



4 SINIF

KARIŞIK PROBLEMLER

- Bir sayı örüntüsü 946'dan başlayarak 9'ar ritmik geri sayılarak oluşturuluyor. Buna göre bu örüntünün 12. terimi kaçtır?
- 900'a yuvarlanan en küçük ve en büyük sayının toplamı kaç eder?
- $8469 - 3655$ işleminde eksilen sayının yüzler basamağı 2 artırılıp onlar basamağı 5 azaltılıyor. Çıkan sayının ise her basamağı 2 azaltılıyor. Buna göre yeni oluşan sayılarla yapılan işlemin sonucu kaçtır?
- 4 basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayı ile rakamları tekrar eden en küçük sayının toplamı kaçtır?
- Taner'in evi ile okulu arası 325 metredir. Taner okula yürüyerek gidip gelmektedir. Buna göre Taner 20 günde kaç km yol yürür?



@feyza_ogrtmen



4 SINIF

KARIŞIK PROBLEMLER

- Bir mağaza, 200 cm'si 80 lira olan kumaştan 12 metre, 400 cm'si 200 lira olan kumaştan 5 metre satmıştır. Buna göre mağazanın kumaş satışından elde ettiği toplam gelir kaç liradır?
- Bir konferans salonunda 32 sıra ve her sırada 18 koltuk vardır. Bir etkinlik için tüm koltuklar satılmıştır. Her katılımcı 45 TL bilet ücreti ödediğine göre organizasyonun toplam geliri kaç TL'dir?
- Bir tren yolcularıyla birlikte bir istasyondan 09.30'da hareket ediyor. 80 dakikada varacağı şehre ulaşıyor ve yolcuları 25 dakikada indiriyor. Yolcuları indirdikten sonra aynı istasyona 95 dakikada geri dönüyor. Buna göre tren istasyona vardığında saat kaçtır?
- Dikdörtgen şeklindeki bir parkın kısa kenarı 1200 m, uzun kenarı ise kısa kenarının 3 katından 100 m eksiktir. Mehmet Bey her sabah bu parkın etrafında 4 tur koşmaktadır. Buna göre Mehmet Bey 5 günde toplam kaç km koşmuş olur?
- Bir mağazadan 4 kazak, 2 pantolon ve 1 mont alan Elif toplam 2140 TL ödeme yapmıştır. Elif, 1 mont ve 2 pantolon için 1340 TL ödediğine göre kalan parayı kazaklara vermiştir. Kazakların fiyatları eşit olduğuna göre bir kazak kaç TL'dir?



@feyza_ogrtmen



4. SINIF

KARIŞIK PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ

➤ Bir sayı örüntüsü 946'dan başlayarak 9'ar ritmik geri sayılarak oluşturuluyor. Buna göre bu örüntünün 12. terimi kaçtır?

Terimleri yazalım:

946-937-928-919-910-901-892-883-874-865-856- 847

Cevap: 847

➤ 900'a yuvarlanan en küçük ve en büyük sayının toplamı kaç eder?

$$850+949= 1799$$

➤ 8469 - 3655 işleminde eksilen sayının yüzler basamağı 2 artırılıp onlar basamağı 5 azaltılıyor. Çıkan sayının ise her basamağı 2 azaltılıyor. Buna göre yeni oluşan sayılarla yapılan işlemin sonucu kaçtır?

Yeni eksilen sayı: 8619

Yeni çıkan sayı: 1433

$$8619 - 1433 = 7186$$

➤ 4 basamaklı rakamları farklı en büyük çift doğal sayı ile rakamları tekrar eden en küçük sayının toplamı kaçtır?

9876 (sonu 6 → çift)

1111 (rakamları tekrar ediyor ve en küçük)

$$9876 + 1000 = 10876$$

➤ Taner'in evi ile okulu arası 325 metredir. Taner okula yürüyerek gidip gelmektedir. Buna göre Taner 20 günde kaç km yol yürür?

