



1- Bir parkta düzenlenen koşu yarışına 10 çocuk katılıyor. Her bir çocuk ortalama 8 dakikada bir tur atabiliyor. Eğer hepsi aynı anda başlarsa ve en son bitiren çocuk bir turu tamamladıktan 24 dakika sonra yarışı bitirirse, yarışın toplam süresini bulunuz?

2- Mehmet, günde 20 sayfa kitap okuyor. Eğer her sayfa okuma süresi 2 dakika ise, Mehmet'in bir haftada kitap okuma süresi kaç dakikadır?

3- Ayşe, ailesinin eski fotoğraf albümünü inceliyor. Albümdeki bir fotoğrafın boyu 8 cm, genişliği ise 12 cm'dir. Aynı ölçüde 4 tane fotoğraf olduğuna göre tüm fotoğrafların toplam çevresini hesaplayınız?

4- Bir dikdörtgenin uzunluğu 6 cm, genişliği ise 8 cm'dir. Bu dikdörtgenin alanından 40 çıkarırsak cevap ne olur?

5- Bir üçgenin bir açısı 45° , diğer açısı 60° ise, üçüncü açısı kaç derecedir?

6- Bir küpün kenar uzunluğu 4 cm. Bu küpün hacmini bulunuz.

7- Bir silindirin yüksekliği 10 cm, taban çapı ise 6 cm. Bu silindirin yüzey alanını bulunuz.

8- Bir sayının 17 ile çarpımından sonra 8 eklenirse sonuç 153 oluyor. Bu sayı nedir?

9- Bir öğrenci sınıfında 25 öğrenci bulunmaktadır. Öğrencilere favori renkleri sorulduğunda, şu sonuçlar elde edildi: 5 öğrenci mavi, 8 öğrenci kırmızı, 6 öğrenci yeşil, ve geri kalan öğrenciler farklı renkleri tercih etti. Bu veriye dayanarak:

1. Öğrenci sayısı toplamı kaçtır?
2. Favori renkleri mavi olan öğrencilerin yüzdesi nedir?
3. En az tercih edilen renk sayısı kaçtır?
4. Yeşil ve kırmızı renkleri tercih eden öğrencilerin toplam sayısı kaçtır?

@sadeogretmen





10- " 5, 1, 8, 0, 4 " Rakamlarını birer kere kullanarak yazılabilen beş basamaklı ve binler basamağında en küçük rakam bulunan en büyük sayı kaçtır?

11- " 0, 2, 3, 5, 8, 9 " Rakamlarını birer kere kullanarak yazabileceğimiz en büyük ve en küçük çift doğal sayının toplamı kaçtır?

12- $(6 \times 100\,000) + (5 \times 10\,000) + (6 \times 1\,000) + (8 \times 10) + (7 \times 1)$

Yukarıdaki çözümlenen sayı kaçtır?

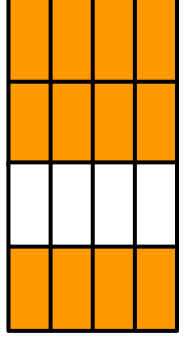
13- $(8 \times 10\,000\,000) + (6 \times 100\,000) + (4 \times 100) + (9 \times 1)$ Şeklinde çözümlenmiş olan sayı hangisidir?

14- Binler bölüğü 310, milyonlar bölüğü 34 ve birler bölüğü 302 olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

15- Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı iki doğal sayının toplamı, en büyük üç basamaklı doğal sayı ise bu iki sayıdan büyük olanı en fazla kaçtır?

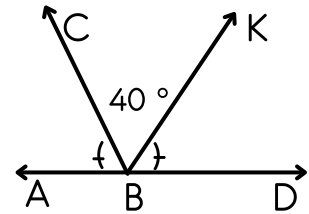
16- 135 sayısının $\frac{2}{5}$ 'i kaçtır?

17- Yandaki şekilde boyalı bölgeye karşılık gelen kesir nedir?



18- Saatte 5 km yürüyen Ali, bir haftada toplam kaç metre yol almıştır?

19- Beş basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük çift sayı ile 3 basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayının farkı kaçtır?



20- Yukarıdaki şekle göre \widehat{DBK} açısı kaç derecedir?

@sadeöğretmen



SADE ÖĞRETMEN



1- Çözüm

Her bir çocuğun bir tur atma süresi: $t = 8$ dakika
En son bitiren çocuk bir turu tamamladıktan sonra yarışın bitiş süresi: 24 dakika Toplam süre (T) hesaplanışı: $T = 10t + 24T = 10 \times 8 + 24T = 80 + 24T = 104$ dakika Yani, yarışın toplam süresi 104 dakikadır.

