 cebirsel ifadesi ile gösterildiğine göre a'nın alabileceği değerler çarpımını bulunuz.

1 GB = 1024 Mb ve 1 Mb = 1024 Kb ise; 2,5 GB kaç Kb'tır?