Evden okula mesafe: 325 m

Metreyi kilometreye çevirelim:

Gidiş-dönüş: $325 \times 2 = 650$ m (günlük yol)

13000 m = 13 km

20 günde:

Cevap: 13 km

$$650 \times 20 = 13000 \text{ m}$$



@feyza_ogrtmen



4. SINIF

KARIŞIK PROBLEMLERİN ÇÖZÜMÜ



Bir mağaza, 200 cm'si 80 lira olan kumaştan 12 metre, 400 cm'si 200 lira olan kumaştan 5 metre satmıştır.

Buna göre mağazanın kumaş satışından elde ettiği toplam gelir kaç liradır? 200 cm'si 80 TL ise $12 \times 40 = 480$ TL

100 cm'si yani 1 metresi 40 TL'dir. (12 m almış)

400 cm'si yani 4 metresi 200 TL

$50 \times 5 = 250$ TL

1 metresi 50 TL (5 m almış)

$480 + 250 = 730$ TL



Bir konferans salonunda 32 sıra ve her sırada 18 koltuk vardır. Bir etkinlik için tüm koltuklar satılmıştır. Her katılımcı 45 TL bilet ücreti ödediğine göre organizasyonun toplam geliri kaç TL'dir?

Önce toplam koltuk sayısını bulalım:

$32 \text{ sıra} \times 18 \text{ koltuk} = 576 \text{ koltuk}$

Her koltuk satıldığına göre 576 kişi vardır.

Her biri 45 TL ödüyor: $576 \times 45 = 25.920$ TL

Cevap: 25.920 TL



Bir tren yolcularıyla birlikte bir istasyondan 09.30'da hareket ediyor. 80 dakikada varacağı şehre ulaşıyor ve yolcuları 25 dakikada indiriyor. Yolcuları indirdikten sonra aynı istasyona 95 dakikada geri dönüyor. Buna göre tren istasyona vardığında saat kaçtır?

1. Hareket zamanı 09.30

4. Geri dönüş süresi

2. Gidiş süresi 80 dakika = 1 saat 20 dakika

$09.30 + 1 \text{ saat } 20 \text{ dk} = 10.50$

95 dakika = 1 saat 35 dakika

3. Yolcu indirme süresi 25 dakika

$11.15 + 1 \text{ saat } 35 \text{ dk} = 12.50$

$10.50 + 25 \text{ dk} = 11.15$



Dikdörtgen şeklindeki bir parkın kısa kenarı 1200 m, uzun kenarı ise kısa kenarının 3 katından 100 m eksiktir. Mehmet Bey her sabah bu parkın etrafında 4 tur koşmaktadır. Buna göre Mehmet Bey 5 günde toplam kaç km koşmuş olur?

Kısa kenar: 1200 m

Uzun kenar: $3 \times 1200 = 3600$

$3600 - 100 = 3500$ m

2. Parkın çevresi Çevre = $2 \times (1200 + 3500)$

$= 2 \times 4700$

$= 9400$ m

4 tur: $4 \times 9400 = 37600$ m

4. 5 günlük toplam $5 \times 37.600 = 188.000$ m

5. Kilometreye çevirelim $188.000 \div 1000 = 188$ km



Bir mağazadan 4 kazak, 2 pantolon ve 1 mont alan Elif toplam 2140 TL ödeme yapmıştır. Elif, 1 mont ve 2 pantolon için 1340 TL ödediğine göre kalan parayı kazaklara vermiştir. Kazakların fiyatları eşit olduğuna göre bir kazak kaç TL'dir?

Elif toplam 2140 TL ödüyor.

2. Mont + 2 pantolon

Bunlara 1340 TL ödenmiş.

3. Kazaklara kalan para

$2140 - 1340 = 800$ TL

4 kazak var ve fiyatları eşit.

5. Bir kazak fiyatı

Cevap: Bir kazak 200 TL'dir.

$800 \div 4 = 200$ TL



@feyza_ogrtmen