2- $20 \times 2 : 40$
 $7 \times 40 : 280$ dakika

3- Her bir fotoğrafın çevresi = $2 \times (\text{Uzunluk} + \text{Genişlik})$

Her bir fotoğrafın çevresi = $2 \times (8 + 12)$
Her bir fotoğrafın çevresi = 2×20 Her bir fotoğrafın çevresi = 40 cm Toplam çevre = 4×40

Toplam çevre = 160 cm Yani, tüm fotoğrafların toplam çevresi 160 cm'dir.

4- $6 \times 8 : 48$
 $48 - 40 : 8$

5- $180 - 105 : 75^\circ$

6- Bir küpün hacmi, kenar uzunluğunun küpüdür.
Hacim = Kenar Uzunluğu³ Hacim = $4^3 = 64$ cm³ Bu nedenle, küpün hacmi 64 cm³'tir.

7- Bir silindirin yüzey alanı, iki tabanın alanı ve silindirin yan yüzeyinin alanının toplamıdır:

Yüzey Alanı = $2\pi r^2 + 2\pi rh$

Verilen bilgilerle hesap yapalım: Taban çapı: $d = 6$ cm (yarı çapı $r = 3$ cm) Yükseklik: $h = 10$ cm

Yüzey Alanı hesaplaması: Yüzey Alanı = $2\pi \times 3^2 + 2\pi \times 3 \times 10$

Yüzey Alanı $18\pi + 60\pi = 78\pi$ cm²

Bu nedenle, silindirin yüzey alanı yaklaşık olarak 78π cm²'dir.

8- Denklem: $17x + 8 = 153$ $17x = 153 - 8$ $17x = 145$ $x = 145 / 17$ Yani, bu sayı $145 / 17$ olarak bulunur.

9- Öğrenci Sayısı Toplamı:

Toplam öğrenci sayısı = $5 + 8 + 6 + (25 - (5 + 8 + 6)) = 25$

Mavi renk tercih edenlerin yüzdesi = $(5/25) \times 100 = 20\%$

En az tercih edilen renk sayısı = $25 - (5 + 8 + 6) = 6$

Yeşil ve Kırmızı Renkleri Tercih Edenlerin Toplamı:

Yeşil ve kırmızı renkleri tercih edenlerin toplamı = $6 + 8 = 14$

@sadeöğretmen





10- " 5, 1, 8, 0, 4 " Rakamlarını birer kere kullanarak yazılabilen beş basamaklı ve binler basamağında en küçük rakam bulunan en büyük sayı kaçtır?

80541

11- " 0, 2, 3, 5, 8, 9 " Rakamlarını birer kere kullanarak yazabileceğimiz en büyük ve en küçük dört basamaklı çift doğal sayının toplamı kaçtır?

9852 + 2038 : 11890

12- (6 X 100 000) + (5 X 10 000) + (6 X 1 000) + (8 X 10) + (7 X 1)

Yukarıdaki çözümlenen sayı kaçtır?
656087

13- (8 X 10 000 000) + (6 X 100 000) + (4 X 100) + (9 X 1) Şeklinde çözümlenmiş olan sayı hangisidir?

80.600.409

14- Binler bölümü 310, milyonlar bölümü 34 ve birler bölümü 302 olan sayı hangisidir?

34.310.302

15- Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı iki doğal sayının toplamı, en büyük üç basamaklı doğal sayı ise bu iki sayıdan büyük olanı en fazla kaçtır?

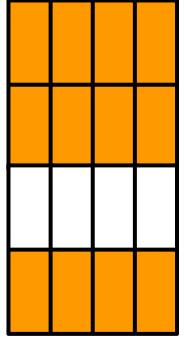
999 - 102 : 897

16- 135 sayısının $\frac{2}{5}$ 'i kaçtır?

135/5*2 : 54

17- Yandaki şekilde boyalı bölgeye karşılık gelen kesir nedir?

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$$

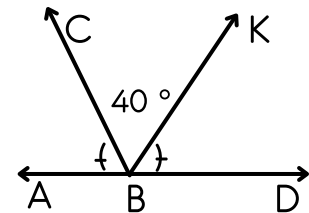


18- Saatte 5 km yürüyen Ali, bir haftada toplam kaç metre yol almıştır?

5 x 24 : 120 km
120 x 7 : 840 km
840 = 840.000 mt

19- Beş basamaklı rakamları birbirinden farklı en büyük çift sayı ile 3 basamaklı rakamları farklı en büyük tek sayının farkı kaçtır?

98764 - 987 = 97777



20- Yukarıdaki şekle göre \widehat{DBK} açısı kaç derecedir?

180 - 40 = 140°
140 ÷ 2 = 70°

@sadeöğretmen



SADE ÖĞRETMEN